

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
A00CLIMA-C01	MATTM-attuazione dell'art. 6 del decreto-legge n. 111 del 14 ottobre 2019, convertito in Legge n.141 del 12 dicembre 2019, c.d. "Legge Clima"			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>MICHELE MUNAFO'</i>	<i>27/11/2020</i>	<i>31/12/2022</i>

Relazione programmatica triennale

La convenzione risponde a quanto disposto dall'art. 6 del decreto-legge n. 111 del 14 ottobre 2019 (convertito in Legge n.141. del 12 dicembre 2019 c.d. Legge Clima) che detta misure urgenti per la definizione di una politica strategica nazionale per il contrasto ai cambiamenti climatici e il miglioramento della qualità dell'aria, individuando le misure di competenza nazionale da porre in essere al fine di assicurare la corretta e piena attuazione della normativa europea e nazionale in materia di contrasto al cambiamento climatico e della direttiva 2008/50/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 maggio 2008. In particolare, il comma 1 prevede che i soggetti di cui all'articolo 2-bis del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, i concessionari di servizi pubblici nonché i fornitori che svolgono servizi di pubblica utilità pubblicano, nell'ambito degli obblighi di cui all'articolo 40 del medesimo decreto legislativo, anche i dati ambientali risultanti da rilevazioni effettuate dai medesimi ai sensi della normativa vigente. I dati e le informazioni devono essere acquisiti, con modalità telematica, dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) sulla base di una specifica convenzione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		500.000,00		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	500.000,00		
Totale Entrate/Uscite - S		500.000,00		
<i>1512S CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>S</i>	80.000,00		
<i>1810S CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE</i>	<i>S</i>	100.000,00		
<i>1870S SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	<i>S</i>	20.000,00		
<i>9990S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>S</i>	300.000,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A00DGCG-C01	CUG Attività del Comitato finalizzate alla valorizzazione e il benessere del personale ISPRA		
	ISTITUZIONALE	ELVIRA GATTA	

Relazione programmatica triennale

Ai sensi della normativa nazionale e comunitaria vigente, il CUG opera nell'ambito dell'Istituto per il perseguimento dei seguenti obiettivi: garantire i principi di parità e pari opportunità di genere, rafforzando la tutela dei lavoratori e delle lavoratrici e garantendo l'assenza di qualunque forma di violenza morale, psicologica o psichica e di discriminazione, diretta e indiretta, relativa al genere, all'età, all'orientamento sessuale, alla razza, all'origine etnica, alla disabilità, alla religione e alla lingua; favorire l'ottimizzazione della produttività, migliorando l'efficienza delle prestazioni lavorative, anche attraverso la realizzazione di un ambiente di lavoro caratterizzato dal rispetto dei principi di pari opportunità, di benessere organizzativo e di contrasto a qualsiasi forma di discriminazione e di violenza morale, psicologica o psichica nei confronti dei lavoratori e delle lavoratrici; contribuire a razionalizzare e rendere efficiente ed efficace l'organizzazione dell'Istituto anche in materia di pari opportunità, contrasto alle discriminazioni e benessere dei lavoratori e delle lavoratrici. Il CUG esercita compiti: propositivi attraverso la formulazione di proposte di piani di azione, intervento e progetti inerenti alle proprie finalità; consultivi attraverso la produzione di pareri in tema di organizzazione e di gestione del personale, ogni qualvolta sia ravvisabile una correlazione con le pari opportunità e il benessere nell'ambiente di lavoro; di verifica attraverso la valutazione dei risultati del proprio operato nonché le azioni positive poste in essere dall'Istituto per il perseguimento delle finalità del CUG.

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-GIU	Servizio affari giuridici e contenzioso		
A00DGGIU-C01	Servizio affari giuridici e contenzioso		
	ISTITUZIONALE	DG DIRETTORE GENERALE	

Relazione programmatica triennale

Le funzioni assegnate sono relative alla gestione del contenzioso ed alla predisposizione di atti per la composizione stragiudiziale di questioni dalle quali possano derivare possibili controversie, nonché allo svolgimento di attività di supporto giuridico - legale ai Vertici dell'ISPRA ed alle strutture operative. Quanto al contenzioso, si provvederà alla redazione di tutti gli atti necessari al supporto alle Avvocature dello Stato, nonché al patrocinio diretto in sede di contenzioso giudiziale e stragiudiziale, oltre alla redazione di consulenze e pareri agli Organi di Vertice dell'Istituto ed alle strutture operative. Sarà inoltre assicurata l'attività di rappresentanza e difesa giudiziale dell'ISPRA, nonché l'adozione delle interpretazioni degli atti giudiziali notificati all'ISPRA, ai fini della redazione delle relative disposizioni di ottemperanza a firma del Direttore Generale. Nell'ambito del patrocinio diretto, sarà assicurata la rappresentanza e difesa diretta nelle cause di lavoro instaurate dai dipendenti ISPRA, presso il Tribunale Civile Sezione Lavoro, limitatamente al primo grado di giudizio e nei giudizi cautelari. Sarà inoltre fornito adeguato supporto all'Avvocatura dello Stato con la predisposizione degli atti difensivi dell'Istituto e della relativa documentazione per tutte le altre vertenze giudiziali nelle quali l'Istituto dovesse risultare parte. Sarà inoltre garantita la predisposizione di atti transattivi al fine di prevenire, per quanto possibile, nuovo contenzioso, attraverso la soluzione bonaria di eventuali potenziali controversie. Infine, sarà assicurato il supporto giuridico - legale ai Vertici dell'Istituto ed alle strutture operative, attraverso specifica attività di consulenza per l'individuazione di soluzioni appropriate per tutte le problematiche di natura giuridico - legale connesse al corretto svolgimento delle attività istituzionali, amministrative e gestionali dell'Istituto, con particolare riferimento a consulenze e pareri su questioni ed affari propri dell'ISPRA, consulenze in materia contrattuale e convenzionale anche attraverso la definizione di atti di indirizzo e la predisposizione di format.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	10.000,00	10.000,00	10.000,00
0510E	ALTRE ENTRATE EVENTUALI E	10.000,00	10.000,00	10.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	100.305,60	101.505,60	101.505,60
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA S	0,00	1.000,00	1.000,00
1480S	SPESE PER LITI ECC., SPESE DI PATROCINIO LEGALE ECC. S	100.000,00	100.000,00	100.000,00
1591S	IMPOSTA DI REGISTRO E DI BOLLO S	147,00	147,00	147,00
1760S	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI S	158,60	158,60	158,60
1870S	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI S	0,00	200,00	200,00



Previsioni triennali 2022-2024

C01-DG	Direzione Generale		
DG-TEC	Servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione		
A00LEPTA-C01	Sviluppo di modelli e strumenti per la definizione e l'aggiornamento dei contenuti del DPCM in tema di LEPTA, di Catalogo Nazionale dei Servizi, di criteri di finanzi		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>ALFREDO PINI</i>	

Relazione programmatica triennale

ISPRA, come da statuto, approvato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con decreto del 27 novembre 2013, dispone, tra i propri compiti istituzionali, lo svolgimento diretto di attività di ricerca (art. 2, c. 3). Tale prerogativa rappresenta un punto di forza all'interno delle funzioni esercitate dall'ISPRA all'interno del Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale, in quanto nell'esercizio delle proprie funzioni può avvalersi di approcci metodologici e di risorse diversamente non accessibili. Tra le attività di livello strategico affidate all'ISPRA, ai sensi dell'art. 6 c. 1 a) della L. 132/2016, compare l'istruttoria ai fini della determinazione dei LEPTA ai sensi dell'articolo 9, comma 3, che si pone quale funzione alla base del contributo che il Consiglio del Sistema, nel suo complesso, fornisce al MATTM per la predisposizione della proposta di DPCM relativo ai LEPTA e i criteri di finanziamento per il raggiungimento dei medesimi nonché il Catalogo nazionale dei servizi. Il concetto di LEPTA, così come esposto e utilizzato all'interno della Legge istitutiva del SNPA, si è venuto a concretizzare attraverso un'evoluzione complessa, alla ricerca di un'interpretazione che rendesse applicabile nel campo della protezione dell'ambiente un principio già presente nell'ordinamento sanitario: il Livello Essenziale di Assistenza (LEA), che modella gli strumenti operativi per l'omogenea (universale) messa a disposizione dei cittadini dei servizi di prevenzione, cura e riabilitazione.

Con disposizione 2582/20 DG, per dare continuità all'azione di ricerca in materia di LEPTA, d'intesa con il Consiglio Nazionale SNPA, ISPRA ha avviato il progetto LEPTA per approfondire il tema della definizione dei LEPTA, anche avvalendosi di professionalità esterne al Sistema.

Il progetto LEPTA si avvale altresì della collaborazione della Società in house del Ministero dell'Economia e delle Finanze, SOSE, con la quale è stato sottoscritto un contratto di collaborazione in data 4 novembre 2020. Le attività previste dal contratto sono state avviate il 25 gennaio 2021 e nel corso del primo semestre di lavoro sono state già realizzate 8 riunioni a cui hanno preso parte anche le strutture ISPRA direttamente coinvolte.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	30.000,00	50.000,00	
15115	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	15.000,00	27.500,00	
15125	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	15.000,00	22.500,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-SGQ	Servizio per la gestione dei processi		
A00SIURP-C01	Sistema integrato relazioni con il pubblico		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	

Relazione programmatica triennale

Relativamente al progetto SI URP si provvederà ad implementare ed aggiornare le varie sezioni del portale sulla base delle novità legislative e giurisprudenziali in materia di diritto di accesso, anche modificando ed integrando i form relativi alle richieste di accesso ai dati, documenti e informazioni ambientali nonché alle richieste di carattere generale e organizzativo in merito alle competenze del SNPA, adattandoli alle esigenze dell'utenza e garantendo un'omogeneità di trattamento e di risposta da parte di tutti i soggetti aderenti al SI-URP. Si procederà ad implementare ed aggiornare la sezione "informazioni ambientali" presente sulla piattaforma SI-URP inserendo le banche dati uniche del SNPA e dei singoli partecipanti al SIURP. Si provvederà alla pubblicazione del registro degli accessi per ciascun partecipante al SIURP e del registro unico per il SNPA. Si provvederà a realizzare un form dedicato alla customer satisfaction per rilevare il grado di soddisfazione dell'utenza in merito alle richieste di accesso di accesso nonché alle richieste di carattere generale e organizzativo relativamente alle competenze del SNPA. Si provvederà poi a redigere un Report contenente le interlocuzioni tenute con gli utenti ovvero un'analisi dei dati raccolti dal Sistema sulle richieste di accesso ai documenti, dati e alle informazioni ambientali nonché su quelle di carattere generale e organizzativo che sono transitate sulla piattaforma SI-URP.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	1.000,00	1.000,00
11805	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	0,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024





C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0150003-C01	Gestione organi d'Istituto e Revisori dei Conti		
	ISTITUZIONALE	PRESIDENTE CDA	

**Relazione
programmatica
triennale**

Le attività si riferiscono al funzionamento degli organi collegiali dell'Istituto, oltre che dell'Organismo Interno di Valutazione (OIV) d'Istituto

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	329.000,00	347.686,75	347.686,75
1001S	COMPENSI, INDENNITA'AI COMPONENTI ORGANI COLLEGIALI DI AMMINISTRAZIONE	260.000,00	260.000,00	260.000,00
1002S	COMPENSI, INDENNITÀ AI COMPONENTI IL COLLEGIO DEI REVISORI	50.000,00	50.000,00	50.000,00
1003S	MISSIONI, RIMBORSI ORGANI COLLEGIALI DI AMMINISTRAZIONE E DI REVISIONE	0,00	15.000,00	15.000,00
1610S	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	19.000,00	21.686,75	21.686,75
1780S	SPESE DI RAPPRESENTANZA	0,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024

 ISPRA Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura delle Malattie Infettive e la Salute Ambientale					
C01-DG	Direzione Generale				
DG-DIR	Direzione Generale				
A0170001-C01	CENTRO INTERAGENZIALE IGIENE E SICUREZZA				
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>FABIO CIANFLONE</i>			
Relazione programmatica triennale	Attività di coordinamento dell'ex Rete dei Referenti SNPA per la Tematica della Salute e Sicurezza sul Lavoro "RR TEM III/03" ora Osservatorio Salute e sicurezza sul lavoro " OSS 06" collocata nell'Area Gestionale permanente del SNPA, a diretto coordinamento della Presidenza ISPRA. Le attività e i relativi obiettivi dell'OSS 06 sono stabiliti dal Consiglio nazionale e sono contenuti nel Programma Triennale delle Attività SNPA 2021-2023.				

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0340001-C01	Prevenzione e sicurezza luoghi di lavoro D.Lgs. n. 81/2008		
	ISTITUZIONALE	FABIO CIANFLONE	

Relazione programmatica triennale

Elaborazione e aggiornamento dei documenti di valutazione dei rischi (DVR), dei documenti unici di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI, art. 26 del D.Lgs. 81/08) e controllo degli aspetti di sicurezza degli appalti interni per lavori, servizi e forniture; piani di emergenza interni e coordinati con gli altri soggetti con i quali ISPRA condivide ambienti di lavoro. Programmazione e gestione delle riunioni periodiche ai sensi dell'art. 35 del D.Lgs. 81/08.

Collaborazione con lavoratori, preposti e dirigenti, oltre che con Medico competente/autorizzato, Esperto qualificato, RLS per tutti gli adempimenti di competenza in materia di sicurezza e salute.

Valutazione del rischio stress da lavoro correlato secondo le linee guida dettate dall'Inail.

Attività operative correlate alla valutazione dei rischi e all'elaborazione delle misure di prevenzione e protezione: sopralluoghi negli ambienti di lavoro dell'Istituto; coordinamento delle prove d'evacuazione; esecuzione di rilievi strumentali per la misurazione dell'esposizione dei lavoratori ad agenti pericolosi.

Formazione, informazione ed addestramento in materia di salute e sicurezza sul lavoro: individuazione del fabbisogno formativo/informativo/addestrativo, nonché organizzazione dei progetti, erogazione dei corsi sia direttamente con docenti e tutor interni sia avvalendosi di docenza esterna. Completamento delle attività del Progetto sperimentale per l'erogazione della formazione in modalità e-learning in collaborazione con CNR, ISS e Regione Lazio.

Responsabilità Convenzione Operativa tra l'ISPRA e l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo in Materia di Sviluppo di programmi di Formazione per lavoratori ex art.37 D. Lgs 81/08 in modalità E-Learning.

Gestione dei dispositivi di protezione individuale (DPI), indumenti e accessori: elaborazione dei capitolati tecnici e della documentazione necessaria alle procedure di acquisizione; gestione del magazzino e delle scorte; distribuzione. Manutenzione e revisione DPI, con particolare riguardo per quelli in uso ai dipendenti impegnati in attività subacquee.

Supporto al Dipartimento Servizi Generali per gli adempimenti in materia di sicurezza per gli appalti di lavori ricadenti nel campo di applicazione del Titolo IV del D.Lgs. n.81/08.

Redazione dei Piani di sicurezza e Coordinamento e dei Fascicoli tecnici dell'opera (assunzione e svolgimento del ruolo di Coordinatore della sicurezza in fase di progetto). Attuazione dei Piani di sicurezza e Coordinamento e dei Fascicoli tecnici dell'opera (assunzione e svolgimento del ruolo di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione). Progettazione, direzione dei lavori e collaudo per interventi strutturali e impiantistici nelle sedi e pertinenze ISPRA.

Attività RUP e DEC per gli appalti in materia di sicurezza, e laddove richiesto, per altre forniture, servizi e lavori.

Responsabilità Convenzione operativa tra l'ISPRA e il CNR inerente l'organizzazione e la gestione delle attività dei SAPR - Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	38.100,00	65.000,00	65.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	0,00	10.000,00	10.000,00
1264S	SPESE PER LA FORMAZIONE OBBLIGATORIA	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1730S	INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZI	35.100,00	40.000,00	40.000,00
1760S	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	0,00	10.000,00	10.000,00
1850S	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	0,00	1.000,00	1.000,00
1870S	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	0,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0340002-C01	Medico competente - tutela della salute nei luoghi di lavoro (D.Lgs. n. 81/2008 e D.Lgs. n. 230/1995)		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE DE LUCA	

Relazione programmatica triennale

Verrà assicurata la sorveglianza sanitaria dei lavoratori operanti presso le varie sedi dell'ISPRA esposti a rischi professionali (uso di apparecchiature munite di videoterminali, esposizione a sostanze chimiche pericolose, esposizione a sostanze cancerogene/mutagene; movimentazione manuale di carichi, guida di automezzi aziendali, ecc.) ai sensi del D. L.vo n. 81/2008 e delle altre normative specifiche riguardanti l'igiene e la sicurezza nei luoghi di lavoro.

Verrà garantita la collaborazione con il Servizio di Prevenzione e Protezione e con l'Esperto Qualificato ai fini della valutazione dei rischi connessi con le attività lavorative svolte presso l'Istituto. Il medico competente collaborerà ad iniziative di informazione e formazione dei lavoratori su tematiche di igiene e sicurezza del lavoro. Verrà assicurata la partecipazione in rappresentanza dell'Istituto a Commissioni Ministeriali (Commissione per l'iscrizione nell'elenco nominativo dei medici autorizzati; Commissione Medica per l'accertamento dell'idoneità fisica e psichica degli aspiranti al conseguimento ed al rinnovo dell'attestato di idoneità alla direzione e della patente di abilitazione alla conduzione di impianti nucleari) nonché la partecipazione in rappresentanza dell'Istituto a Convegni ed iniziative di divulgazione scientifica in ambiti di specifica pertinenza.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	49.393,00	52.293,00	55.793,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	1.000,00	3.000,00	3.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	5.000,00	5.900,00	9.400,00
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	0,00		
1630S	SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	43.393,00	43.393,00	43.393,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0990000-C00	ISTITUZIONALE ISPRA		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>DG DIRETTORE GENERALE</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Obiettivo funzionale all'imputazione degli avanzi di amministrazione non riferiti agli obiettivi finanziati/cofinanziati.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	33.366.480,24	34.469.321,24	37.769.321,24
<i>0031E AVANZO AMMIN.NE VINCOLATO (RINNOVI CONTRATTUALI)</i>	<i>E</i>	1.011.409,00		
<i>0032E AVANZO AMMINISTRAZIONE VINCOLATO (TFR/TFS DIPENDENTI)</i>	<i>E</i>	32.355.071,24	34.469.321,24	37.769.321,24

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0990000-C01	ISTITUZIONALE ISPRA		
	ISTITUZIONALE	DG DIRETTORE GENERALE	

Relazione programmatica triennale

Obiettivo funzionale all'imputazione delle entrate e delle spese non imputabili ad altri specifici obiettivi. Tra le entrate il contributo ordinario e altre entrate di minore entità. Le spese:comprendono i versamenti al bilancio dello stato derivanti dalle normative finalizzate al contenimento della spesa pubblica, i versamenti all'Ispettorato per la Sicurezza Nucleare (ISIN), come previsto dalla Convenzione stipulata in data 3 Aprile 2019, e gli accantonamenti sui fondi di riserva e di rotazione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		105.140.642,00	95.140.642,00	95.140.642,00
0050E CONTRIBUTI A CARICO DELLO STATO	E	105.120.642,00	95.120.642,00	95.120.642,00
0470E RECUPERI E RIMBORSI DI SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	E	15.000,00	15.000,00	15.000,00
0510E ALTRE ENTRATE EVENTUALI	E	5.000,00	5.000,00	5.000,00
Totale Entrate/Uscite - S		7.069.840,17	7.049.840,17	7.034.840,17
2660S SOMME PER IL VERSAMENTO AL BILANCIO DELLO STATO DL. 78/10 L.122/10	S	983.351,53	983.351,53	983.351,53
2670S SOMME PER VERSAMENTO AL BILANCIO DELLO STATO DL.112/08 - L.133/08	S	546.703,75	546.703,75	546.703,75
2710S FONDO DI RISERVA PER SPESE CORRENTI	S	197.000,00	177.000,00	162.000,00
6265S TRASFERIMENTI CORRENTI A AUTORITA' AMMINISTRATIVE INDIPENDENTI	S	5.292.784,89	5.292.784,89	5.292.784,89
8050S FONDO DI ROTAZIONE	S	50.000,00	50.000,00	50.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A099FINA-C00	FINANZIATI/COFINANZIATI ISPRA		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>DG DIRETTORE GENERALE</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Obiettivo è funzionale all'imputazione dell'avanzo vincolato relativo agli obiettivi finanziati/cofinanziati.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E	551.332,98	49.475,71	
<i>0030E AVANZO AMMIN.NE VINCOLATO (PROGETTI)</i>	551.332,98	49.475,71	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0D00001-C01	ATTIVITA' DI GESTIONE DG		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>DG DIRETTORE GENERALE</i>	

Relazione programmatica triennale

Le attività riguarderanno la gestione amministrativa e di supporto della Direzione Generale, compresa l'attività di segreteria, la gestione della protezione dei dati (DPO), dell'esperto qualificato in radioprotezione ai sensi del D.lgs. 230/1995, oltre la gestione delle quote associative con enti ed organismi nazionali e internazionali. Nel triennio proseguiranno anche le attività per la definizione della nuova struttura ISPRA resasi necessaria per l'adeguamento alla L. 132/2016 e al D.Lgs.218/2016 per la semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca prevista dall'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	127.000,00	232.600,00	232.600,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	5.000,00	30.000,00	30.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	5.000,00	30.000,00	30.000,00
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	50.000,00	77.600,00	77.600,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	0,00	15.000,00	15.000,00
<i>2100S</i>	<i>QUOTE ASSOCIATIVE NAZIONALI</i>	17.000,00	20.000,00	20.000,00
<i>2110S</i>	<i>QUOTE ASSOCIATIVE INTERNAZIONALI</i>	50.000,00	60.000,00	60.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-COM	Area per la comunicazione istituzionale, la divulgazione ambientale, gli eventi e la comunicazione interna		
A0D00COM-C01	Comunicazione istituzionale, divulgazione ambientale, eventi e comunicazione interna		
	ISTITUZIONALE	RENATA MONTESANTI	

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo del triennio 2022-2024 è rispondere efficacemente alle aspettative informative delle persone nella transizione ecologica. Il biennio 2020/2021, infatti, è stato caratterizzato dall'emergenza sanitaria dovuta alla pandemia da coronavirus, che ha fortemente influenzato sia le attività produttive mondiali, sia le attività lavorative nelle aziende e nelle istituzioni. In particolare, in Italia, questa emergenza ha avuto conseguenze molto serie sul piano della produttività generale e del lavoro. Per quanto riguarda ISPRA e, nello specifico, la comunicazione, si è assistito al passaggio al digitale di eventi e manifestazioni e a un maggiore ricorso alla divulgazione tramite spot informativi e video documentari. Anche gli eventi, tutti trasformati in webinar, si sono imposti nel panorama della comunicazione scientifica dell'istituto. L'interesse del pubblico ha registrato un incremento anche per la forma più improntata al "talk show" che non al tradizionale seminario tecnico. Con queste premesse, per il triennio 2022-2024, si prevede l'attivazione di un appalto quadriennale per servizi relativi a eventi, che fornisca un insieme di prestazioni adeguate alla duplice necessità di continuare gli eventi online secondo uno schema digitale consolidato e sfidante, e di poter fornire strutture fisiche e strumenti tecnologici e tecnici per la partecipazione a fiere e manifestazioni pubbliche, che con molta probabilità riprenderanno nel prossimo futuro, con sempre maggiore ricorso alla formula mista digitale/presenza. Una svolta fondamentale alla comunicazione interna è la programmazione, iniziata nel 2021 e che sicuramente proseguirà almeno nel biennio, di corsi di formazione per l'aggiornamento e la formazione professionale di ricercatori e tecnologi ma anche, più in generale, di tecnici, che abbiano la necessità o l'opportunità di intervenire in eventi, incontri, interventi online e mediatici o, più semplicemente, debbano divulgare l'informazione ambientale attraverso le pubblicazioni scientifiche edite dall'ISPRA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	673,08	673,08	673,07
0510E ALTRE ENTRATE EVENTUALI	E	673,08	673,08	673,07
	Totale Entrate/Uscite - S	339.396,36	262.673,08	262.673,07
1180S INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	S	1.000,00	6.000,00	6.000,00
1190S INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	S	0,00	4.000,00	4.000,00
1511S CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	S	27.723,28		
1530S SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	S	0,00	1.000,00	1.000,00
1573S SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI	S	260.000,00	200.000,00	200.000,00
1580S PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	S	50.673,08	50.673,08	50.673,07
1760S ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	S	0,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-TEC	Servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione		
AOD00NTA-C01	Normazione tecnica ambientale		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>NAZZARENO SANTILLI</i>	

Relazione programmatica triennale

Le attività saranno svolte in interazione con altre strutture dell'Istituto, oltre che con soggetti esterni, in particolare con il MiTE, con il SNPA e altri soggetti istituzionali, di categoria e del mondo produttivo, questo anche in ragione della interdisciplinarietà dei temi affrontati.

In tale ambito, si intende assicurare l'efficacia e l'efficienza del supporto di coordinamento tecnico-normativo alle attività di tutte le strutture interne dell'Istituto e di SNPA con il MiTE, altri Ministeri, ed altri soggetti esterni pubblici e privati interessati alla produzione, redazione e attuazione della legislazione e normazione ambientale.

In particolare,

- 1) Per quanto riguarda il supporto agli Uffici dell'Istituto in occasione di attività di sindacato ispettivo parlamentare, da parte del MiTE o di altri Ministeri, si intende proseguire nell'opera di ottima collaborazione instaurata dall'Area DG-TEC-NTA con le altre strutture dell'Istituto, di volta in volta interessate per competenza, nel dialogo con i competenti uffici del MiTE, nel rispetto degli obiettivi stabiliti per l'Area.
- 2) Per quanto riguarda il supporto agli Uffici dell'Istituto in occasione di richieste, da parte del Legislativo del MiTE, di pareri tecnici, pareri su emendamenti, relazioni tecniche o tecnico-finanziarie, si intende proseguire nell'opera di ottima collaborazione instaurata dall'Area DG-TEC-NTA con le altre strutture dell'Istituto, di volta in volta interessate per competenza, nel dialogo con i competenti uffici del MiTE, nel rispetto degli obiettivi stabiliti per l'Area.
- 3) Per quanto riguarda le attività di raccordo con soggetti pubblici e privati interessati alla produzione, redazione e attuazione della legislazione e normazione ambientale, anche attraverso l'organizzazione di eventi di natura seminariale, sulla base delle indicazioni della Direzione e del Servizio si intende assicurare un clima di fattiva e leale collaborazione, nel rispetto degli specifici ruoli, che consenta di superare le difficoltà insite nelle fasi di genesi e di attuazione delle norme ambientali. In tale ambito si segnala l'avvio dell'interlocuzione con UNI per la stipula di un accordo di collaborazione che consenta di meglio strutturare le attività degli specialisti Ispra nei Gruppi di lavoro e valutare lo sviluppo nel triennio di iniziative congiunte. Anche l'organizzazione di specifici workshop e tavoli tecnici potrà costituire una occasione di dialogo tra i vari soggetti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	7.000,00	7.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	<i>S</i>	1.500,00	1.500,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	<i>S</i>	0,00	2.500,00
<i>1573S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i>	<i>S</i>	0,00	3.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-TEC	Servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione		
AOD01NTA-C01	Raccordo SNPA		
	ISTITUZIONALE	BARBARA BELLOMO	

Relazione programmatica triennale

Coordinamento e raccordo delle attività svolte dall'Istituto in materia di indirizzo e coordinamento SNPA, con particolare riferimento alle articolazioni operative previste dai Piani Triennali del Sistema, sia attraverso il confronto interno con le varie unità ISPRA coinvolte, sia attraverso i rapporti con le Agenzie, al fine di fornire il supporto per l'attuazione della legge istitutiva del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (L.132/16) e in coerenza con le e funzioni di indirizzo e di coordinamento tecnico attribuite ad ISPRA da tale legge.

A tal fine, l'Area si pone l'obiettivo di realizzare incontri e interlocuzioni periodiche con le Unità ISPRA coinvolte nelle attività tecniche con il Sistema e nell'attuazione dei Piani Triennali, nonché con le Agenzie, al fine di acquisire le necessarie informazioni circa l'andamento delle attività e le relative esigenze e di favorire l'interlocuzione, gli scambi di contributi e la creazione di sinergie operative tra le varie strutture individuate del Sistema, anche supportando in tale attività il Coordinamento Tecnico Operativo, organo istituito dal Regolamento di funzionamento del Consiglio SNPA.

Sarà pertanto potenziato e consolidato presso la Direzione Generale il coordinamento permanente delle attività svolte dalle varie unità dell'Istituto coinvolte nelle attività tecniche con il Sistema, finalizzato a garantire il necessario flusso informativo e ad assicurare un'efficace azione di pianificazione e monitoraggio, anche attraverso l'implementazione di un apparato di procedure finalizzato a regolamentare le modalità operative connesse alla gestione delle attività con il SNPA e ad individuare relativi interlocutori e responsabilità.

Obiettivo dell'Area DG-SNPA è anche quello di assicurare la massima trasparenza nelle attività svolte e garantire il necessario flusso di informazioni, sia alle unità ISPRA coinvolte, sia alle Agenzie del Sistema, attraverso la pubblicazione periodica delle informazioni acquisite e della documentazione prodotta. A tale scopo e nell'ottica di assicurare la massima fruibilità delle informazioni, l'Area DG-SNPA potrà contribuire all'implementazione di un sistema di gestione documentale, utile sia per l'archiviazione dei documenti, sia per il monitoraggio dello stato di avanzamento delle articolazioni operative.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	10.000,00	7.000,00	7.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	0,00	3.000,00	3.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	0,00	1.000,00	1.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	0,00	1.000,00	1.000,00
1870S	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	10.000,00		
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	0,00	2.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-TEC	Servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione		
AOD02NTA-C01	Mobility Manager		
	ISTITUZIONALE	NAZZARENO SANTILLI	

Relazione programmatica triennale

Le attività saranno volte a rimodulare e rafforzare attività per recenti modifiche normative ex Decreto Rilancio, decreto attuativo sul MM, indirizzi Roma Capitale e obblighi per gli enti pubblici in materia di mobilità sostenibile (MS). A 229, c 4, L 77/2020, Misure per incentivare la mobilità sostenibile: pubbliche amministrazioni, con singole unità locali con più di 100 dipendenti ubicate in una Città metropolitana, adottano, ..., un piano degli spostamenti casa-lavoro (PSCL) del proprio personale dipendente finalizzato alla riduzione dell'uso del mezzo di trasporto privato individuale nominando,.. Un MM con funzioni di supporto professionale alle attività di decisione, pianificazione, programmazione, gestione e promozione di soluzioni ottimali di mobilità sostenibile che promuove,.. Interventi di organizzazione e gestione della domanda di mobilità delle persone, per ... la riduzione strutturale e permanente dell'impatto ambientale derivante dal traffico veicolare,.. D 12/5/2021, 'Modalità attuative delle disposizioni relative alla figura del MM': il PSCL individua misure utili a orientare gli spostamenti casa-lavoro dei dipendenti verso forme di MS sulla base di un'analisi degli spostamenti casa-lavoro, delle esigenze di mobilità e dello stato dell'offerta di trasporto nell'area; definisce i benefici conseguibili per dipendenti, per amministrazione e collettività; è adottato e trasmesso al comune. Altre funzioni del MM: rapporti con enti pubblici e privati; iniziative di informazione, divulgazione e sensibilizzazione in tema di MS, formazione e indirizzo per incentivare mobilità attiva, uso di servizi di trasporto pubblico e complementari; supporto al mobility di area per: interventi (MS e smart working) e fornire dati relativi all'origine/destinazione e agli orari di ingresso e uscita dei dipendenti. L 141/2019. art. 2 ciascuna amministrazione pubblica, conforma le attività di propria competenza al raggiungimento degli obiettivi di contrasto ai cambiamenti climatici e miglioramento della qualità dell'aria. Attività di MM di Istituto: relazione e risposta ai bisogni/istanze di mobilità dei dipendenti e ai MM in rete, promozione informativa-educativa-formativa, adeguamento alle nuove norme (PSCL e monitoraggio) tenendo conto delle specificità tecnico-scientifiche dell'Istituto. Acquisizione, analisi dei dati di accessibilità, mobilità e organizzazione dei tempi del personale e risposta alle procedure del MM di area. Analisi di fattibilità delle iniziative del PSCL e accordi. Per lo svolgimento è necessario prevedere l'utilizzo di strumenti informatici specifici (software-banca dati-app) e il supporto di un esperto in scienze comportamentali. NOTA. Si suggerisce: a) acquisizione al parco veicoli (GEN-SAG) di bici pieghevoli a pedalata assistita con manutenzione e facilities (stazione di riparazione e pensilina); b) adesione alla CIAB-Club delle Imprese Amiche della Bicicletta con tutela assicurativa.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	15.000,00	4.200,00	4.200,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	0,00	800,00	800,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	0,00	1.200,00	1.200,00
1511S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	5.000,00		
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	10.000,00	2.000,00	2.000,00
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	0,00	200,00	200,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AODOSINA-C01	SINANET -Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
	ISTITUZIONALE	MICHELE MUNAFO'	

Relazione programmatica triennale

Il Servizio Informativo Nazionale Ambientale opera in ottemperanza a quanto prescritto all'art. 11 della Legge 132/2016. In particolare, provvede alla realizzazione e alla gestione del Sistema informativo nazionale ambientale (SINA), attraverso il coordinamento della rete SINANET a cui concorrono i rappresentanti del SNPA, de i SIRA e dei nodi regionali. La divulgazione di dati e informazioni in forma libera ed interoperabile è garantita attraverso la piattaforma SINA in conformità a quanto previsto dalle regole tecniche di INSPIRE. Il SINA assicura altresì la rappresentanza e la partecipazione come NFP e il coordinamento degli NRC della rete Eionet presso EEA. In tale ambito assicura il monitoraggio e il supporto all'acquisizione di tutti i flussi dati richiesti dalle normative europee.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	188.500,00	248.000,00	248.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	2.000,00	4.000,00	4.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	3.000,00	10.000,00	10.000,00
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	20.000,00	10.000,00	10.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	0,00	2.000,00	2.000,00
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	0,00	2.000,00	2.000,00
1573S	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI	0,00	5.000,00	5.000,00
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	0,00	10.000,00	10.000,00
1870S	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	113.500,00	175.000,00	175.000,00
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	50.000,00	30.000,00	30.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AOD1SINA-C01	Manutenzione evolutiva e gestione del portale adattamento cambiamenti climatici		
	ISTITUZIONALE	MICHELE MUNAFO'	

**Relazione
programmatica
triennale**

Gestione e manutenzione evolutiva della piattaforma web del Piano Nazionale sull'Adattamento ai Cambiamenti Climatici, con l'obiettivo di informare, sensibilizzare e rendere disponibili dati e strumenti operativi a tutti i cittadini, e in particolare per supportare nel processo decisionale gli Enti Locali. La Piattaforma, finalizzata a favorire lo scambio di informazioni tra l'Amministrazione centrale, gli Enti locali e tutti gli stakeholder interessati, sulla tematica dell'adattamento e su tutte le iniziative attinenti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	10.000,00	30.000,00	30.000,00
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	10.000,00	20.000,00	20.000,00
1870S	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	0,00	10.000,00	10.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AOD2SINA-C01	Realizzazione sistema informativo qualità dell'aria (SIQA), integrazione del sistema InfoAria e Brace, compresa manutenzione evolutiva e gestione		
	ISTITUZIONALE	MICHELE MUNAFO'	

**Relazione
programmatica
triennale**

Gestione e manutenzione evolutiva del Sistema Informativo Qualità dell'Aria (SIQA) integrando tutte le fonti dati disponibili con l'obiettivo di informare, sensibilizzare e rendere disponibili dati e strumenti operativi a tutti i cittadini, e in particolare per supportare nel processo decisionale delle Autorità Competenti. La Piattaforma, finalizzata a favorire lo scambio di informazioni tra Amministrazioni e tutti gli stakeholder interessati sulla tematica.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	19.700,00	50.000,00	50.000,00
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	12.700,00	40.000,00	40.000,00
1870S	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	7.000,00	10.000,00	10.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale			
DG-COM	Area per la comunicazione istituzionale, la divulgazione ambientale, gli eventi e la comunicazione interna			
AODECIRC-C01	MISE-Iniziative dirette a garantire una maggiore consapevolezza e coinvolgimento dei consumatori attraverso specifiche azioni nel settore dell'economia circo			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>RENATA MONTESANTI</i>	<i>11/01/2021</i>	<i>31/10/2022</i>

Relazione programmatica triennale

La campagna di comunicazione e sensibilizzazione del pubblico sullo spreco alimentare e sull'uso corretto della raccolta differenziata, che ISPRA sta svolgendo per il MISE tramite convenzione formalmente iniziata a fine 2020, è partita operativamente nel 2021 e dovrebbe terminare nel 2022 salvo deroghe. Si propone di avviare azioni specifiche presso scuole, operatori dell'alimentazione e della distribuzione, consorzi di filiera e associazioni di categoria. Nel 2021 si è avviata una trattativa diretta per la creazione e l'implementazione di una banca dati di comunicazione, per monitorare le best-practice in tema. Continuerà nel 2022. Nel 2022 si darà avvio a gara soprasoglia per aziende che siano in grado di svolgere compiti di media planning, pubblicità, produzione audio/video e grafica. Un grafico e un video maker T.D. sono stati assunti 2021 per 15 mesi e continueranno il lavoro nel 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	854.796,13		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	854.796,13		
	Totale Entrate/Uscite - S	854.796,13		
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	3.000,00		
<i>1512S CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>S</i>	600.000,00		
<i>9950S OVERHEADS</i>	<i>S</i>	60.000,00		
<i>9980S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	119.869,30		
<i>9990S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>S</i>	71.926,83		

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AODG0015-C01	AcquaticPollutants2019			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>MICHELE MUNAFÒ</i>	<i>01/01/2020</i>	<i>31/12/2024</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto mira a ridurre la frammentazione e la dispersione della ricerca e dell'innovazione dell'UE, contribuendo all'obiettivo generale di costruire l'ERA. Partito a febbraio 2020, ha previsto l'emanazione del bando transnazionale congiunto per il finanziamento di progetti di ricerca e innovazione sui rischi posti per la salute umana e l'ambiente da inquinanti e patogeni presenti nelle risorse idriche. Nel 2021, una volta esperita la procedura di selezione dei progetti da finanziare, sono stati avviati 18 progetti di ricerca (kick-off in settembre). Si prevede l'avvio, nel corso del 2022, delle "Additional Activities", finalizzate all'organizzazione di eventi ed iniziative utili ad ampliare la disseminazione e la valorizzazione dei risultati attesi nell'ambito della programmazione congiunta per i 18 progetti finanziati (Roadshow).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	7.177,50	7.177,50	7.177,50
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>7.177,50</i>	<i>7.177,50</i>	<i>7.177,50</i>
	Totale Entrate/Uscite - S	7.177,50	7.177,50	7.177,50
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>5.383,13</i>	<i>5.383,13</i>	<i>5.383,13</i>
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>1.794,37</i>	<i>1.794,37</i>	<i>1.794,37</i>

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AODGSEAL-C01	CE-ESA-SOIL SEALING Assessment and Monitoring in the Mediterranean Coastal Watershed (Mediterranean Regional Initiative Applications - Theme 1 -LAND)			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>MICHELE MUNAFO'</i>	<i>01/03/2021</i>	<i>28/02/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto di ricerca SOIL-SEALING si inserisce nell'ambito "Mediterranean Regional Initiative – Applications" ed è relativa al programma Earth Observation Envelope Programme (EOEP-5) finanziato dall'ESA che ha l'obiettivo di implementare dei servizi informativi su scala regionale al fine di dimostrare i benefici e l'utilità delle informazioni derivate dalle tecnologie di Osservazione della Terra (EO). In particolare, in tali contesti regionali, si prevede l'applicazione di informazioni basate su EO, nelle strategie e nelle azioni di cooperazione, dimostrandone il valore aggiunto all'interno di una rete federata di piattaforme aperte, flessibili e interoperabili.

In particolare, il progetto è finalizzato alla produzione delle mappe ad alta risoluzione di impermeabilizzazione del suolo per l'area costiera Mediterranea (fino a 20 km parte terra a partire dalla linea di costa), per il periodo dal 2015 fino ad oggi, con una risoluzione temporale annuale e una risoluzione spaziale di 10m.

ISPR, è responsabile delle attività relative al consolidamento dei requisiti utente, sviluppo e implementazione degli algoritmi in termini di quantificazione del grado di impermeabilizzazione e validazione, supporto allo sviluppo di un prototipo dimostrativo e disseminazione dei risultati.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	89.651,80	16.500,00	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	89.651,80	16.500,00	
	Totale Entrate/Uscite - S	89.651,80	16.500,00	
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	68.751,86	12.460,41	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	4.970,00	1.155,00	
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPR SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	15.929,94	2.884,59	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AOECAP03-C01	UNEP-EcAp-MED III Support to Efficient Implementation of the Ecosystem Approach-based Integrated Monitoring and Assessment of the Mediterranean Sea and			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>MICHELE MUNAFO'</i>	<i>28/04/2021</i>	<i>30/06/2023</i>

Relazione programmatica triennale

ISPRA è partner del progetto EcAp MED III in qualità di Centro INFO/RAC. L'obiettivo del progetto EcAp MED III è contribuire alla valutazione dello stato del Mar Mediterraneo e delle sue coste e alla redazione del Quality Status Report 2023 al fine di misurare i progressi verso il raggiungimento del buono stato ambientale (GES). Attraverso il suo approccio globale incentrato sul rafforzamento delle capacità, sulla cooperazione sub-regionale e regionale, il progetto è rivolto a una varietà di parti interessate, compresi i responsabili politici a livello locale e nazionale, le istituzioni nazionali, la comunità scientifica, gli esperti di dati e scienziati, rafforzando nel contempo la portata e la visibilità generali a sostegno dell'attuazione della Roadmap per l'approccio ecosistemico nel Mediterraneo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	115.857,00	11.586,00	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>115.857,00</i>	<i>11.586,00</i>	
	Totale Entrate/Uscite - S	115.857,00	11.586,00	
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>31.960,00</i>		
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>83.897,00</i>	<i>11.586,00</i>	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AOFIT4RE-C01	CE-H2020-PRIMA-FIT4REUSE Safe and sustainable solutions for the integrated use of non-conventional water resources in the mediterranean agricultural sector			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>MICHELE MUNAFO'</i>	<i>01/07/2019</i>	<i>30/06/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Il Programma PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area) è un'azione euro-mediterranea ex articolo 185 del TFUE, approvata dal Parlamento europeo e dal Consiglio con Decisione (UE) 2017/1324 del 4 luglio 2017, avente lo scopo di consolidare un partenariato strutturato a lungo termine in materia di ricerca e innovazione nell'area mediterranea, conformemente ai principi di co-titolarità, interesse reciproco e condivisione dei benefici. L'obiettivo generale di PRIMA è prevedere soluzioni innovative comuni nel settore dell'approvvigionamento idrico e dei sistemi alimentari, di cui la regione mediterranea ha urgente bisogno. Il progetto FIT4REUSE risponde alla Call 2018 della Section 1 dedicata al topic "Management of water". In particolare, l'obiettivo principale del progetto è di fornire modi sicuri, localmente sostenibili e accettati di approvvigionamento idrico per il settore agricolo mediterraneo sfruttando risorse idriche non convenzionali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		43.937,33		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	12.000,00	
<i>0981E</i>	<i>AVANZO VINCOLATO OBIETTIVI FINANZIATI</i>	<i>E</i>	31.937,33	
Totale Entrate/Uscite - S		43.937,33		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	4.500,00	
<i>1266S</i>	<i>SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI FINANZIATI/COFINANZIATI)</i>	<i>S</i>	10.000,00	
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	<i>S</i>	18.000,00	
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	3.937,33	
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>S</i>	1.500,00	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	6.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AOIACS01-C01	Open IACS			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>MICHELE MUNAFO'</i>	<i>01/09/2019</i>	<i>01/09/2022</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

Il progetto OPEN IACS (Open LOD platform based on HPC capabilities for Integrated Administration of Common Agriculture Policy) risponde al bando europeo Horizon2020, Connecting Europe Facility (CEF) - CEF-TC-2018-5 (Public Open Data) e si propone di arricchire le capacità europee di HPC attraverso la creazione di un'infrastruttura comune per la governance agroambientale della PAC.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		54.518,50		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i> <i>E</i>	42.518,50		
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i> <i>E</i>	12.000,00		
Totale Entrate/Uscite - S		54.518,50		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i> <i>S</i>	2.000,00		
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i> <i>S</i>	9.613,50		
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i> <i>S</i>	42.905,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AOINFRAC-C01	INFO RAC -Attività del Centro per lo sviluppo e gestione della "InfoMAP Knowledge Platform"			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>MICHELE MUNAFO'</i>	<i>01/01/2018</i>	<i>31/12/2021</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

La Direttiva Ministeriale n.46 del 19/03/2010 ha conferito mandato all'ISPRA di assicurare il funzionamento a partire dal 2010 del centro INFO/RAC dell'UNEP/MAP e in ragione di ciò con la Delibera n. 37/CA del 14 dicembre 2015 INFO/RAC è gestito DG-SINA. Il centro nel rispetto dei propri mandati deve assicurare il mantenimento e lo sviluppo di adeguati servizi per lo scambio dei dati e delle informazioni ambientali, nonché della comunicazione nell'ambito del Mediterraneo per quanto di competenza della Convenzione di Barcellona. Inoltre, deve garantire il supporto tecnologico e l'infrastruttura informatica a supporto delle Autorità competenti dei paesi che partecipano alla convenzione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	62.637,26	27.500,00	
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	62.637,26	27.500,00	
	Totale Entrate/Uscite - S	62.637,26	27.500,00	
<i>1870S SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	<i>S</i>	27.500,00	27.500,00	
<i>9990S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>S</i>	35.137,26		

Previsioni triennali 2022-2024





C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AONETIMP-C01	Parco Nazionale Alta Murgia - popolamento indicatori relativi allo stato degli impollinatori nelle aree protette e verifica efficacia della gestione degli Enti Parco an			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>ANNA DI NOI</i>	<i>17/11/2020</i>	<i>16/05/2022</i>

Relazione programmatica triennale

La Convenzione tra ISPRA e Parco Nazionale dell'Alta Murgia è finalizzata allo sviluppo di un "Sistema di valutazione e raccolta dati della presenza e diversità degli impollinatori, di cui al rapporto IPBES, secondo gli standard del Network Nazionale della Biodiversità", l'infrastruttura tecnica finalizzata alla condivisione di dati primari ed informazioni sulla biodiversità. Nello specifico, ISPRA definirà e metterà a disposizione un protocollo per la raccolta e sistematizzazione dei dati rilevati sia nell'ambito delle attività di monitoraggio previste dalla Direttiva del Ministro sugli Impollinatori sia nell'ambito di altri studi e ricerche svolti dai Parchi su temi inerenti (es. vegetazione di interesse degli impollinatori, attività agricole, utilizzo di prodotti fitosanitari, ecc.). Inoltre, ISPRA svilupperà una APP per l'informatizzazione dei dati provenienti dai progetti dei singoli Parchi sempre nell'ambito della Direttiva del Ministro sugli Impollinatori. Entrambe le attività sono finalizzate a promuovere l'interscambio dei dati raccolti dai Parchi sul Network Nazionale della Biodiversità.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	11.092,00		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	11.092,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	11.092,00		
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	1.000,00		
<i>1511S CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	<i>S</i>	10.092,00		

Previsioni triennali 2022-2024

 	
C01-DG	Direzione Generale
DG-STAT	Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting ambientale
AOPONSTA-C01	AGENZIA COESIONE TERRITORIALE - PON Governance Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020 (fondi europei SIE)
<i>FINANZIATO</i>	<i>MARIA CONCETTA GIUNTA</i>
	<i>09/05/2018</i>
	<i>31/12/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Nell'ambito del progetto, di cui ISPRA è Beneficiario/Attuatore unico, saranno svolte tutte le attività di coordinamento.

Tale progetto è finalizzato ad ampliare il set di indicatori territoriali oggi rilasciati dalla statistica pubblica in materia ambientale, soddisfacendo da un lato le nuove richieste informative internazionali (ad esempio SDG indicators di rilevanza ambientale) e contestualmente allineare temporalmente la disponibilità di dati e indicatori alle esigenze informative di programmatori e attuatori delle politiche pubbliche nazionali e locali, migliorando in termini di granularità territoriale e tempestività gli indicatori ambientali di competenza ISPRA di interesse progettuale.

Il progetto, i cui contenuti sono stati definiti in cooperazione con l'Agenzia per la coesione territoriale e il Nucleo di valutazione e analisi per la programmazione del Dipartimento politiche per le Politiche di Coesione è strutturato in 4 linee di attività, finalizzate a migliorare e aumentare l'offerta di statistiche ambientali. In particolare 3 sono relative al popolamento degli indicatori (core del progetto) e una trasversale per la disseminazione dei risultati (Aggiornamento dati e indicatori dell'Accordo di Partenariato 2014-2020 a livello regionale e sub regionale; Definizione, quantificazione e pubblicazione nuovi indicatori, anche in collegamento a statistiche internazionali e/o a supporto di quelli scelti per l'Accordo di Partenariato 2014-2020; Definizione, quantificazione di indicatori a scala comunale o sub-comunale per successive rielaborazioni secondo partizioni funzionali di territorio (PON Metro, Strategia Nazionale per le Aree Interne, ecc...); Disseminazione dei risultati e partecipazione al dibattito nazionale ed internazionale).

Dati, metadati e indicatori saranno pubblicati attraverso i canali di comunicazione di ISPRA. In particolare è stata dedicata una sezione del sito dell'Annuario dei dati Ambientali <https://annuario.isprambiente.it> al progetto che contiene i file n formato open pubblicati anche nella "Banca dati indicatori territoriali per le politiche di sviluppo" gestita da ISTAT, a cui sono affidate le attività del progetto #pongov Informazione statistica territoriale e settoriale per le politiche di coesione 2014-2020, speculare e al tempo stesso complementare al progetto ISPRA.

Gli ultimi due anni di progetto, vedranno il consolidamento della produzione degli indicatori previsti, nonché degli output correlati ma di importanza strategica e divulgativa quali (IDROGEO, MOSAICO, Geodatabase Habitat, etc...), il tutto sempre con un continuo filo diretto con Agenzia della Coesione Territoriale e Dipartimento delle Politiche di Coesione (NUVAP). Verranno altresì ultimate tutte le procedure amministrative gestionali relative al progetto.

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale			
DG-STAT	Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting ambientale			
AOPONSTA-C01	AGENZIA COESIONE TERRITORIALE - PON Governance Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020 (fondi europei SIE)			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>MARIA CONCETTA GIUNTA</i>	<i>09/05/2018</i>	<i>31/12/2023</i>

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		499.606,85	315.879,76	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	499.606,85	315.879,76	
Totale Entrate/Uscite - S		499.606,85	315.879,76	
<i>1184S</i>	<i>SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	6.000,00	7.000,00	
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	75.000,00		
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	4.000,00	3.000,00	
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	1.000,00	1.000,00	
<i>1573S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i>		8.000,00	
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>		5.000,00	
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	30.000,00	10.956,65	
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	191.259,00	62.946,00	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	19.755,00	26.546,40	
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	40.892,85	14.454,71	
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	131.700,00	176.976,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
AOPREVCO-C01	Prevenzione della corruzione e gestione del rischio (L. 190/2012 -D.Lgs. 33/2013 e indicazioni ANAC)		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	

Relazione programmatica triennale

Saranno realizzate tutte le attività volte ad assicurare il necessario supporto al Responsabile per la Prevenzione della Corruzione ISPR al fine di dare concreta applicazione alle disposizioni della l. n. 190/2012 s.m.i., tenendo conto delle indicazioni dei PNA e delle deliberazioni, linee guida, comunicati, etc. ex ANAC.

Sarà assicurata la definizione e la predisposizione del PTPCT da sottoporre all'organo di indirizzo nel termine di legge e curata la successiva pubblicazione sul sito dell'Istituto.



Nel corso dell'anno sarà effettuata l'attività di monitoraggio delle misure inserite nel PTPCT che consente, tenuto conto della verifica dei risultati raggiunti e del livello di efficacia di ogni singola misura, di porre in essere eventuali rimodulazioni delle attività programmate e delle misure stesse, se necessarie. Gli esiti di tale monitoraggio saranno utilizzati per la verifica del raggiungimento degli obiettivi fissati, in sede di valutazione della performance, e riferiti in maniera specifica alla prevenzione della corruzione, soddisfacendo in tal modo la richiesta del legislatore in tema di collegamento con il ciclo della performance.

Per quanto riguarda le attività di cui al d.lgs. N. 33/2013 s.m.i. saranno garantiti il costante aggiornamento, laddove necessario, della struttura della Sezione Amministrazione Trasparente e della tabella pubblicata sul sito intranet del Settore Anticorruzione (in cui sono individuati anche i termini per l'adempimento e le relative responsabilità), il costante monitoraggio sull'adempimento degli obblighi di pubblicazione e il conseguente avvio di idonee azioni in caso di rilevato non adempimento.

Coerentemente con i disposti normativi che considerano la formazione quale principale misura nella prevenzione della corruzione, sarà sviluppato e aggiornato nel corso del triennio, di concerto con i Responsabili di struttura, il Piano di Formazione Anticorruzione. Parallelamente, saranno anche realizzati eventi di sensibilizzazione e diffusione della cultura della legalità. Entro il termine di legge comunicato da ANAC sarà elaborata la relazione annuale sulle attività del RPCT e pubblicata sul sito istituzionale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	6.000,00	6.000,00
12615 FORMAZ. PERSONALE SU NORME ANTICORRUZ.	S	5.000,00	6.000,00	6.000,00

Previsioni triennali 2022-2024

 <small>Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale</small>	 <small>GOVERNO ITALIANO</small>		
C01-DG	Direzione Generale		
DG-STAT	Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting ambientale		
AOSAINUS-C01	Annuario e report sui dati ambientali; elaborazione indicatori ed indici; interfaccia nazionali ed internazionali ISTITUZIONALE MARIACONCETTA GIUNTA		

Relazione programmatica triennale

Annuario e Report dati ambientali; Sviluppo di attività metodologiche quali linee guida, manuali, ecc., per consentire la predisposizione dell'Annuario, per il quale si assicura la funzione di coordinamento dei GdL intersettoriali dell'Istituto.

Tra le linee di sviluppo future si prevede; la possibilità di produrre, dagli indicatori del Database, ulteriori tipologie di report da utilizzare a livello nazionale e/o internazionale, quali "turismo e ambiente", economia e ambiente, economia circolare, ecc; l'elaborazione di un prototipo dell'Annuario in forma e-book; la traduzione in inglese della home page della Banca dati indicatori Annuario.

Elaborazione di indicatori e di indici ambientali: attività metodologica, e in particolare studio relativo all'aggregazione degli indicatori ambientali e a possibili scenari futuri.

Ridefinizione del core set indicatori Ispra, sulla base delle evoluzioni in materia a livello nazionale ed internazionali (Green deal, VIII programma di azione ambientale, PNRR, ecc).

Un'attenzione sarà focalizzata su "turismo e ambiente" e "economia circolare" "Bioeconomia" Popolamento/elaborazione degli indicatori ambientali core set indicatori Sdgs con ISTAT e revisione degli indicatori PAN e relativo data base (GDL interistituzionale MITE, MIPAAFT e MINSal). Supporto al MITE-DG CRESS per la definizione di un sistema di valutazione della cooperazione ambientale. Partecipazione ai progetti Pulvirius ed exPOP. Social and ecological impacts of population exchanges among centres and marginal areas (con DG-SINA e POLIMI).

Interfaccia tra la realtà nazionale e quella comunitaria/internazionale in materia di reporting e statistica ambientale (MATTM, ISTAT, SISTAN, EUROSTAT, AEA, OECD).

Assicurare le attività SNPA su indicatori e reporting. Supporto al MITE per la produzione di report sullo stato dell'ambiente e, in particolare, la Relazione sullo Stato dell'Ambiente, nonché per la selezione e per il popolamento di indicatori ambientali per il monitoraggio della SNSS.

Nell'ambito delle attività della rete del SISTAN saranno curati gli adempimenti relativi al D.Lgs.322/89.

Trasmissione a EUROSTAT tramite EDAMIS delle statistiche dei Rifiuti relative al Regolamento europeo sui rifiuti 2150/2002/CE art. 3 comma 5.

Coordinamento delle attività del Protocollo d'Intesa con ISTAT e gestione tecnica delle attività tra ISPRA ed ISTAT.

Gruppi di lavoro ICESP in ambito ICESP (Piattaforma Italiana degli attori per l'Economia Circolare) e gruppo di lavoro "Indicatori" in ambito ASVIS.

Tra le attività internazionali in materia di statistiche indicatori e reporting si citano:

EURSOTAT - partecipazione al DIMESA e al WG SDG Indicators; OECD- partecipazione, al Working Party on Environmental Information e Working Party Resource productivity and waste ; AEA- NRC SOE della Rete EIONET (partecipazione al SOER e su Environmental Indicators Reports). Coordinamento Interest Group Environment and Tourism (IGET) EPA NETWORK e Partecipazione all'ETC (Circular economy)

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-STAT	Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting ambientale		
AOSAINUS-C01	Annuario e report sui dati ambientali; elaborazione indicatori ed indici; interfaccia nazionali ed internazionali		
	ISTITUZIONALE	MARIA CONCETTA GIUNTA	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		19.500,00	18.000,00	18.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	10.000,00		
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	0,00	1.000,00	1.000,00
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	0,00	7.000,00	7.000,00
1870S	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	5.000,00	5.000,00	5.000,00
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	2.000,00	2.500,00	2.500,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-SGQ	Servizio per la gestione dei processi		
AOSQ0001-C01	Sistema di gestione per la Qualità - certificazioni e accreditamenti		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	

Relazione programmatica triennale

In materia di Gestione della Qualità, saranno avviate attività finalizzate a mantenere la certificazione ISO 9001:2015 e ad aumentare il numero di laboratori facenti parte della rete a Sistemi di Gestione conformi alle norme ISO 9001 e, ove applicabili, alle norme ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17043 e/o ISO/IEC 17034. In materia di Performance, verrà assicurata l'attività di predisposizione, elaborazione e revisione – sulla base anche del dettato normativo derivante dal D.lgs n. 74/2017 - di strumenti e metodi per la gestione di tutti i processi legati al ciclo di misurazione e valutazione della performance. La Struttura assicurerà l'attività di predisposizione, elaborazione e revisione di strumenti e metodi per la gestione di tutti i processi e le fasi legati al ciclo di misurazione e valutazione della performance organizzativa ed individuale, mantenendo viva l'attenzione all'evoluzione normativa e agli indirizzi forniti dal Dipartimento della Funzione Pubblica sulle materie di competenza, e provvedendo, nel caso, alla realizzazione di azioni di informazione e disseminazione presso tutto il personale dell'Istituto, anche avvalendosi del contributo della Scuola Nazionale dell'Amministrazione sulla base dell'atto convenzionale stipulato nel corso del 2020. Proseguirà infine l'attività di supporto per la Direzione Generale nella proposizione di linee programmatiche di azione e nella formulazione degli obiettivi strategici di Istituto, e per tutte le strutture nelle fasi di pianificazione, programmazione e negoziazione degli obiettivi organizzativi ed individuali per i responsabili di struttura.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	9.000,00	19.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	0,00	4.000,00	4.000,00
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	0,00	5.000,00	15.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
AOTRAVEL-C01	TRAVEL MANAGEMENT		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>DIRETTORE GENERALE</i>	<i>01/01/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Gestione in house del Business Travel dei dipendenti ISPRA, nell'ottica di miglioramento e semplificazione dei processi amministrativi e riduzione dei costi con la finalità di incidere positivamente non soltanto sulla spesa attraverso attività di negoziazione con i fornitori della filiera e la digitalizzazione delle attività di booking, rendicontazione e rimborso delle trasferte, ma introducendo diverse azioni e pratiche con effetti positivi implementabili nella PA, quali percorsi per trasferte sostenibili in grado di condurre alla adozione di una Travel Policy Green orientata al conseguimento degli obiettivi di riduzione delle emissioni nei trasporti del Green Deal e di integrazione della sostenibilità nelle pratiche di turismo per lavoro SDGs2030.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	500,00	21.000,00	21.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	<i>S</i>	<i>500,00</i>	<i>1.200,00</i>
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	<i>S</i>	<i>0,00</i>	<i>1.200,00</i>
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>S</i>	<i>0,00</i>	<i>8.000,00</i>
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	<i>S</i>	<i>0,00</i>	<i>600,00</i>
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	<i>S</i>	<i>0,00</i>	<i>10.000,00</i>

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AOWHOW01-C01	Progetto WHOW (Water Health Open KnowLedge)			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>MICHELE MUNAFO'</i>	<i>01/09/2020</i>	<i>31/08/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto WHOW (Water Health Open knowLedge) ha come scopo primario la creazione di un vasto ecosistema di dati sul consumo e la qualità dell'acqua, interconnessi con i parametri sanitari e la diffusione delle malattie da riutilizzare per un'analisi avanzata attraverso lo sviluppo di servizi innovativi. In tal modo, integrerà set di dati provenienti dall'Italia e da altri paesi europei attraverso i dati disponibili sul portale europeo dei dati (EDP) e sull'infrastruttura spaziale Copernicus, rendendoli disponibili per il riutilizzo. Verrà sviluppato un caso d'uso transfrontaliero che si concentrerà su set di dati relativi all'acqua, lo stesso metterà in relazione i dati sanitari con i dati ambientali, definendo dei modelli di dati comuni per consentire attraverso la loro armonizzazione un'analisi integrata e delle query transfrontaliere sui dati forniti dai partner. ISPRA è inoltre coinvolta, insieme agli altri partner di progetto, nelle attività di comunicazione e disseminazione che prevedono oltre alla realizzazione del sito web del progetto e altri strumenti di comunicazione anche l'implementazione e la gestione di un programma di co-creazione con lo scopo di creare una comunità di attori istituzionali e non a livello nazionale ed internazionale per sviluppare un percorso condiviso fin dalla fase di avvio del progetto e per tutta la sua durata, nella identificazione di dataset e definizione dei casi d'uso di interesse allo scopo di massimizzarne il riuso.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		221.284,00	124.712,00	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	40.994,00	88.690,00	
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>	36.024,00	36.022,00	
<i>0981E</i>	<i>AVANZO VINCOLATO OBIETTIVI FINANZIATI</i>	144.266,00		
Totale Entrate/Uscite - S		221.284,00	124.712,00	
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	2.000,00	3.000,00	
<i>1266S</i>	<i>SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI FINANZIATI/COFINANZIATI)</i>	1.500,00	1.500,00	
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	300,00	300,00	
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	395,00	395,00	
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	55.000,00		
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	15.022,33	7.251,32	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	7.565,00	7.565,00	
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	3.477,67	1.678,68	
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	36.024,00	36.022,00	
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	100.000,00	67.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
IOAG0014-C01	CE-H2020-WaterWorks 2017			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>MICHELE MUNAFO'</i>	<i>01/01/2018</i>	<i>31/12/2022</i>

Relazione programmatica triennale

L'Iniziativa Water JPI (Water Joint Programming Initiative), è un'iniziativa di programmazione congiunta della ricerca sull'acqua finanziata per un terzo dalla Commissione Europea e per due terzi dagli Stati Membri che vi aderiscono. La programmazione congiunta si pone come obiettivo di porre rimedio a squilibri di dimensione globale attraverso la ricerca su temi di interesse della società, che si prestano ad essere oggetto di un programma di ricerca con obiettivi ben definiti e monitorabili e per i quali la ricerca congiunta genera un concreto valore aggiunto rispetto alle iniziative condotte individualmente dagli Stati membri. La Water JPI, è stata quindi creata con l'obiettivo di "realizzare sistemi idrici sostenibili per un'economia sostenibile dentro e fuori l'Europa". Sulla base di queste premesse, l'Iniziativa agisce avviando attività specifiche come progetti, infrastrutture di ricerca e mobilità tra i ricercatori. ISPRA partecipa all'Iniziativa dal 2013 come Programme Manager dei progetti, insieme al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), che è invece il Programme Owner, in quanto ente finanziatore italiano.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		5.652,38		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	5.652,38		
Totale Entrate/Uscite - S		5.652,38		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	4.173,38		
<i>1266S</i>	<i>SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI FINANZIATI/COFINANZIATI)</i>	1.000,00		
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	479,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-TEC	Servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione		
KOTCREAC-C01	REACH -Supporto tecnico-scientifico al Ministero della Salute (autorità competente attuazione del regolamento CE n. 1907/2006) in materia di registrazione e aut		
	<i>ISTITUZIONALE FINANZIATO</i>	<i>MARIA CONCETTA GIUNTA</i>	

Relazione programmatica triennale

Le attività REACH e CLP sono descritte insieme in quanto strettamente collegate fra loro nella valutazione della sicurezza delle sostanze chimiche. L'ISPRA, istituto scientifico di riferimento per l'attuazione nazionale dei regolamenti, svolge i compiti relativi alla valutazione dei rischi ambientali delle sostanze chimiche, che vengono esercitati: partecipando ai processi di valutazione e alla definizione delle misure di gestione del rischio a livello comunitario; partecipando ai comitati e agli organismi europei; supportando l'Autorità nazionale competente e le altre Amministrazioni coinvolte nelle attività di vigilanza e negli altri compiti previsti dai regolamenti; partecipando alle iniziative di formazione e informazione in tema di sicurezza delle sostanze chimiche rivolte agli enti pubblici, alle imprese e al pubblico. Partecipazione al Comitato tecnico di coordinamento presso il Ministero della salute (CTC) che svolge il "raccordo operativo per gli aspetti connessi all'attuazione del regolamento REACH tra le amministrazioni centrali, gli organismi tecnici di supporto e le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano". Partecipazione ai vari sottogruppi tematici del CTC. In particolare il «Comitato ex art. 133 del regolamento REACH», che assiste la CE nell'applicazione della normativa in materia di sostanze chimiche. L'Ispra predispone i pareri sui temi di competenza, relativi ai grandi provvedimenti di gestione del rischio a livello europeo, quali le autorizzazioni, le restrizioni, la classificazione armonizzata di pericolo delle sostanze. Nel 2022 continuerà tale attività secondo gli impegni e le scadenze con cui opera il Comitato. Tra le attività di valutazione si sono in particolare quelle del Community Rolling Action Plan (CORAP), il piano europeo di valutazione delle sostanze chimiche che presentano motivi di preoccupazione per l'uomo e l'ambiente. L'Ispra, insieme all'Istituto Superiore di Sanità, valuta le sostanze assegnate all'Italia. Nel 2022 le attività verranno svolte secondo i programmi e le scadenze concordati con l'ECHA e a livello nazionale. Un esperto dell'Istituto è membro del Comitato per la valutazione del rischio (RAC) dell'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA). Il RAC predispone le opinioni dell'Agenzia riguardo alle proposte di restrizione, alle richieste di autorizzazione di sostanze estremamente preoccupanti, alla classificazione armonizzata di pericolo, ai limiti di esposizione professionale. L'attività impegna quasi tutto il personale della Sezione. Oltre a contribuire alla formazione dei pareri sui diversi temi, l'esperto dell'Istituto è impegnato nel ruolo di relatore (Rapporteur) in diversi processi di valutazione. Il compito del relatore, particolarmente delicato ed oneroso, consiste nell'istruire, predisporre e illustrare l'opinione sul processo in discussione. Nel 2022 continuerà tale attività secondo gli impegni e le scadenze definiti dall'ECHA. Esperti della Sezione partecipano ad alcuni gruppi di lavoro dell'ECHA, in particolare il PBT expert group, che fornisce pareri sull'identificazione delle sostanze Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche; e il Risk Management and Evaluation working group (RiME), che valuta le possibili opzioni di gestione del rischio delle sostanze chimiche.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	496.648,00	496.648,00	496.648,00
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	496.648,00	496.648,00	496.648,00
	Totale Entrate/Uscite - S	496.648,00	496.648,00	496.648,00
<i>1180S INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	<i>S</i>	20.000,00	20.000,00	20.000,00
<i>1190S INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	<i>S</i>	10.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>1573S SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i>	<i>S</i>	40.000,00	40.000,00	40.000,00
<i>1870S SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	<i>S</i>	47.706,84	47.706,84	47.706,84
<i>3210S ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	<i>S</i>	10.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>9990S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>S</i>	368.941,16	368.941,16	368.941,16

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-BIB	Area biblioteca e reti bibliotecarie SNPA		
MOBIB000-C01	Gestione della Biblioteca ISPRA attraverso le attività di acquisizione, trattamento catalografico ed erogazione dei servizi all'utenza (interna, esterna e biblioteche ISTITUZIONALE)		
	ANNA LAURA SASO		

Relazione programmatica triennale

- mantenimento e sviluppo del sistema di Gestione Qualità (processo "Acquisizione, trattamento catalografico e gestionale, conservazione, tutela e fruizione del patrimonio bibliografico, cartografico e fotografico della Biblioteca"), secondo la Norma UNI EN ISO 9001;

-adesione alle principali reti nazionali di catalogazione partecipata e cooperazione bibliotecaria (NILDE, ACNP, ILL-SBN), partecipazione alle attività della Rete delle biblioteche e dei centri documentazione SI Documenta del SNPA, istituito dalla L.132-2016;

-erogazione di servizi all'utenza interna ed esterna per la fruizione del patrimonio (apertura al pubblico, reference, consultazione del catalogo online, sito web, prestito interno e interbibliotecario e fornitura di documenti in DD, iniziative formative ed informative), a supporto delle attività di studio e di ricerca in ambito ambientale;

-attività di aggiornamento e arricchimento del sito web della Biblioteca (italiano e inglese);

-servizio "scambi e doni" di pubblicazioni tramite accordi con altri enti e istituzioni italiani e stranieri;

-coordinamento e gestione del Polo GEA del Servizio Bibliotecario Nazionale;

-coordinamento delle attività di indicizzazione delle descrizioni dei documenti inseriti nel catalogo;

-catalogazione e indicizzazione del materiale biblio-cartografico di nuova acquisizione (in acquisto, dono, scambio) e retrospettivo compresa l'integrazione del materiale biblio-cartografico proveniente dall'immobile ISPRA di Venezia Lido con il resto del posseduto della Biblioteca (collocazione, inventariazione e catalogazione dei periodici delle monografie e delle carte, in Polo, in SBN e ACNP);

-lavorazione del patrimonio bibliografico di Ozzano (invio all'Indice del Servizio Bibliotecario Nazionale delle descrizioni di monografie, attualmente solo in Polo, attività di catalogazione in Polo, in Indice e in ACNP dei periodici);

-incremento degli "spogli" degli articoli dei periodici italiani di scienze naturali, revisione e invio nella base dati "Indice" del Servizio Bibliotecario Nazionale;

-revisione catalografica, digitalizzazione e valorizzazione delle collezioni cartografiche e bibliografiche della Biblioteca, in collaborazione con il Servizio Geologico d'Italia al fine di renderle fruibili attraverso il Portale cartografico ISPRA, oltre che sul catalogo on line;

-analisi, studio e digitalizzazione dell'Archivio storico del Servizio geologico - 1863-1940 -, delle foto storiche del Magistrato delle acque e studio e analisi della cartografia storica di Venezia e della laguna (sistemazione concettuale cronologica, catalogazione, collocazione e messa a disposizione dell'utenza dei periodici in scambio del Fondo SGI);

-servizio di rilegatura e piccolo restauro esterno dei volumi pervenuti dalla sede ISPRA di Venezia Lido (edizioni del fondo antico, atlanti fuori formato, periodici, monografie moderne).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	23.500,00	60.000,00	60.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	500,00	2.000,00	2.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	0,00	1.000,00	1.000,00
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	15.000,00	40.000,00	40.000,00
1760S	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	0,00	2.000,00	2.000,00
1860S	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	8.000,00	8.000,00	8.000,00
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	0,00	2.000,00	2.000,00
3230S	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	0,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale		
DG-EFA	Area educazione e formazione ambientale		
MOEFA000-C01	Realizzazione corsi di formazione ambientale, iniziative di educazione ambientale orientata alla sostenibilità e per l'attuazione di strumenti di alternanza formazio		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>DANIELA ANTONIETTI</i>	

Relazione programmatica triennale

Promuovere l'accrescimento, la condivisione e la diffusione delle conoscenze e delle competenze specialistiche su tematiche di tutela ambientale, valorizzando il capitale conoscitivo dei ricercatori e degli esperti del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), nell'ambito dello stesso SNPA, a supporto del MITE nell'ambito di collaborazioni con altri Enti ed Istituti e nell'ambito di progetti nazionali ed europei. Promuovere l'aggiornamento e l'accrescimento delle competenze del personale del SNPA e di altri Enti su tematiche ambientali di prioritario interesse attraverso la progettazione e realizzazione di corsi di formazione. Promuovere la diffusione di modelli di sviluppo sostenibile attraverso la progettazione e l'organizzazione di percorsi di educazione ambientale, anche a supporto delle iniziative del MITE. Promuovere la formazione di giovani laureati e studenti attraverso il rafforzamento della collaborazione con le Università, con altri Enti di alta formazione e con gli istituti scolastici mediante le attività di tirocinio e la progettazione e realizzazione di Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO).
Progettare e realizzare strumenti didattici e formativi di carattere multimediale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	6.000,00	20.000,00	20.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	0,00	2.000,00	2.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	0,00	1.000,00	1.000,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	2.000,00	2.000,00	2.000,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	0,00	6.000,00	6.000,00
<i>1860S</i>	<i>MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE</i>	0,00	1.500,00	1.500,00
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	4.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	0,00	2.500,00	2.500,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
XOSM0001-C01	MATTM-STRATEGIA MARINA-Supporto tecnico-scientifico in attuazione del D.lgs n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	<i>01/03/2021</i>	<i>31/12/2023</i>

Relazione programmatica triennale

In attuazione dell'Accordo Operativo MiTE-ISPRA sulla Direttiva Quadro sulla Strategia Marina nel 2022-2023 si prevede la gestione del SIC della Strategia Marina, con particolare riferimento alla verifica tanto della completezza dei dati trasmessi dai vari soggetti attuatori in relazione a quelli attesi e quanto della correttezza delle operazioni di caricamento, nonché la verifica, validazione, estrazione e pubblicazione dei dati derivanti dalle attività di monitoraggio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		212.000,00	212.000,00	
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i> <i>E</i>	212.000,00	212.000,00	
Totale Entrate/Uscite - S		212.000,00	212.000,00	
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i> <i>S</i>	106.000,00	106.000,00	
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i> <i>S</i>	106.000,00	106.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-CSV	Area coordinamento strategico e valutazione ricerca			
A00NET01-C01	CE-H2020-MSCA-NIGHT-2021-NET ScieNcE Together (Coord. CNR)			
	FINANZIATO	GIORDANA DE VENDICTIS	04/05/2021	03/02/2022

Relazione programmatica triennale

Il progetto NET Science Together è finanziato nell'ambito del programma UE HORIZON 2020 ed ha la durata 9 mesi con decorrenza 4.05.2021 e terminerà il 3.02.2022. L'obiettivo del progetto è la realizzazione dell'evento Notte Europea dei Ricercatori che si terrà il 24 settembre 2021 e una serie di pre-eventi che anticiperanno la "Notte" iniziati a maggio 2021 fino alla data del 24 settembre 2021. Obiettivo specifico del progetto è avvicinare il pubblico e le famiglie al mondo della ricerca, permettere ai cittadini di conoscere l'impatto che la scienza ha sulla vita quotidiana delle persone e avvicinare i giovani alla carriera del ricercatore. Il progetto ha la durata di 9 mesi per permettere il follow up delle attività e la redazione di tutti i report per la CE, ma le attività divulgative avranno conclusione con la Notte il 24.09.2021. SPRA, insieme ad un partenariato di 10 enti di ricerca ed università, è responsabile del WP1 (awareness campaign) e dovrà coordinare tutte le attività di comunicazione del progetto (sito web, social media, materiale promozionale) e tutti i pre eventi di progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	3.125,00		
0530E	PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA	E	2.500,00	
0971E	QUOTA ISPR PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO	E	625,00	
	Totale Entrate/Uscite - S	3.125,00		
9950S	OVERHEADS	S	625,00	
9980S	COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.	S	2.500,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-CSV	Area coordinamento strategico e valutazione ricerca		
AOD00CSV-C01	Coordinamento Strategico e Valutazione Ricerca		
	ISTITUZIONALE	ROBERTA VIGNI	

Relazione programmatica triennale

Saranno svolte attività mirate a promuovere lo sviluppo o il consolidamento di collaborazioni istituzionali nel settore della ricerca anche attraverso la stipula di Protocolli d'intesa/Accordi quadro, con Enti di Ricerca e Università; per garantire la conoscenza del quadro d'insieme, utile alla definizione delle linee strategiche, l'Area predisporrà il monitoraggio dei protocolli d'intesa e delle relative Convenzioni stipulati con enti di ricerca e Università così come delle associazioni di singoli studiosi e ricercatori all'ISPR. La Struttura assicurerà il supporto tecnico alla Presidenza nell'ambito dell'attività della Consulta dei Presidenti istituita con l'art. 8 del DLgs 218/2016, nonché alla Presidenza e al Consiglio scientifico per la predisposizione di indirizzi strategici per la pianificazione delle attività di ricerca nell'ambito del Piano Triennale di Attività. L'Area assicurerà supporto alla Presidenza e al Consiglio Scientifico nella definizione degli indirizzi e nella pianificazione strategica della ricerca dell'Istituto, nonché nel monitoraggio e nella definizione degli strumenti e delle modalità di valutazione della ricerca nell'ambito dell'applicazione dell'art. 17 del D.Lgs n. 218/2016.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	2.000,00	2.000,00
11805	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA S	1.000,00	1.000,00	1.000,00
11905	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO S	0,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-INT	Area per le relazioni istituzionali, europee e internazionali		
AOD00INT-C01	Relazioni Istituzionali, Europee e Internazionali		
	ISTITUZIONALE	LUCA DEMICHELI	

Relazione programmatica triennale

Si prevedono, in opportuno coordinamento con i Vertici e le strutture ISPRA interessate, l'avvio e la continuazione di iniziative di supporto alla Presidenza e Direzione Generale quali: promozione e rafforzamento dell'immagine e delle attività ISPRA in ambito nazionale ed internazionale; contributo alla predisposizione; promozione di rapporti e collegamenti con istituzioni anche a livello locale; organizzazione di iniziative di cooperazione bilaterale e di incontri istituzionali.

Si prevede inoltre la continuazione di attività già svolte dall'Area e l'avvio di nuove quali:

- promozione, facilitazione e monitoraggio delle attività progettuali europee e internazionali, attraverso la diffusione delle opportunità offerte dai bandi europei ed internazionali tramite note informative, relazioni, presentazioni; il raccordo e supporto per la predisposizione delle proposte e per la definizione delle relative procedure gestionali ed amministrative e verifica delle istruttorie interne dirette ai vertici per la partecipazione a progetti finanziati con fondi nazionali, comunitari e internazionali, oltre alla partecipazione diretta ad attività progettuali; l'aggiornamento periodico dell'Osservatorio on-line delle attività istituzionali ed internazionali e l'avvio di nuove banche dati interne;
- coordinamento della predisposizione di accordi strategici con istituzioni nazionali e internazionali;
- coordinamento Bellagio Partnership on Circular Economy Monitoring;
- mantenimento di relazioni esterne di alto livello, inclusa la partecipazione a relativi incontri nazionali e internazionali;
- raccordo delle attività internazionali strategiche dell'ISPRA con le politiche del MATTM e del MAECI;
- attività di comunicazione per sito web ISPRA e newsletter su iniziative europee e internazionali;
- predisposizione di documenti e attività di reporting per la rappresentanza di ISPRA in attività strategiche nazionali, europee e internazionali e la rappresentazione delle posizioni dell'Istituto;
- supporto organizzativo alle attività ISPRA nell'iniziativa Copernicus.

Nell'ambito di attività finanziate da organismi internazionali: progetto europeo "Pan-African Support to Geological Sciences and Technology Africa-EU Partnership (PanAfGeo-2)" coordinamento del WP-F "Georesources Governance & OAGS/GSOs Institutional Strengthening".

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		10.000,00	57.000,00	57.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	5.000,00	5.000,00	5.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	5.000,00	35.000,00	35.000,00
1511S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	0,00	10.000,00	10.000,00
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	0,00	5.000,00	5.000,00
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	0,00	2.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-SNPA	Area per il SNPA		
AODOSNPA-C01	SNPA- Sistema Nazionale Protezione Ambiente		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>STEFANO LAPORTA</i>	

Relazione programmatica triennale

Promuovere la piena attuazione della l. n. 132/2016 attraverso il sostegno alla formulazione di attività strategiche, anche internazionali, da parte del Consiglio SNPA e facilitare il raccordo tra le Agenzie regionali e delle province autonome e tra queste e le strutture dell'ISPRA, come disposto nella declaratoria dell'area PRES-SNPA Delibera 37/CA del 15 dicembre 2015 e s.m.i. Nello specifico: rispondere alle esigenze tecnico-gestionali relative alle attività del Consiglio SNPA; assicurare la programmazione, l'attuazione e il funzionamento del Consiglio SNPA e delle relative decisioni, nell'ottica di una progressiva digitalizzazione e proceduralizzazione degli atti e documenti del Consiglio e della loro sostenibilità amministrativa, relazionando periodicamente al Presidente e favorendo la diffusione delle informazioni sulle attività del Consiglio SNPA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024	
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	16.350,00	16.350,00	
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	<i>S</i>	1.000,00	1.200,00	1.200,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	<i>S</i>	2.000,00	3.000,00	3.000,00
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	<i>S</i>	0,00	12.000,00	12.000,00
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>S</i>	0,00		
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	<i>S</i>	0,00	150,00	150,00
<i>2130S</i>	<i>BORSE DI STUDIO A LAUREATI, LAUREANDI E CORRESPONSIONE INDENNITÀ A TIROCINANTI</i>	<i>S</i>	0,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA001-C01	CE-FPCUP-SGA-n.8 - Action 2019-3-34 Implementation of Copernicus downstream products for monitoring of bathing and shellfish waters and piloting user uptake			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>NICO BONORA</i>	<i>01/07/2020</i>	<i>30/06/2023</i>

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo di questo progetto è quello di coordinare una attività di sviluppo di servizi pre-operativi nell'area del Nord Adriatico funzionali alle attività di balneazione e acquacoltura. ISPR, per tramite di convenzioni operative, si avvarrà della collaborazione con altri enti (OGS, CNR, CMCC, ARPAE Emilia Romagna, IZS delle Venezie e di Lombardia ed Emilia Romagna e con associazioni di acquacoltori - AMA) per implementare ulteriormente e coordinare tra loro diverse iniziative già in corso nell'area del Nord Adriatico. In particolare, da una parte si migliorerà quanto ISPR ha già sviluppato insieme a OGS nell'ambito del progetto CADEAU rendendo il sistema modellistico capace di operare anche in modalità predittiva. Inoltre, saranno acquisite specifiche misure di campo per validare gli indicatori innovativi proposti nell'ambito del progetto CADEAU per mappare il potenziale impatto degli scarichi di batteri fecali in mare in aree target. Contestualmente, ci si raccorderà con l'iniziativa di ARPAE Emilia Romagna, CNR e CMCC per lo sviluppo di un modello fisico e bio-chimico nella Sacca di Goro, con funzionalità simili a quelle presenti nel sistema modellistico CADEAU, per uniformare in parte l'approccio di studio ed arrivare a produrre in maniera omogenea alcuni prodotti, tra cui quello per la mappatura dell'impatto potenziale dei batteri fecali. Al momento il sistema modellistico per la Sacca di Goro non include una funzione per simulare i processi di diffusione, trasporto e decadimento dei batteri fecali e tale funzione sarà implementata nel corso del progetto. Lo sviluppo dei prodotti sarà portato avanti di concerto con la consultazione degli stake-holder, che parteciperanno attivamente alle attività sia tramite un coinvolgimento diretto di alcune associazioni, sia tramite la partecipazione ad uno specifico workshop di presentazione dei risultati preliminari, che permetterà di mostrare quanto in corso di sviluppo, di raccogliere i feedback dell'utenza su tali prodotti e quindi di operare eventuali variazioni nei sistemi modellistici proposti prima della conclusione del progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		220.000,00		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	92.601,68	
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPR PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>	<i>E</i>	35.200,00	
<i>0981E</i>	<i>AVANZO VINCOLATO OBIETTIVI FINANZIATI</i>	<i>E</i>	92.198,32	
Totale Entrate/Uscite - S		220.000,00		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	2.000,00	
<i>1574S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI , MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>S</i>	7.800,00	
<i>1810S</i>	<i>CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE</i>	<i>S</i>	165.000,00	
<i>9940S</i>	<i>ALTRI COSTI DA IMPUTARE ALL' OBIETTIVO</i>	<i>S</i>	10.000,00	
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	35.200,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA002-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-2-43 Satellite tools for Jellyfish blooms detection (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>NICO BONORA</i>	<i>01/08/2020</i>	<i>31/07/2023</i>

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo di questo progetto è quello di esplorare la possibilità di sviluppare una serie di metodologie per rilevare le fioriture (bloom) di meduse in mare aperto, sfruttando le immagini satellitari, in particolare da SAR. L'utilizzo delle informazioni satellitari come input per un modello di avvezione/dispersione forzati con i modelli oceanografici, potrebbe aiutare a prevedere la formazione e lo spostamento della fioritura (bloom) delle meduse e, in futuro, gli output del modello potrebbero essere utilizzati in un sistema di allerta precoce. L'aumento della presenza di meduse, nel Mar Mediterraneo, è confermato dal numero di avvistamenti che passa da 300 (2009) a 3000 (2015) e da 140 proliferazioni a oltre 1200 (progetto italiano Occhio alla Medusa)

Le principali conseguenze sono legate alla salute umana, alla pesca, all'acquacoltura, all'industria. Le cause dell'aumento delle meduse sono ancora molteplici e gli squilibri dell'ecosistema dovuti all'eccessivo sfruttamento del mare e l'aumento della temperatura del mare dovuto ai cambiamenti climatici sono probabilmente i principali driver. Al fine di mitigare questo fenomeno, una strategia chiave comprende la creazione di sistemi di allerta precoce e previsione basati su osservazioni su larga scala e campi di modelli numerici come quelli disponibili dai prodotti Copernicus (EO e altri dati del Marine Environment Monitoring Service). I prodotti di dati satellitari Copernicus, possono aiutare innanzitutto ad individuare eventuali bloom attraverso le immagini radar del SAR e inoltre a caratterizzare tali presenze fornendo informazioni su una serie di parametri fisici e biologici dell'oceano che favoriscono la fioritura delle meduse, soprattutto in termini di aggregazione dovuta alle condizioni oceanografiche. La temperatura dell'oceano, la salinità, le correnti d'acqua, l'altezza della superficie del mare, gli eventi di risalita e la produzione primaria infatti influenzano fortemente la biomassa delle meduse. Nel Mar Mediterraneo sono stati proposti diversi progetti basati sulla scienza dei cittadini per raccogliere dati sulle meduse (progetto italiano "Occhio alla Medusa", progetto maltese "Spot the Jellyfish", progetto francese "SIMPLEX"). Un compito sinergico per supportare l'obiettivo principale, sarà l'implementazione di un database di avvistamenti di fioriture, completo di informazioni utili per poter procedere all'individuazione dei bloom tramite immagini satellitari.

Il Progetto prevede la collaborazione dell'Università di Malta, per la parte relativa agli avvistamenti di bloom di meduse e del CMCC per la parte di implementazione del modello di avvezione/dispersione del bloom.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		19.625,82	7.177,70	
0530E	PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA	18.080,00	7.177,70	
0971E	QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO	1.488,74		
0981E	AVANZO VINCOLATO OBIETTIVI FINANZIATI	57,08		
Totale Entrate/Uscite - S		19.625,82	7.177,70	
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	16.000,00		
9950S	OVERHEADS		3.925,46	
9980S	COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.	3.625,82	3.252,24	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA003-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9 - Action 2019-2-44 Workshop on Jellyfish monitoring and alerting (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>NICO BONORA</i>	<i>01/08/2020</i>	<i>31/07/2023</i>

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo di questo Progetto è di organizzare un workshop per discutere dell'aumento nell'ultimo decennio della presenza di meduse nel Mar Mediterraneo aumento che causa impatti sull'ambiente marino e sulle attività umane. L'aumento della presenza di meduse, nel Mar Mediterraneo, è confermato dal numero di avvistamenti che passa da 300 (2009) a 3000 (2015) e da 140 proliferazioni a oltre 1200 (progetto italiano Occhio alla Medusa)

Le principali conseguenze sono legate alla salute umana, alla pesca, all'acquacoltura, all'industria. Le cause dell'aumento delle meduse sono ancora molteplici e gli squilibri dell'ecosistema dovuti all'eccessivo sfruttamento del mare e l'aumento della temperatura del mare dovuto ai cambiamenti climatici sono probabilmente i principali driver. Al fine di mitigare questo fenomeno, una strategia chiave comprende la creazione di sistemi di allerta precoce e previsione basati su osservazioni su larga scala e campi di modelli numerici come quelli disponibili dai prodotti Copernicus (EO e altri dati del Marine Environment Monitoring Service). I prodotti di dati satellitari Copernicus, possono aiutare la previsione della presenza di meduse fornendo informazioni su una serie di parametri fisici e biologici dell'oceano che favoriscono la fioritura delle meduse, soprattutto in termini di aggregazione dovuta alle condizioni oceanografiche. La temperatura dell'oceano, la salinità, le correnti d'acqua, l'altezza della superficie del mare, gli eventi di risalita e la produzione primaria che influenzano fortemente la biomassa delle meduse. Nel Mar Mediterraneo sono stati proposti diversi progetti basati sulla scienza dei cittadini per raccogliere dati sulle meduse (progetto italiano "Occhio alla Medusa", progetto maltese "Spot the Jellyfish", progetto francese "SIMPLEX").

In questo quadro sarà organizzato un workshop per discutere gli ultimi miglioramenti nel rilevamento, diffusione e previsione delle fioriture di meduse, al fine di confrontare diverse esperienze sull'uso dei dati di Copernicus e raccogliere i requisiti degli utenti dalla comunità scientifica. Il workshop sarà anche una piattaforma per fornire una via da seguire su questo tema. Inoltre, sarà organizzata una tavola rotonda di esperti invitati che forniranno raccomandazioni alla fine del workshop. Un workshop internazionale sarà organizzato in Italia. L'evento sarà guidato da requisiti e strumenti già identificati sviluppati da progetti precedenti. L'organizzazione sarà guidata da ISPR in collaborazione con altri Enti di Ricerca. Utenti target: Enti di ricerca internazionali, PMI e grandi imprese, industria EO, Ministero dell'Ambiente, Associazioni ambientali

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		13.660,96	2.000,00	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	8.102,54	2.000,00	
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPR PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>	955,42		
<i>0981E</i>	<i>AVANZO VINCOLATO OBIETTIVI FINANZIATI</i>	4.603,00		
Totale Entrate/Uscite - S		13.660,96	2.000,00	
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	2.000,00		
<i>1574S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI , MOSTRE E SEMINARI</i>	9.160,00		
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	2.500,96	2.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA005-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-44 Identification, promotion and implementation of Copernicus products, applications and services for aquaculture stakeholder			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>NICO BONORA</i>	<i>01/09/2020</i>	<i>31/12/2023</i>

Relazione programmatica triennale

L'azione 2019-1-44: Identification, promotion and implementation of Copernicus products, applications and services for aquaculture stakeholders, finanziata in ambito FPA avrà inizio nell'autunno del 2021 con durata di un anno. L'Azione ha l'obiettivo di identificare i dati e i servizi Copernicus utili per il settore dell'acquacoltura e costruire un dialogo attivo tra gli stakeholder del settore e i fornitori di prodotti/servizi. L'Azione aumenterà la consapevolezza sugli strumenti EO e sui prodotti, applicazioni e servizi Copernicus tra gli stakeholder dell'acquacoltura. Saranno organizzati da ISPRA eventi informativi nazionali intersettoriali (es. riunioni; workshop) con i potenziali utenti (es. Amm. pubbliche, Associazioni di produzione, allevatori, esperti scientifici) e fornitori di prodotti/servizi per comunicare le potenzialità delle applicazioni Copernicus per il settore dell'acquacoltura, anche sfruttando l'esperienza maturata in precedenti progetti (es. CADEAU).

I risultati dell'Azione saranno di utilità per le Autorità competenti nell'ambito dell'attuazione delle politiche nazionali e unionali di monitoraggio e controllo ambientale e pianificazione spaziale marittima dell'acquacoltura, e per l'industria dell'acquacoltura per migliorare la sostenibilità e la competitività del settore secondo gli obiettivi di Crescita Blu, del Green Deal e della Strategia Farm to Fork.

A beneficio dell'Azione FPA e della diffusione dei prodotti Copernicus ad una più ampia platea di stakeholders, il Workshop finale del progetto, inizialmente previsto a Roma, si prevede possa tenersi in occasione del convegno europeo sull'acquacoltura (AE2022) che si terrà a Rimini dal 27 al 30 settembre 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		25.259,66		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	<i>12.639,14</i>	
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>	<i>E</i>	<i>4.000,00</i>	
<i>0981E</i>	<i>AVANZO VINCOLATO OBIETTIVI FINANZIATI</i>	<i>E</i>	<i>8.620,52</i>	
Totale Entrate/Uscite - S		25.259,66		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	<i>2.000,00</i>	
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	<i>S</i>	<i>5.000,00</i>	
<i>1574S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI , MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>S</i>	<i>11.000,00</i>	
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	<i>S</i>	<i>500,00</i>	
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	<i>S</i>	<i>1.759,66</i>	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	<i>1.000,00</i>	
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	<i>4.000,00</i>	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA006-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-46 User uptake in the framework of Bathing Waters management (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/09/2020	31/08/2023

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo di questo Progetto è di organizzare un workshop per discutere sulle possibili sinergie tra le necessità degli stake-holder coinvolti nella gestione delle acque di balneazione e i prodotti dei Core Services Copernicus o di servizi da essi derivati. Questa attività si basa fortemente sulla recente redazione di un manuale "STUDIO DELL'AREA D'INFLUENZA PER LA GESTIONE DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE PARTE I: ANALISI DELLE PRESSIONI E STRUMENTI DI GESTIONE" coordinata da ISPRA nell'ambito delle attività della Rete dei Referenti TEM-10 afferente al Tavolo Istruttorio del Consiglio SNPA VI Mare. Tale manuale ha posto le basi per evidenziare tutti i punti di criticità nella gestione delle acque di balneazione in cui gli strumenti derivati direttamente o indirettamente dai servizi Copernicus potrebbero fornire soluzione. Inoltre, per tale manuale è prevista una PARTE II che dovrebbe affrontare nello specifico lo stesso tema del workshop e quindi entrare fortemente in sinergia. Allo stesso tempo, ISPRA coordinerà anche un'azione pilota nel Nord Adriatico (Programma AOFPA001) volta a sviluppare direttamente strumenti di support alla gestione delle acque di balneazione e che sarà svolta in totale sinergia con questo workshop.

L'obiettivo specifico di questo workshop è mostrare le potenzialità dei prodotti Copernicus o dei prodotti downstream da essi derivati agli utenti coinvolti nella gestione delle acque di balneazione e quindi avviare una discussione per evidenziare le principali necessità degli utenti, anche in funzione dello stato dell'arte dei servizi esistenti. Questo workshop costituisce inoltre una prima occasione per confrontare tra loro approcci diversi protati avanti a livello locale e valutare la possibilità di convergere su metodologie omogenee. Nel corso del workshop verrà inoltre somministrato un questionario per raccogliere i fabbisogni degli utenti, valutare l'efficacia del workshop nell'alimentare la discussione e convergere verso soluzioni condivise. Tali questionari saranno analizzati in un report che sarà redatto a conclusione del lavoro.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	11.112,35		
0530E	PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA	E	5.056,75	
0971E	QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO	E	1.000,00	
0981E	AVANZO VINCOLATO OBIETTIVI FINANZIATI	E	5.055,60	
	Totale Entrate/Uscite - S	11.112,35		
1574S	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI , MOSTRE E SEMINARI	S	9.404,45	
9950S	OVERHEADS	S	707,90	
9980S	COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.	S	1.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA007-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-47 Workshop on Mobility, Safety and Security of Transports Networks and Civil Infrastructure Management (coord.DLR - Germa			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>NICO BONORA</i>	<i>01/09/2020</i>	<i>31/08/2023</i>

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo di questo Progetto è l'organizzazione di un workshop che miri a migliorare e facilitare il dialogo tra tutti gli end-users le comunità di utenti privati nazionali nel campo dell'osservazione applicata alle infrastrutture, con particolare riferimento alle tecniche interferometriche. Si prevede che tale dialogo conduca all'identificazione e implementazione di una piattaforma e di servizi, basati direttamente su requisito utente. La pianificazione e il monitoraggio delle infrastrutture nazionali di trasporto, possono essere supportate da servizi basati sui dati e i prodotti del programma Copernicus. In particolare, i servizi di ground motion offrono elevate potenzialità per comprendere la dinamica di una determinata area, contribuendo a prevenire eventi dannosi, sia legati alla pericolosità geologica, idrologica e sismica, sia durante i lavori di costruzione, sia direttamente durante le fasi operative e di esercizio. Inoltre, le potenzialità applicative dei servizi operativi, potrebbero essere di interesse per i comuni medio - grandi, sia in ambito urbanistico, che per la gestione del traffico (sinergie con Galileo) e per quanto concerne le emissioni in atmosfera. Saranno affrontati tutti i problemi legati all'implementazione del servizio nazionale basato sul movimento del suolo (migliori procedure). I risultati saranno inclusi nel rapporto "Laboratori di mobilità, sicurezza e protezione delle reti di trasporto e gestione delle infrastrutture civili".

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		7.900,00		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	6.326,38	
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPR PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>	<i>E</i>	1.573,62	
Totale Entrate/Uscite - S		7.900,00		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	500,00	
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	1.000,00	
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>S</i>	500,00	
<i>1574S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>S</i>	4.000,00	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	450,00	
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	1.450,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA008-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-48 Creating a permanent National GdL to coordinate EO based activities in the frame of the Italian Presidency of the Council of			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>NICO BONORA</i>	<i>01/09/2020</i>	<i>31/08/2023</i>

Relazione programmatica triennale

L'azione Fp-CUP 2019-1-48 "Creating a permanent National Working Group to coordinate EO based activities in the frame of the Italian Presidency of the Council of Ministers, Coordination structure for the National space and aerospace policies and the related application services, for the definition of the National Position Paper on EO." intende raccogliere, coordinare e armonizzare i requisiti di monitoraggio tramite osservazione della terra di natura Commerciale, al fine della sua integrazione con i requisiti istituzionali per:

a: posizionare filiere industriali e imprenditoriali negli sviluppi dei servizi Core di Copernicus sulla base delle esigenze nazionali;

b: supportare la definizione di modelli di business a supporto dell'erogazione di servizi di osservazione della Terra di downstream di natura commerciale (market – to – market/public). L'ambito di coordinamento delle attività è il Tavolo della Valorizzazione del Forum Nazionale degli Utenti Copernicus

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		29.331,42		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	17.331,42	
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>	<i>E</i>	12.000,00	
Totale Entrate/Uscite - S		29.331,42		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	3.000,00	
<i>1574S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI , MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>S</i>	3.000,00	
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	<i>S</i>	1.500,00	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	9.831,42	
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	12.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale		
AOSPAZIO-C01	Attività di osservazione della Terra e supporto alle politiche spaziali nazionali ed europee		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>DG DIRETTORE GENERALE</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Verrà garantito il supporto al Forum Nazionale degli Utenti Copernicus nel coordinamento delle necessità degli utenti nazionali e del SNPA in materia di osservazione della Terra. Verrà altresì garantito il supporto allo sviluppo del Programma Mirror Copernicus in ambito Space Economy Nazionale, supportando il MISE negli sviluppi delle diverse fasi, tra cui l'Azione di Accompagnamento che coinvolge direttamente l'ISPRA e le Agenzie del SNPA. In tale ambito verrà altresì garantita la funzione di segreteria tecnica del Forum Nazionale. Verrà garantito l'asse di raccordo interdipartimentale e di Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente per il supporto al coordinamento nello sviluppo di servizi operativi di monitoraggio ambientale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		3.000,00	3.000,00	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	3.000,00	3.000,00	
Totale Entrate/Uscite - S		6.000,00	11.000,00	8.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	1.000,00	4.000,00	4.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	2.000,00	4.000,00	4.000,00
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	3.000,00	3.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C01-PRE	Direzione Generale		
PRES	Presidenza		
AOSTAMPA-C01	Ufficio Stampa Presidenza		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>DG DIRETTORE GENERALE</i>	

Relazione programmatica triennale

L'attività dell'Ufficio Stampa si è articolata in nuove direzioni ed ha acquisito nuovi compiti istituzionali dettati dalla Legge 132/2016. La copertura mediatica dei principali eventi ISPRA e SNPA ha integrato maggiormente tutti gli strumenti di comunicazione a disposizione (comunicato stampa, social media, sito Internet, AmbienteInforma) e sono stati predisposti comunicati stampa in occasione di attività condotte dall'ISPRA e dal SNPA e valutate di particolare interesse mediatico da parte dell'Ufficio Stampa, spesso in condivisione o comunque in contatto con l'Ufficio stampa del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, anche con interscambi di richieste di contributi da parte dei media stessi. È proseguita la fornitura quotidiana della rassegna stampa, frutto di una selezione operata dall'Ufficio Stampa sulla base di articoli forniti da una ditta esterna in outsourcing, così come il monitoraggio delle agenzie di stampa e delle uscite ISPRA audio/video sulle principali tv e radio nazionali. Questi servizi hanno reso possibile all'Ufficio Stampa di valutare la crescente attenzione rivolta dai media ad attività dell'Istituto quanto a presenza e contenuti, consentendo inoltre una puntuale informazione interna su tali attività dell'Istituto a tutto il personale.

Sulla scia di un crescente ruolo dei social media nell'informazione, l'Ufficio stampa ha gestito, attraverso l'account ufficiale dell'Istituto ("Ispra_Press"), tutte le informazioni sulle attività dell'Istituto e del Sistema veicolate all'esterno attraverso i principali social network (Twitter, Facebook, Google+, Youtube), raggiungendo sul solo Twitter, con circa 6 post al giorno, i 28.700 followers (tra cui figurano anche rappresentanti del Governo e delle Istituzioni); su Facebook con altrettanti post quotidiani l'Ispra ha raggiunto i 26.000 followers, contribuendo a rafforzare la presenza dell'ISPRA anche in questo settore.

Prosegue e si rafforzerà, attraverso azioni del GDL comunicazione che verranno presentate in Consiglio SNPA, il lavoro di coordinamento tra i comunicatori dell'SNPA. L'Ufficio Stampa è stato e sarà particolarmente coinvolto su tre linee di lavoro: newsletter SNPA quale primo strumento di comunicazione unitario del Sistema; iniziative di formazione rivolte ai giornalisti sul tema del Sistema; gestione integrata dei social media.

L'Ufficio stampa continuerà la sua importante attività di rapporti con gli uffici stampa di altre Istituzioni e di altri enti di ricerca, in primis l'Ufficio stampa del MATTM, favorendo l'interscambio di informazioni, di richieste di contributi e di coordinamento delle attività di comunicazione destinate ai media anche e soprattutto in occasione di emergenze ambientali che hanno visto coinvolto l'Istituto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		3.000,00	43.000,00	43.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	2.000,00	2.000,00	2.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	0,00	2.000,00	2.000,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	0,00	38.000,00	38.000,00

Previsioni triennali 2022-2024





C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-INT	Area per le relazioni istituzionali, europee e internazionali		
XOPANGEO-C01	CE-PanAfGeo II Pan-African Support to Geological Sciences and Technology Africa (Capofila BRGM)		
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>LUCA DEMICHELÌ</i>	<i>22/06/2021</i> <i>21/06/2024</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

Nell'ambito del progetto le attività riguarderanno il coordinamento del WP-F per la realizzazione di attività di formazione (capacity building) innovative, rivolte allo staff scientifico e al management dei Servizi Geologici dei paesi africani, volte al loro rafforzamento istituzionale in particolare in materia di governance delle risorse minerarie

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		81.530,69	76.697,07	30.129,46
<i>0530E</i> PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA	<i>E</i>		76.697,07	17.441,53
<i>0971E</i> QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO	<i>E</i>			12.687,93
<i>0981E</i> AVANZO VINCOLATO OBIETTIVI FINANZIATI	<i>E</i>	81.530,69		
Totale Entrate/Uscite - S		81.530,69	76.697,07	30.129,46
<i>1183S</i> SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.	<i>S</i>	20.653,10	22.000,00	12.943,99
<i>1760S</i> ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	<i>S</i>	2.000,00	2.000,00	
<i>3210S</i> ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	<i>S</i>	5.000,00		
<i>9950S</i> OVERHEADS	<i>S</i>	2.077,59	4.383,42	4.497,54
<i>9980S</i> COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.	<i>S</i>	30.680,00	16.633,65	12.687,93
<i>9990S</i> COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE	<i>S</i>	21.120,00	31.680,00	

Previsioni triennali 2022-2024

 <small>Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale</small>	 <small>Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica</small>				
C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale				
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive				
A0390001-C02	AIA-Istruttorie finalizzate al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale				
FINANZIATO	FABIO FERRANTI	27/02/2007	25/03/2022		

Relazione programmatica triennale

1. Supporto Commissione AIA/IPPC MATTM (accordo finanziato in essere dal 2009 tra ISPRA-MATTM reiterato a marzo 2019 per altri 3 anni): - redazione Relazioni Istruttorie per la valutazione completezza domanda di AIA, processo e aspetti ambientali connessi, per la verifica dell'applicazione delle BAT; - redazione e aggiornamento Piani di Monitoraggio e Controllo necessari per il rilascio dei provvedimenti delle AIA (art. 29 quater sexies octies del TUA), partecipazione riunioni Gruppo Istruttore e Gestore con verbalizzazione e partecipazione a sopralluoghi in impianto alle Conferenze di Servizi; - supporto tecnico Direzione ISPRA e MATTM con predisposizione di specifici pareri, anche in risposta a interpellanze parlamentari in materia di prevenzione e controllo integrato dei rischi; - collaborazione tecnico scientifica con l'Autorità Competente e coinvolgimento SNPA, per la definizione delle BAT (JRC di Siviglia) e nel coordinamento previsto dall'art. 29 quinquies del TUA per l'uniforme applicazione della direttiva IED; - verifica Report annuali inviati dai Gestori in ottemperanza al PMC, effettuando specifici studi su tematiche tecnico-scientifiche connesse all'esercizio degli impianti in AIA statale e all'implementazione delle BAT. 2. Analisi cicli produttivi, conseguenti impatti ambientali, loro pericolosità e sostenibilità, anche realizzando studi su migliori tecniche disponibili e su aspetti economici delle tecnologie ambientali, nonché analisi di confronto tra costi e benefici delle metodologie e delle tecniche di prevenzione dell'inquinamento industriale; sulla base delle esperienze istruttorie maturate in oltre 10 anni di attività, studi cicli produttivi industriali interagendo con portatori d'interesse, confronto realtà industriali sul territorio nazionale e internazionale in riferimento a tecnologie a oggi in uso e future, in ottica di economia circolare. Tavoli Istruttori del Consiglio (TIC) del SNPA, rete tematica controlli e ispezioni ambientali, SO PMC, LG BAT, contenuto minimo del PMC GdL SME sulle tematiche AIA. Redazione di documentazione tecnica e/o linee guida, progetti di ricerca nazionali e internazionali. Partecipazione ai GdL della rete Impel per l'attuazione della direttiva IED. Proseguimento progetti con OECD e GISA con la Regione Campania per l'implementazione di un sistema di controllo degli impianti AIA e progetti life e di ricerca vari partners; - Proseguimento della collaborazione con le strutture del SNPA per una fruizione più funzionale dei dati relativi alla reportistica annuale prevista dai PMC, con la georeferenziazione delle installazioni IPPC e gestione dei dati ambientali; - Percorso formativo di aggiornamento continuo anche per i tecnologi-istruttori con aggiornamenti normativi e tecnici, prevedendo ulteriori assunzioni di personale a tempo determinato; - Partecipazione a tavoli Tecnici istituzionali, nazionali ed internazionali, ad eventi di natura tecnico scientifica, connessi alle attività della direttiva IED.

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
A0390001-C02	AIA-Istruttorie finalizzate al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale		
<i>FINANZIATO</i>	<i>FABIO FERRANTI</i>	<i>27/02/2007</i>	<i>25/03/2022</i>

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		600.000,00	600.000,00	600.000,00
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	600.000,00	600.000,00	600.000,00
Totale Entrate/Uscite - S		600.000,00	600.000,00	600.000,00
<i>1184S</i>	<i>SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	24.000,00	24.000,00	24.000,00
<i>1266S</i>	<i>SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI FINANZIATI/COFINANZIATI)</i>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	250.000,00	250.000,00	250.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	4.304,00	4.304,00	4.304,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	20.000,00	20.000,00	20.000,00
<i>9940S</i>	<i>ALTRI COSTI DA IMPUTARE ALL' OBIETTIVO</i>	15.000,00	15.000,00	15.000,00
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	16.112,40	16.112,40	16.112,40
<i>9961S</i>	<i>IRAP SU CONTRATTI DI COLLABORAZIONE E BORSE DI STUDIO</i>	5.916,00	5.916,00	5.916,00
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	263.667,60	263.667,60	263.667,60

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
D0010003-C02	AIA-Ispezioni e controlli sullo stabilimento siderurgico ArcelorMittal Italia S.p.A. (ex ILVA)		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	FABIO FERRANTI	

Relazione programmatica triennale

Organizzazione e gestione tecnico scientifica delle informazioni afferenti la gestione dell'AIA nazionale negli stabilimenti strategici di interesse nazionale con riferimento allo Stabilimento Siderurgico AMI S.p.A. di Taranto, attraverso il coordinamento dei contributi afferenti il Servizio, anche avvalendosi di sinergie con altre unità di ISPRA, con particolare riferimento agli aspetti di: 1. comunicazioni in ingresso ed in uscita in relazione alle attività in AIA di AMI S.p.A., inclusa la assistenza tecnica ai Vertici ISPRA ed al MATTM per il supporto alle decisioni ed alle relazioni esterne; 2. istruttoria tecnica relativa ad aggiornamenti e modifiche dell'AIA; 3. eventuale revisione del piano di monitoraggio e controllo del siderurgico; 4. ispezioni ambientali ordinarie e straordinarie; 5. valutazione delle relazioni trimestrali di AMI S.p.A. sull'esercizio dei propri impianti trasmessa ad ISPRA per adempimenti di legge; 6. sopralluoghi e verifiche conseguenti alle relazioni trimestrali AMI S.p.A.; 7. partecipazione all'Osservatorio permanente per il monitoraggio dell'attuazione del piano ambientale di AMI S.p.A. con: a) la relazione trimestrale di AMI S.p.A. sugli autocontrolli; b) il report di ISPRA sull'ispezione trimestrale; c) il report di ISPRA sullo stato di attuazione degli interventi del DPCM del 29/9/2017 con monitoraggio dello stato di avanzamento lavori (SAL) di adeguamento ambientale previsti dal DPCM 29/09/2017, attraverso le specifiche linee di attività programmate sulla base degli interventi di adeguamento e dei crono-programmi trasmessi dal Gestore, con la predisposizione di rapporti di sopralluogo contenenti, esiti delle verifiche di ottemperanza delle prescrizioni contenute nel piano ambientale, lo stato di attuazione dei lavori di adeguamento ambientale, eventuali criticità e proposte di prescrizioni in relazione alle scadenze previste dal succitato decreto; 8. rapporti con Arpa Puglia, l'SNPA ed altri Enti come Comune di Taranto, Prefettura di Taranto, Procura di Taranto, Istituto Superiore di Sanità, ASL Taranto, ARESS Puglia ecc.; 9. archivio dei record di qualità e della documentazione; 10. partecipazione a Riunioni e Tavoli Tecnici istituzionali, nazionali ed internazionali, Seminari/Convegni/Workshop ed eventi di natura tecnico scientifica, connessi alle attività di controllo AIA dello Stabilimento ex ILVA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	200.000,00	200.000,00	200.000,00
0220E	PROVENTI DERIVANTI DA CERTIFICAZIONI E CONTROLLI	200.000,00	200.000,00	200.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	200.000,00	200.000,00	200.000,00
1181S	SPESE DI MISSIONI DI ISPEZIONE, VERIFICA, CONTROLLI E MONITORAGGI	70.000,00	70.000,00	70.000,00
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	15.000,00	15.000,00	15.000,00
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	15.000,00	15.000,00	15.000,00
9990S	COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE	100.000,00	100.000,00	100.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
D0010004-C02	AIA-Ispezioni e controlli Autorizzazione Integrata Ambientale		
	<i>ISTITUZIONALE FINANZIATO</i>	<i>FABIO FERRANTI</i>	

Relazione programmatica triennale

Pianificazione e monitoraggio attività ispettive negli impianti soggetti ad AIA di competenza statale. Indirizzo, coordinamento, controllo e svolgimento attività ispettive, di vigilanza e monitoraggio delle attività industriali, attività di campionamento e analisi matrici ambientali per le aziende soggette ad AIA di competenza statale, aggiornamento elenco Ispettori Ambientali garantendo formazione continua di figure professionali preposte allo svolgimento di tali attività ispettive. Controllo tecnico-amministrativo e gestione Convenzioni Quadro sui controlli AIA statali di ISPRA con le ARPA del SNPA per la effettuazione attività di campionamento e analisi matrici ambientali sulle installazioni autorizzati in AIA statale (Art. 29 decies comma 11 del D.Lgs. 152/2006). Pianificazione su base regionale e consuntivazione all'Autorità Competente MATTM attività di Ispezione Ambientale, con mantenimento certificazione di qualità. Effettuazione Attività di Controllo con il supporto SNPA per la verifica dello stato di esercizio degli stabilimenti autorizzati in AIA e attuazione delle relative prescrizioni e adempimenti conseguenti. Accertamento eventuali violazioni e proposta di diffida alla Autorità Competente MATTM, informative alle Autorità Giudiziarie, in caso di ipotesi di reato penale, con copia ad ARPA territorialmente competente. Notifica al Trasgressore (Gestore dell'impianto) e all'Obbligato in solido (impianto stesso) con copia alla Prefettura territorialmente competente, ad Autorità Competente MATTM e ad ARPA territorialmente competente del verbale di accertamento e contestazione per violazione amministrativa ai sensi dell'Art. 14 della L. 689/81 in caso di inosservanze di prescrizioni contenute nei Decreti di AIA degli impianti industriali. Trasmissione ai Prefetti territorialmente competenti originale verbale di accertamento e contestazione e rapporto ai sensi dell'Art. 17 della L. 24/11/81 n. 689. Pianificazione e svolgimento di seminari periodici di aggiornamento e/o corsi di formazione per ispettori ambientali erogati anche da Società terze specializzate su tecniche di monitoraggio per la verifica di integrità di apparecchiature critiche, componenti impiantistiche, per controllo delle emissioni in atmosfera e scarichi idrici, per controlli di processo con finalità di prevenzione dell'inquinamento a protezione delle matrici ambientali, finalizzati a una maggiore efficacia della verifica di conformità delle prescrizioni autorizzative di adozione delle BAT. Gestione documentazione di archivio atti correlati a procedure di Ispezione Ambientale e procedimenti a essi connessi. Attività di monitoraggio situazioni critiche e comunque oggetto di segnalazione e/o informativa ad Autorità Competenti, fino alla loro completa esitazione. Partecipazione ai Tavoli nazionali (TIC) e ai Gruppi di Lavoro del SNPA sui temi del monitoraggio e controllo e ai gruppi di lavoro e comitati tecnici a livello nazionale e internazionale (IMPEL).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
<i>0220E</i>	<i>PROVENTI DERIVANTI DA CERTIFICAZIONI E CONTROLLI</i>	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	10.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>1181S</i>	<i>SPESE DI MISSIONI DI ISPEZIONE, VERIFICA, CONTROLLI E MONITORAGGI</i>	150.000,00	150.000,00	150.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	20.000,00	20.000,00	20.000,00
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	775.000,00	775.000,00	775.000,00
<i>1730S</i>	<i>INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZI</i>	20.000,00	20.000,00	20.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	125.000,00	125.000,00	125.000,00
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	900.000,00	900.000,00	900.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-CER	Servizio per le certificazioni ambientali		
F000EC01-C02	ECOLABEL -Istruttorie per il rilascio della licenza d'uso del marchio Ecolabel UE		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	SALVATORE CURCURUTO	

Relazione programmatica triennale

Attività di supporto tecnico al Comitato Ecolabel-Ecoaudit per la concessione del marchio Ecolabel UE e per la registrazione EMAS. Realizzazione di attività di istruttoria per i due strumenti, nonché monitoraggio e sorveglianza per il rispetto dei criteri Ecolabel UE.

Partecipazione a gruppi di lavoro, sia a livello italiano che europeo, per lo sviluppo/ revisione periodica dei criteri Ecolabel UE e per il confronto su attività di indirizzo in ambito EMAS.

Le linee di intervento e gli ulteriori obiettivi che il Servizio si prefigge di attivare/conseguire sono:
attività di promozione e diffusione degli schemi EMAS ed Ecolabel UE, anche in collaborazione con il sistema SNPA attraverso la realizzazione di specifiche azioni per la valorizzazione dei due strumenti

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	100.000,00	100.000,00	100.000,00
<i>0220E</i>	<i>PROVENTI DERIVANTI DA CERTIFICAZIONI E CONTROLLI</i>	100.000,00	100.000,00	100.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	100.000,00	100.000,00	100.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	20.000,00	20.000,00	20.000,00
<i>1181S</i>	<i>SPESE DI MISSIONI DI ISPEZIONE, VERIFICA, CONTROLLI E MONITORAGGI</i>	15.000,00	15.000,00	15.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	20.000,00	20.000,00	20.000,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	2.000,00	2.000,00	2.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	5.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>1573S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i>	10.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	20.000,00	20.000,00	20.000,00
<i>1760S</i>	<i>ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI</i>	4.000,00	4.000,00	4.000,00
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	3.000,00	3.000,00	3.000,00
<i>2000S</i>	<i>ISCRIZIONE AD ALBI PROFESSIONALI</i>	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024





C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici		
J0000AGF-C02	Agenti Fisici (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCA SACCHETTI	

Relazione programmatica triennale

Saranno svolte le seguenti attività:-il supporto al MiTE per istruttorie tecniche e rilascio di pareri/risposte a quesiti tecnici;
 -la progettazione e la realizzazione di attività sperimentali congiunte con le Agenzie relativamente alla tematica degli agenti fisici;
 -lo studio di specifiche problematiche dipendenti dall'emanazione di nuove normative, dagli sviluppi tecnologici, dalle particolari esigenze di Istituto, oppure da richieste di Organi centrali e periferici;
 -la predisposizione di pareri tecnici, risposte a richieste pervenute dall'URP, nonché risposte ad interrogazioni parlamentari relative agli agenti fisici;
 -le attività di misura del rumore, delle vibrazioni e dei campi elettromagnetici
 -le istruttorie di VIA e VAS per gli aspetti inerenti le componenti rumore, vibrazioni e radiazioni non ionizzanti.
 In particolare, il supporto al MiTE è relativo alle istruttorie dei Piani di contenimento e abbattimento del rumore presentati dai gestori delle infrastrutture di trasporto di interesse nazionale ai sensi del DM 29/11/2000 e alla partecipazione alle commissioni aeroportuali ex art. 5 del DM 31/10/1997. A supporto del Mite si garantisce inoltre la partecipazione alle riunioni del "Noise Expert Group (DG-ENV)".
 Si garantiscono altresì la partecipazione ai lavori dell'EEA (in qualità di NRC on Noise) e al Gruppo di lavoro IGNA (EPA-Network Interest Group of Noise Abatement).
 Nell'ambito del SNPA si coordinano la Rete dei referenti rumore e il Gruppo di Lavoro "Esposizione a campi elettromagnetici".
 Sono assicurate l'attività di sorveglianza sul mercato per le macchine rumorose destinate a funzionare all'aperto ai sensi del D.Lgs 262/2002 di recepimento della Direttiva 2000/14/CE e la partecipazione a riunioni presso la CE del Comitato ex art. 18 della direttiva 2000/14/CE e art. 13 della direttiva 2002/49/CE.
 Sono implementati, aggiornati e gestiti gli Osservatori Rumore e CEM e il Catasto Nazionale delle sorgenti di campo elettromagnetico.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		37.000,00	65.000,00	65.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	2.000,00	10.000,00	10.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	0,00	3.000,00	3.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	0,00	1.000,00	1.000,00
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	0,00	3.000,00	3.000,00
1573S	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI	0,00	2.000,00	2.000,00
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	0,00	1.000,00	1.000,00
1850S	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	20.000,00	20.000,00	20.000,00
1860S	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	0,00	5.000,00	5.000,00
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	15.000,00	20.000,00	20.000,00

Previsioni triennali 2022-2024

 <small>Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale</small>		<h1>Previsioni triennali 2022-2024</h1>	
C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute		
J0000ASI-C02	Valutazioni Ambientali, Integrate e Strategiche, e per le relazioni tra Ambiente e Salute		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>MASSIMO GABELLINI</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Valutazione Ambientale Strategica: Supporto tecnico-scientifico-operativo al MiTE - Gruppo tecnico interdirezionale per VAS regionali;
 Supporto tecnico-scientifico-operativo alla CTVA per VAS in sede statale;
 Supporto alle Autorità Procedenti/Proponenti di piani/programmi nazionali per elaborazione documentazione VAS, per la definizione dei Piani di monitoraggio e per l'attuazione del monitoraggio VAS.
 Formulazione osservazioni ISPRA in qualità di Soggetto competente in materia ambientale per VAS nazionali/regionali.
 Sviluppo metodologie/strumenti/banche dati a supporto della VAS;
 elaborazione di Linee guida e Rapporti tecnici in materia di VAS;
 Elaborazione indicatori/contributi relativi a VAS per rapporti/pubblicazioni annuali ISPRA.
 Coordinamento/partecipazione alle articolazioni operative delle attività nell'ambito del P.T. SNPA inerenti alla VAS.
 Attività di formazione
 Valutazione Impatto Ambientale:
 definizione, sviluppo e messa a punto metodologie e strumenti di supporto alla VIA; elaborazione Linee Guida in materia di VIA. Verifiche tecniche condizioni ambientali dettate nell'ambito dei provvedimenti di VIA, verifiche tecniche Piani di Monitoraggio Ambientale per opere sottoposte a VIA.
 Organizzazione e partecipazione a corsi ed altri incontri sulla VIA in qualità di docenti/esperti.
 Elaborazione indicatori/contributi relativi alla VIA per rapporti/pubblicazioni annuali ISPRA e VIA e VAS.
 Supporto tecnico-scientifico alla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS.
 Attività correlata al Piano Triennale SNPA
 Valutazione ambiente urbano:
 valutazione qualità ambiente urbano (ambiente-salute, inquinamento indoor, infrastrutture verdi e soluzioni nature-based, mobilità sostenibile e problematiche emergenti);
 realizzazione documento di valutazione integrata ogni 4 anni, rapporto annuale SNPA (3 anni su 4) e Focus di approfondimento; partecipazione/coordinamento attività PT SNPA su qualità dell'ambiente urbano; partecipazione a GdL ISPRA di supporto tecnico al Comitato nazionale per lo sviluppo del verde pubblico; partecipazione GdL Urban and periurban forestry (FAO); attività di analisi/valutazione inquinamento indoor e partecipazione alle attività del GdL nazionale (ISS); partecipazione al "Piano di iniziative di educazione ambientale" ISPRA e a iniziative di divulgazione; coordinamento GdL LINKED_ISPRA per pubblicazione dati LOD; aggiornamento Sistema Informativo "Qualità Ambientale nelle Aree Urbane"; supporto MITE attività di valutazione/monitoraggio interventi di adattamento ai cambiamenti climatici a livello urbano; collaborazione con ANCI sui temi della qualità dell'ambiente urbano.

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute		
J0000ASI-C02	Valutazioni Ambientali, Integrate e Strategiche, e per le relazioni tra Ambiente e Salute		
	ISTITUZIONALE	MASSIMO GABELLINI	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	25.000,00	25.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA S	5.000,00	17.000,00	17.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO S	0,00	4.000,00	4.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO S	0,00	2.000,00	2.000,00
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER S	0,00	2.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento		
J0000ATM-C02	Valutazione delle Emissioni, Prevenzione e Valutazione degli Impatti dell'Inquinamento Atmosferico e Cambiamenti Climatici		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>RICCARDO DE LAURETIS</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Inventario nazionale delle emissioni, revisione serie storica, trasmissione dei dati agli organismi internazionali. Attività di supporto tecnico/scientifico al sistema agenziale per la redazione degli inventari locali e per la stima delle emissioni delle sorgenti puntuali.

Analisi e validazione dei dati comunicati dagli operatori nazionali nell'ambito del sistema europeo di emission trading (EU-ETS). Gestione del registro E-PRTR e predisposizione dei dati da comunicare alla UE. Aggiornamento della banca dati dei Grandi Impianti di Combustione e trasmissione all'UE.

Aggiornamento dello scenario emissivo di gas serra al 2035 da comunicare alla UE e degli scenari a lungo termine (2050). Supporto al MATTM per l'attuazione dell'art. 4 della legge di ratifica dell'Emendamento di Doha al Protocollo di Kyoto e partecipazione ai gruppi di lavoro comunitario del Meccanismo di Monitoraggio delle emissioni di gas serra. Supporto al MATTM per l'aggiornamento del Piano Nazionale integrato energia e clima (PNIEC).

Amministratore Registro EU-ETS, gestione dei conti nazionali e dei partecipanti al sistema. Supporto agli utenti sui conti, per la compliance, con un servizio helpdesk e l'elaborazione di materiali informativi, documenti e procedure, disponibili su sito web Ispra. Amministrazione conti italiani del Registro ESD. Attuazione disposizioni del "Comitato nazionale per la gestione della direttiva 2003/87/CE e per il supporto nella gestione delle attività di progetto del Protocollo di Kyoto". Adeguamento a nuove funzionalità implementate e misure di sicurezza del registro. Partecipazione ai gruppi di lavoro internazionali. Supporto alla Magistratura inquirente e alle forze di polizia per la prevenzione e la repressione di illeciti legati all'uso del Registro.

Definizione e popolamento indicatori di impatto dei cambiamenti climatici. Partecipazione a attività internazionali sui cambiamenti climatici, come gruppi di lavoro su trasporti, mitigazione, energia e adattamento. Supporto al MATTM per l'attuazione del Piano nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici. Iniziative finalizzate allo studio degli impatti e all'analisi della vulnerabilità ai vari livelli territoriali e al popolamento degli indicatori sulla piattaforma nazionale.

Verifica e controllo delle informazioni e dei dati sui piani di risanamento della qualità dell'aria trasmesse dalle regioni e province autonome ai sensi dell'art. 19 commi 3, 4 e 5 del D. Lgs. 155/2010 ed aggiornamento della banca dati on line delle informazioni trasmesse.

Valutazione degli effetti dell'inquinamento sugli ecosistemi attraverso la elaborazione di "mappe di carico" e di "livello critico" con particolare riguardo alla salvaguardia della biodiversità.

Valutazione degli effetti dell'inquinamento atmosferico e di altri fattori antropici sui beni culturali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		0,00	5.500,00	5.500,00
<i>11805</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	0,00	3.500,00	3.500,00
<i>11905</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	0,00	1.800,00	1.800,00
<i>18705</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	0,00	200,00	200,00

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-CER	Servizio per le certificazioni ambientali		
J0000CER-C02	Certificazioni Ambientali (attività ordinarie)		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>SALVATORE CURCURUTO</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Gestione del Servizio per le Certificazioni ambientali tra le cui linee di intervento e obiettivi che il Servizio si prefigge di attivare/conseguire sono presenti, con particolare rilevanza, le attività di supporto tecnico allo sviluppo delle certificazioni volontarie, nonché le attività di supporto e consulenza sull'applicazione dei CAM nell'ambito delle politiche nazionali sul GPP.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	<i>S</i>	1.000,00	2.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	<i>S</i>	0,00	2.000,00
<i>1710S</i>	<i>SPESE POSTALI</i>	<i>S</i>	0,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-CLO	Area per la monitoraggio della qualità dell'aria e per la climatologia operativa		
J0000CLO-C02	Climatologia operativa e qualità dell'aria (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	SILVIA BRINI	

Relazione programmatica triennale

Supporto al MATTM per adempimenti sulla qualità dell'aria (D.Lgs. 155/2010). Attività di gestione (per gli aspetti tematici) di attività di e-reporting (decisione 2011/850/EU). Partecipazione come NRCs, ai tavoli di lavoro europei su Air quality (EIONET, TIPR). Coordinamento RR TEM VI/09-POLLnet e II/03-qualità dell'aria: redazione Report annuali SNPA su qualità dell'aria e pollini. Redazione contributi su qualità dell'aria e pollini per ADA con coordinamento del capitolo atmosfera e redazione contributi per il RAU. Ricerca e sviluppo su qualità dell'aria: sviluppo di modelli statistici, valutazione del contributo di incendi e sabbie desertiche ai livelli di PM, monitoraggio di particelle ultrafini in ambienti indoor e outdoor, studio dell'effetto combinato di pollini allergenici e inquinamento atmosferico. Progetti Pulvirus ed Epicovair: valutazione dei trend dell'inquinamento atmosferico in relazione alle condizioni climatiche e stima dell'esposizione della popolazione prima, durante e dopo il lockdown. Partecipazione alle attività su qualità dell'aria e climatologia operativa del gruppo dei referenti Copernicus e piano strategico per la space economy. Attività previste nell'ambito dell'accordo di collaborazione Istat-Ispira per la qualità dell'aria. Aggiornamento del sito web del sistema SCIA, a seguito della migrazione del sistema da ambiente Oracle ad ambiente open source. Raccolta, controllo, standardizzazione ed elaborazione, con cadenza annuale, delle serie temporali di dati meteo climatici provenienti da fonti nazionali e regionali; produzione e diffusione di statistiche, indici e indicatori meteo climatici attraverso il sito www.scia.isprambiente.it. Redazione e pubblicazione del rapporto annuale "Gli indicatori del clima in Italia" e contributo per ADA. Ricostruzione di serie temporali di dati provenienti da fonti diverse; omogeneizzazione delle serie e stima delle tendenze del clima in Italia. Stima di indici e indicatori di rilevanza specifica per le valutazioni di impatto e vulnerabilità ai cambiamenti climatici. Elaborazione, con cadenza mensile, dei dati meteo climatici delle reti regionali, messe a disposizione dal Dipartimento di Protezione Civile (DPC) nazionale. Realizzazione e trasmissione di prodotti climatici a soggetti nazionali e internazionali quali il DPC e World Meteorological Organization (WMO). Realizzazione di prodotti e servizi di climatologia operativa nell'ambito di progetti inerenti a strategie e piani di adattamento ai cambiamenti climatici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		4.000,00	42.200,00	42.200,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	2.000,00	4.000,00	4.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	2.000,00	10.000,00	10.000,00
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	0,00	10.000,00	10.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	0,00	4.000,00	4.000,00
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	0,00	3.000,00	3.000,00
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	0,00	200,00	200,00
1850S	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	0,00	11.000,00	11.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ECA	Area per le valutazioni economiche, la contabilità e la sostenibilità ambientale, la percezione e gestione sociale dei rischi ambientali		
J0000ECA-C02	Valutazioni economiche, contabilità e sostenibilità ambientale, percezione e gestione sociale rischi ambientali (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	ALESSIO CAPRIOLO	

Relazione programmatica triennale

Nel corso del triennio l'attività di studio e attuazione sperimentale di metodologie di valutazione biofisica ed economica dei servizi ecosistemici si concentrerà sul consolidamento e aggiornamento dei conti sui servizi ecosistemici, con l'implementazione di procedure e schemi di contabilità ambientale anche su nuovi servizi. Tale attività, in raccordo a livello internazionale con UNSD, l'Agenzia Europea per l'Ambiente, il JRC ed Eurostat, è alla base del supporto al "Comitato per il Capitale Naturale" (istituito dal Collegato Ambientale G.U. n. 13 del 18 gennaio 2016), nell'ambito del quale si fornisce un contributo significativo alla predisposizione del Rapporto sullo Stato del Capitale Naturale in Italia, presentato annualmente al Governo e al Parlamento.

Nel corso del triennio saranno sviluppate attività di consolidamento della struttura del sito di GELSO e di analisi, raccolta e diffusione delle buone pratiche di sviluppo sostenibile legate alla scala locale, e ai nuovi temi guida della banca dati: Cambiamenti Climatici, Economia Circolare, Smart City ed Agenda 2030. Il monitoraggio dei risultati delle buone pratiche sarà di supporto alla definizione di un approccio di valutazione della replicabilità dei casi di successo e degli impatti socio economici ed ambientali. L'attività di disseminazione delle buone pratiche rilevate avverrà mediante contributi a pubblicazioni SNPA, a reportistica di settore e mediante il prodotto informativo periodico InnovAzioni per la sostenibilità locale.

Nell'ambito dell'attività relativa alla "percezione e gestione sociale dei rischi ambientali" proseguiranno le indagini sociologiche al fine di analizzare le percezioni e le opinioni delle comunità locali sul tema dell'inquinamento elettromagnetico (da antenne di telefonia 5G) e dei possibili impatti sull'ambiente e la salute umana. Si prevede la progettazione di altre indagini sociologiche (qualitative e/o quantitative), da effettuare anche su altre tematiche ambientali. Tali ricerche costituiscono la base per rilevare i contenuti delle rappresentazioni sociali che i cittadini hanno in riferimento ai rischi per l'ambiente e la salute derivanti da impianti tecnologici. L'obiettivo finale è di prevenire e gestire i conflitti ambientali sul territorio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	44.000,00	44.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	2.000,00	6.000,00	6.000,00
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	0,00	3.000,00	3.000,00
1810S	CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE		35.000,00	35.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
J00ORTEC-C02	Rischi e la Sostenibilità Ambientale e per le attività Ispettive (attività ordinarie)		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>FABIO FERRANTI</i>	

Relazione programmatica triennale

Analisi dei cicli produttivi per lo sviluppo e l'adozione delle BAT: Analisi dei cicli produttivi, dei conseguenti impatti ambientali, della loro pericolosità e sostenibilità, anche realizzando studi sulle migliori tecniche disponibili e sugli aspetti economici delle tecnologie ambientali, nonché analisi di confronto tra costi e benefici delle metodologie e delle tecniche di prevenzione dell'inquinamento industriale. Contributi tecnico scientifici alla elaborazione delle BAT di settore ed in particolare per l'aggiornamento dei Brefs esistenti. Coordinamento dei Tavoli Tecnici Interagenziali SNPA per la fase di avvio della Rete Tematica sui Controlli e Ispezioni Ambientali e partecipazione agli altri Gruppi di Lavoro e Tavoli in sede TIC II e TIC VI, salvo altri. Servizi Idrici: Caratterizzazione, monitoraggio ed analisi degli impatti dell'uso plurimo della risorsa acqua e dei servizi idrici sulle acque interne e della loro sostenibilità, con particolare riguardo al regime degli scarichi ed alla generale programmazione delle misure qualitative e quantitative di tutela e di ottimizzazione degli usi, anche sviluppando criteri per le analisi e valutazioni sui relativi cicli economici, raccogliendo e analizzando le informazioni disponibili in materia e producendo rapporti di sintesi anche ai sensi delle Direttive comunitarie vigenti. Partecipazione a progetti e a gruppi di lavoro anche internazionali, unitamente allo sviluppo delle competenze tecnico-scientifiche per le attività istruttorie/ispezioni AIA IPPC in cui il trattamento delle acque reflue è sempre presente: 1 - Progetto IMPEL "Integrated Water Approach and Urban Water Reuse", prosecuzione del progetto IMPEL "Integrated Water Approach" del programma 2016-2020 con Portogallo, Malta, UK, Romania, Slovenia, Cipro, Turchia, Estonia, Finlandia, Paesi Bassi. L'obiettivo di questa parte del progetto è, da un lato, migliorare le linee guida sulle migliori pratiche di gestione delle acque industriali per i 2 settori industriali Raffinerie e Cartiere, confrontare le procedure in uso tra Paesi membri della rete IMPEL sulle migliori pratiche in materia di riutilizzo delle acque reflue industriali trattate.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	7.925,00	7.925,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	5.000,00	7.925,00	7.925,00

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
J002RTEC-C02	REGIONE SARDEGNA-esecuzione di ispezioni art.27 Dlgs n. 105/2015 per il controllo del pericolo di incidenti rilevanti negli stabilimenti di soglia inferiore		
	<i>ISTITUZIONALE FINANZIATO</i>	<i>FABIO FERRANTI</i>	

Relazione programmatica triennale

L'art. 7 del dlgs 105/2015 ha stabilito che la Regione o il soggetto da essa designato, relativamente agli stabilimenti di soglia inferiore predispone il piano regionale di ispezioni di cui all'art. 27, comma 3, programma e svolge le relative ispezioni ordinarie e straordinarie, e adotta i provvedimenti discendenti dai loro esiti. Secondo le informazioni fornite dalla Regione Sardegna, la legge regionale istitutiva dell'ARPA Sardegna, prevede, tra le competenze dell'Agenzia, anche lo studio, l'analisi e il controllo dei fattori fisici, chimici e biologici rilevanti ai fini della prevenzione, della riduzione o della eliminazione dei rischi di incidenti rilevanti. Considerato che ARPAS aveva dichiarato la propria indisponibilità a partecipare, come componente attivo, alle commissioni ispettive e traendo spunto dall'art. 9 del dlgs 105/2015, la Regione Sardegna ha manifestato la propria intenzione di assolvere ai compiti previsti dal decreto stesso, anche attraverso la stipula di apposite convenzioni con gli Organi Tecnici nazionali (CNVVF, INAIL, ISPRA). L'ISPRA verbalmente ed in seguito con propria nota prot. 55316 del 14/09/2018, acquisita al protocollo della Direzione generale ambiente con n. 19417 del 14/09/2018, ha manifestato la propria disponibilità a prendere parte alle commissioni ispettive per l'effettuazione di tali attività. La convenzione, di durata triennale, prevede il coinvolgimento di ISPRA nelle attività ispettive presso gli stabilimenti di soglia inferiore della Regione Sardegna, assicurando lo svolgimento sulla base della programmazione effettuata dall'Autorità Competente, di almeno 5 ispezioni l'anno e permetterà la copertura per tutti gli stabilimenti di competenza regionale (nel dettaglio 12 stabilimenti), con la possibilità di effettuare ulteriori attività di controllo per quelli che durante la prima visita hanno evidenziato le maggiori criticità. Oggetto della convenzione, per ISPRA: garantire compatibilmente con la programmazione con le attività ispettive presso gli stabilimenti di soglia superiore, la partecipazione degli ispettori alle attività della commissione ispettiva regionale; adottare modalità operative di svolgimento delle ispezioni ordinarie, straordinarie e supplementari in conformità ai criteri ed alle procedure operative di cui all'allegato H del Decreto stesso. La convenzione prevede, per lo svolgimento delle attività, il rimborso a consuntivo della prestazione, delle spese di missione sostenute da ISPRA e un terzo delle somme introitate dalla Regione e versate dai gestori, in qualità di rimborso delle ispezioni svolte e concluse, risultanti dai verbali d'ispezione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	12.354,58	4.537,34	
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	12.354,58	4.537,34	
	Totale Entrate/Uscite - S	12.354,58	4.537,34	
<i>1181S SPESE DI MISSIONI DI ISPEZIONE, VERIFICA, CONTROLLI E MONITORAGGI</i>	<i>S</i>	6.000,00	2.000,00	
<i>9980S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	6.354,58	2.537,34	

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici			
J0090005-C02	Contratto di servizio tra ACCREDIA e ISPRA per il supporto tecnico in materia di agenti fisici per lo svolgimento di attività di valutazioni finalizzate all'accreditamen			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>FRANCESCA SACCHETTI</i>	<i>26/10/2012</i>	<i>03/07/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Nell'ambito del contratto di servizio con ACCREDIA è previsto il supporto di esperti tematici dell'Istituto agli ispettori dell'Ente Unico di certificazione, con specifico riferimento al decreto riguardante le macchine rumorose destinate a funzionare all'aperto (D.Lgs. 262/2006)

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	9.720,00		
<i>0130E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI</i>	<i>E</i>	9.720,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	9.720,00		
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	3.600,00		
<i>9980S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	6.120,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici			
J0090015-C02	ROMA CAPITALE Collaborazione alla predisposizione del piano di risanamento acustico del territorio del Comune di Roma (ai sensi della Legge Quadro 447/1995)			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>FRANCESCA SACCHETTI</i>	<i>23/12/2019</i>	<i>31/12/2022</i>

Relazione programmatica triennale

La Convezione ISPRA – ROMA Capitale (stipulata in data 23/12/2019, con scadenza inizialmente prevista al 31/12/2021, ma prorogata al 31/12/2022) ha come obiettivo finale la redazione di un Rapporto Tecnico propedeutico alla predisposizione del Piano di Risanamento Acustico del territorio del comune di Roma.

Le attività sono articolate in tre fasi:

- nella prima fase è prevista l'individuazione sul territorio comunale, attraverso software di modellizzazione acustica, delle aree di criticità e dei ricettori sensibili (scuole, ospedali, case di cura) e la definizione del rispettivo grado di criticità acustica;
- nella seconda fase, a seguito delle risultanze della fase precedente, sono programmate ed effettuate sul territorio comunale campagne di monitoraggio del rumore volte alla verifica delle criticità acustiche prioritariamente individuate attraverso la modellizzazione;
- la terza fase consiste nella definizione degli interventi di risanamento relativi alle aree e/o ai ricettori critici individuati e considerati prioritari.

Il Rapporto tecnico è finalizzato alla descrizione sia delle analisi e delle valutazioni effettuate per la definizione delle criticità acustiche presenti nel territorio comunale, sia degli interventi di risanamento individuati in termini di tipologia e grado di priorità.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		90.840,35		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	90.840,35		
Totale Entrate/Uscite - S		90.840,35		
<i>1850S MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE</i>	<i>S</i>	20.000,00		
<i>1870S SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	<i>S</i>	4.000,00		
<i>9990S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>S</i>	66.840,35		

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-DIR	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
J0180006-C02	TAP Società Trans Adriatic Pipeline AG (Svizzera)/ARPA Puglia - Attività riferite alle verifiche di ottemperanza alle prescrizioni di cui all'art. 2 del D.M. n. 223/2014			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>ARISTIDE PAOLO SCIACCA</i>	<i>22/02/2017</i>	<i>31/12/2025</i>

Relazione programmatica triennale

Il D.M. n. 223 dell'11/09/2014, decreto di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), che autorizza il gasdotto della Trans Adriatic Pipeline (TAP), riporta le prescrizioni o condizioni ambientali che il proponente deve rispettare prima e durante i lavori e assegna, per ciascuna di esse, il ruolo di verificatore a diversi enti, tra questi Ispra e Arpa Puglia. Su richiesta di Arpa Puglia i due enti hanno iniziato dal 2015 una collaborazione su tutte le prescrizioni che li vedono coinvolti sia insieme sia separatamente. L'attività di collaborazione tecnica si articola nella analisi e valutazione degli elaborati progettuali relativi alle tematiche ambientali coinvolte; nelle verifica e valutazione delle attività di monitoraggio ante operam, durante e post opera, nella redazione di relazioni istruttorie tecniche, nella partecipazione a riunioni e sopralluoghi e nella attività di controllo in campo. Dal 2015 pertanto Ispra è impegnata nella analisi della documentazione prodotta da TAP relativa alle prescrizioni che coinvolgono direttamente l'Ente o Arpa Puglia, verificandone la completezza e la correttezza tecnica. Si prevede pertanto di proseguire l'attività di analisi dei documenti trasmessi da TAP relativi alle diverse prescrizioni di cui al DM 223/2014 e ad alcune ulteriori condizioni ambientali contenute nella successiva Determinazione Direttoriale n. 116 del 09/03/2018. Ulteriori attività che si prevede di realizzare consisteranno nella verifica dei risultati del Monitoraggio Ambientale in Post Opera e dalle ultime operazioni a terra ed in mare necessarie per il completamento dell'opera. In particolare, a causa di alcuni importanti nelle verifiche in campo ed in remoto del rispetto delle condizioni ambientali e del corretto monitoraggio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	60.000,00	60.000,00	60.000,00
<i>0130E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI</i>	<i>E</i>	60.000,00	60.000,00	60.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	60.000,00	60.000,00	60.000,00
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	5.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>9980S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	8.000,00	8.000,00	20.000,00
<i>9990S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>S</i>	47.000,00	47.000,00	35.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute		
J0180007-C02	MATTM "Monitoraggio e Valutazione dei benefici ambientali dei progetti di mobilità sostenibile"		
	<i>FINANZIATO</i>	<i>MARCO FATICANTI</i>	<i>05/11/2019</i> <i>04/11/2022</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

Avvio 5/11/2019, triennale. La Convenzione prevede un'attività congiunta ISPRA-MITE per attuazione dell'art. 5, co. 2, lett. b) del DM Ambiente 208 del 20/07/2016 relativa al monitoraggio degli obiettivi attesi dai progetti di mobilità sostenibile casa-scuola e casa-lavoro.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	489.531,92		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	489.531,92		
	Totale Entrate/Uscite - S	489.531,92		
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	88.400,00		
<i>1512S CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>S</i>	149.400,00		
<i>9990S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>S</i>	251.731,92		

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento		
J0480009-C02	Gestione del registro UE-ETS sull'emissione dei gas serra (art. 28, comma 1, D.Lgs. 30/2013 - DM 25/7/2016 GU n. 224 del 24/9/2016)(art. 28, comma 1, D.Lgs. 30/2013)		
	<i>ISTITUZIONALE FINANZIATO</i>	<i>RICCARDO LIBURDI</i>	

Relazione programmatica triennale

Gestione del sistema di tariffazione per l'utilizzo del Registro per l'EU-ETS. Acquisizione, controllo e gestione delle informazioni richieste agli utenti per l'aggiornamento dei dati personali e aziendali al fine di garantire la sicurezza del Registro e acquisizione e controllo della documentazione relativa al pagamento delle tariffe in attuazione dell'art. 5 del D.M. 25/7/2016.

Utilizzo di parte dei proventi della tariffazione dei servizi del Registro ETS per l'assunzione e formazione di tre T.D. a supporto della gestione del Registro. Utilizzo di parte dei proventi per le attività di supporto alla partecipazione a gruppi di lavoro istituzionali, alla ricerca sulla mitigazione dei cambiamenti climatici ed alla valutazione e riduzione dell'impatto dei cambiamenti climatici sulla biodiversità.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	278.660,00	278.660,00	278.660,00
<i>0130E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI</i>	<i>E</i>	278.660,00	278.660,00	278.660,00
	Totale Entrate/Uscite - S	278.660,00	278.660,00	278.660,00
<i>1180S INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	<i>S</i>	2.000,00	2.000,00	2.000,00
<i>1190S INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	<i>S</i>	5.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>1511S CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	<i>S</i>	27.456,00	27.456,00	20.592,00
<i>2654S RIMB. PARTE CORR. A ISTITUT. SOC. PRIV. SOMME NON DOVUTE, INCAS. IN ECC.</i>	<i>S</i>	2.000,00	2.000,00	2.000,00
<i>9980S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	60.660,00	60.660,00	60.660,00
<i>9990S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>S</i>	181.544,00	181.544,00	188.408,00

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento			
J0490016-C02	UNOPS-ICAT Support monitoring, reporting and verification for National and Sub-national Climate change policies and evaluating sustainable development benefi			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>DANIELA ROMANO</i>	<i>18/09/2018</i>	<i>31/03/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto ha l'obiettivo di addestrare gli esperti di 11 paesi in via di sviluppo alla preparazione di inventari delle emissioni di gas serra secondo le metodologie sviluppate dall'IPCC che sono utilizzate oggi soprattutto dai paesi sviluppati ed è stato prorogato fino a marzo 2023. L'addestramento prevede un ciclo di seminari nel paese ed una successiva assistenza dall'Italia.

Nel corso del 2022 si completerà la preparazione del materiale didattico e si proseguiranno i seminari di addestramento ed aggiornamento degli esperti dei paesi in via di sviluppo, possibilmente in presenza. Per ogni paese è prevista l'organizzazione di un workshop della durata di circa una settimana e la successiva assistenza agli esperti mediante l'uso di posta elettronica e video conferenze.

Per la gran parte dei paesi coinvolti i lavori sono previsti terminare nel corso del 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	150.782,00	17.739,00	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>150.782,00</i>	<i>17.739,00</i>	
	Totale Entrate/Uscite - S	150.782,00	17.739,00	
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>85.870,00</i>	<i>8.587,00</i>	
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	<i>64.912,00</i>	<i>9.152,00</i>	

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-DIR	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
J0D00001-C02	ATTIVITA' DI GESTIONE VAL		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>ALFREDO PINI</i>	

Relazione programmatica triennale

Coordinamento delle Unità tecniche del Dipartimento per un efficace svolgimento dei compiti in materia di valutazioni, controlli e sostenibilità ambientale, propri dell'Istituto e nell'ambito di funzioni di supporto al Ministero della Transizione Ecologica, assicurandone la compatibilità con le politiche programmatiche e gli obiettivi strategici del Dipartimento e verificando l'efficacia delle azioni intraprese, anche attraverso riunioni periodiche dipartimentali.

Saranno assicurati: la gestione documentale, il monitoraggio del personale e la gestione degli incarichi di Dipartimento, le funzioni amministrative necessarie al conseguimento degli obiettivi istituzionali e l'aggiornamento ed il monitoraggio del budget del Dipartimento, la predisposizione delle relazioni di consuntivazione, la predisposizione di atti per la formalizzazione di entrate e uscite, la programmazione di acquisti beni e servizi e la gestione procedure di acquisizione, la raccolta dei dati necessari al calcolo delle performance e alla predisposizione della documentazione necessaria in fase di pianificazione, monitoraggio e consuntivazione degli obiettivi assegnati al Dipartimento nell'ambito del Piano della Performance dell'Istituto, la predisposizione e gestione degli Atti vincolanti del Dipartimento.

Nell'ambito delle attività della Direzione del Dipartimento si assicureranno le attività di accompagnamento ambientale delle Grandi Opere infrastrutturali nazionali e le attività negli Osservatori ambientali, coordinando i gruppi di lavoro dell'istituto e il Nucleo Tecnico composto da ARPA Lombardia e ARPA Veneto con lo scopo di favorire l'omogeneità di azione in ambito SNPA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		13.000,00	14.000,00	14.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA S</i>	8.000,00	8.000,00	8.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO S</i>	5.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI S</i>	0,00	1.000,00	1.000,00
<i>1730S</i>	<i>INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZI S</i>	0,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-DIR	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
J00SBSVR-C02	RFI SpA supporto a osservatorio ambientale per la verifica ottemperanza linea av/ac Milano-Verona. tratta Brescia Est-Verona			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>PAOLO ARISTIDE SCIACCA</i>	<i>06/08/2021</i>	<i>31/12/2028</i>

Relazione programmatica triennale

Proseguirà il ruolo di coordinamento del Nucleo Tecnico composto da ISPRA, ARPA Lombardia e ARPA Veneto previsto dal Decreto Direttoriale n. 30 del 13.02.2019, relativo all'istituzione Osservatorio Ambientale (OA) della "Linea ferroviaria AV/AC Milano-Verona - Tratta Brescia-Verona" a supporto dell'Osservatorio Ambientale. Le attività richieste al Nucleo tecnico sono riportate al punto 5 dell'allegato "Regolamento di organizzazione e di funzionamento dell'Osservatorio Ambientale" ed ISPRA ha la principale funzione di favorire l'omogeneità di azione in ambito SNPA

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	52.000,00	52.000,00	52.000,00
<i>0130E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI</i>	<i>E</i>	52.000,00	52.000,00	52.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	52.000,00	52.000,00	52.000,00
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	5.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>9990S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>S</i>	47.000,00	47.000,00	47.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento			
J0SRACC1-C02	REGIONE SARDEGNA sviluppo e implementazione della SRACC Strategia Regionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>RICCARDO DE LAURETIS</i>	<i>11/08/2021</i>	<i>30/06/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Collaborazione ISPRA con la Regione Sardegna per l'attuazione e revisione della Strategia regionale di adattamento ai cambiamenti climatici. L'accordo ha durata fino al 30 giugno 2023. L'accordo prevede il supporto dell'ISPRA alla definizione di indicatori e modelli di monitoraggio indirizzando la ricerca verso i macro-settori relativi all'ambiente urbano, con riguardo a insediamenti, pianificazione e reti, salute e benessere, infrastrutture e attività strategiche; e alle coste e ambienti di transizione, con riguardo a biodiversità, servizi ecosistemici, protezione costiera. Il progetto coinvolgerà altre unità del Dipartimento così come unità afferenti al centro nazionale coste.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		84.000,00	46.000,00	
<i>0120E</i> RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	<i>E</i>	24.000,00	16.000,00	
<i>0971E</i> QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO	<i>E</i>	60.000,00	30.000,00	
<i>0981E</i> AVANZO VINCOLATO OBIETTIVI FINANZIATI	<i>E</i>	0,00		
Totale Entrate/Uscite - S		84.000,00	46.000,00	
<i>1184S</i> SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI	<i>S</i>	6.000,00	8.000,00	
<i>2120S</i> ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA	<i>S</i>	52.160,00	6.520,00	
<i>9960S</i> ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA	<i>S</i>	11.840,00	1.480,00	
<i>9980S</i> COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.	<i>S</i>	14.000,00	30.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
KOIDCOLL-C02	Prevenzione del rischio industriale -supporto tecnico-scientifico al MATTM e collaborazioni con altre istituzioni		
	<i>ISTITUZIONALE FINANZIATO</i>	<i>FABIO FERRANTI</i>	

Relazione programmatica triennale

Collaborazione tecnico scientifica con MATTM nell'ambito delle attività di attuazione del D.Lgs. 105/2015 sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti (Seveso III), attraverso: 1. partecipazione alle attività nazionali ed internazionali (Commissione europea e OECD); 2. indirizzo e il coordinamento tecnico ARPA/APPA sul tema "rischio industriale"; 3. collaborazione, consulenza e supporto tecnico-scientifico con il Ministro dell'interno-Dipartimento dei vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile/Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, il Dipartimento della Protezione Civile, ed altre amministrazioni ed enti pubblici, inerenti la prevenzione dei rischi di incidenti rilevanti e la pianificazione delle emergenze industriali. Collaborazione tecnico scientifica con MATTM per attività specificamente indicate nel D.Lgs. 105/2015 sul controllo pericoli di incidenti rilevanti (Seveso III), mediante: 1. "valutazione dei pericoli di incidente rilevante per una determinata sostanza pericolosa" come da art. 4 del Decreto (con versamenti dei Gestori a tariffa, come riportato nell'Allegato I – Tariffe – del D.Lgs. 105/2015); 2. per la elaborazione e promozione di programmi di formazione in materia di rischi di incidenti rilevanti (art. 9 del decreto, con fondi nei limiti della propria disponibilità economica); 3. per la partecipazione e lo svolgimento dei compiti di Segreteria Tecnica del Tavolo di coordinamento per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale del D.Lgs.105/2015 (art. 11 del Decreto). Predisposizione pareri ISPRA, anche in risposta a eventuali interpellanze parlamentari in materia di prevenzione e controllo dei rischi industriali. Contributo alle attività del Comitato Termotecnico Italiano con partecipazione alle attività della Commissione Tecnica n. 266 "Sicurezza degli impianti a rischio di incidente rilevante" per aggiornamento continuo norme tecniche afferenti e per la divulgazione della norma tecnica UNI TS 11226 "Impianti di processo a rischio di incidente rilevante - Sistemi di gestione della sicurezza - Procedure e requisiti per gli audit" che stabilisce i criteri di qualificazione degli Auditor sui SGS-PIR. Caratterizzazione, monitoraggio e analisi qualità ambientale impianti e della sostenibilità produzione e utilizzazione combustibili, anche con riferimento all'intero ciclo di vita dei relativi impianti per prevenzione rischi tecnologici, sviluppando studi e analisi dei processi innovativi volti a ridurre gli impatti ambientali e i consumi energetici. Cura delle relazioni annuali sulle caratteristiche e sul monitoraggio della qualità dei combustibili liquidi per autotrazione, benzine e diesel. Partecipazione ad attività progettuali con eventuale partecipazione in partenariati in ambito Unione Europea e internazionali in materia di rischi di incidente rilevante e pianificazione di emergenza, anche con riferimento a possibili applicazioni su situazioni operative di impianti in esercizio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	35.500,00	35.500,00	35.500,00
<i>0220E</i>	<i>PROVENTI DERIVANTI DA CERTIFICAZIONI E CONTROLLI</i>	<i>E</i>	35.500,00	35.500,00
	Totale Entrate/Uscite - S	35.500,00	35.500,00	35.500,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	<i>S</i>	5.000,00	5.000,00
<i>1181S</i>	<i>SPESE DI MISSIONI DI ISPEZIONE, VERIFICA, CONTROLLI E MONITORAGGI</i>	<i>S</i>	2.500,00	2.500,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	<i>S</i>	3.000,00	3.000,00
<i>1860S</i>	<i>MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE</i>	<i>S</i>	25.000,00	25.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
KOIDINVE-C02	Inventario nazionale stabilimenti a rischio di incidente rilevante e mappatura georeferenziata del rischio		
	<i>ISTITUZIONALE FINANZIATO</i>	<i>FABIO FERRANTI</i>	

Relazione programmatica triennale

Viene assicurata mappatura e inventario nazionale attività industriali a rischio di incidente rilevante e l'analisi dei conseguenti rischi che consente l'esecuzione attività per la sicurezza e la mitigazione rischi, controlli e verifiche per prevenzione del rischio da incidente rilevante. Aggiornamento e gestione Inventario nazionale degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti, con coordinamento MATTM, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del D.Lgs. n. 105 del 2015 con implementazione e aggiornamento dell'Inventario Nazionale degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, mediante applicazione web sviluppata da ISPRA in relazione a richieste normative introdotte dal D.Lgs 105/2015. Verifica di completezza e di congruenza informazioni fornite nelle notifiche inviate dai Gestori di stabilimenti con pericolo di incidente rilevante per la comunicazione informazioni alla Commissione Europea, ai sensi dell'art. 21 comma 3 della Direttiva e della decisione europea 895/2014, su tariffa (cfr. Allegato I – Tariffe – del D.Lgs. 105/2015). Raccolta e analisi evidenze dei pagamenti tariffe dovute dai gestori al fine del trasferimento fondi da parte del MATTM per le verifiche effettuate sulle notifiche. L'attività è svolta su base periodica in funzione dei resoconti trasmessi a ISPRA dal MATTM che riportano gli estratti forniti dal MEF dei bonifici e pagamenti effettuati dai gestori all'atto dell'inserimento delle notifiche. Il numero di bollettini oggetto di raccolta e verifica di corrispondenza con gli estratti comunicati dal MEF si stima in oltre 400 l'anno. Aggiornamento Inventario nazionale, anche ai fini della programmazione controlli ispettivi, per: georeferenziazione perimetri stabilimenti secondo i dati forniti dai Gestori; integrazione informazioni ricavate dall'attività di controllo svolta (riportata nella banca dati verifiche ispettive dedicata). Analisi documentazione resa disponibile dal MATTM per via telematica, con inserimento nell'Inventario e collaborazione SNPA, Regioni e Direzioni Regionali VVF, con interlocuzione diretta o formale con i soggetti interessati. Fornitura servizio on line di Help Desk all'Utente per agevolare i Gestori nella compilazione del modulo di Notifica di cui all'art. 13 comma 1 del D.Lgs. 105/2015. Raccolta e analisi elementi tecnici inerenti gli eventi incidentali occorsi sul territorio nazionale e all'estero in impianti industriali ed energetici, attraverso informazioni reperite da SNPA, nell'ambito della collaborazione con il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco (CNPVVF) e partecipazione e contributo ad eventi internazionali (Technical Working Group 1 della Commissione Europea-MAHB, Seminari IMPEL). I dati raccolti e inseriti nel Registro Nazionale Incidenti nelle attività con pericolo di incidente rilevante, contenente oltre 5000 incidenti, sono resi disponibili e accessibili on-line su richiesta al MATTM, strutture territoriali del Corpo Nazionale dei vigili del fuoco e ARPA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	44.311,00	44.311,00	44.311,00
<i>0220E</i>	<i>PROVENTI DERIVANTI DA CERTIFICAZIONI E CONTROLLI</i>	<i>E</i>	44.311,00	44.311,00
	Totale Entrate/Uscite - S	44.311,00	44.311,00	44.311,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	<i>S</i>	3.000,00	3.000,00
<i>1181S</i>	<i>SPESE DI MISSIONI DI ISPEZIONE, VERIFICA, CONTROLLI E MONITORAGGI</i>	<i>S</i>	3.000,00	3.000,00
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	<i>S</i>	31.600,00	31.600,00
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	<i>S</i>	4.875,00	4.875,00
<i>9961S</i>	<i>IRAP SU CONTRATTI DI COLLABORAZIONE E BORSE DI STUDIO</i>	<i>S</i>	1.836,00	1.836,00

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
KOIDISPE-C02	Verifiche ispettive impianti a rischio incidenti rilevanti D.Lgs.105/2015		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>FABIO FERRANTI</i>	

Relazione programmatica triennale

Coinvolgimento ISPRA nelle attività ispettive, con riferimento all'articolo 27 del Decreto legislativo 105/2015, attraverso: 1. la collaborazione con il Ministero dell'Interno alla predisposizione del piano nazionale triennale delle ispezioni negli stabilimenti di soglia superiore siti su tutto il territorio nazionale, ai sensi dell'articolo 27, che fornisce gli strumenti e le modalità-sulla base dei criteri di prioritizzazione indicati nell'allegato H del Decreto stesso-alle Direzioni Regionali VVF per la programmazione delle attività di controllo nel territorio di competenza; 2. la partecipazione ad ispezioni presso gli stabilimenti di soglia superiore, qualora le ARPA non dispongano di ispettori qualificati per garantire la partecipazione alle ispezioni; sulla base di un'extrapolazione dei dati sulle attività ispettive è prevedibile per l'ISPRA un coinvolgimento per il triennio 2020-2022 in circa 25 ispezioni l'anno; 3. la partecipazione, su richiesta delle autorità competenti in materia di rischio di incidente rilevante o del MATTM, alle ispezioni straordinarie negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, ai sensi dell'art 27 del D.Lgs. 105/2015, comma 7 e del DM 5 novembre 1997 e l'effettuazione di sopralluoghi post-incidentali e di analisi delle cause degli incidenti (art. 25 del D.Lgs. 105/2015) ai fini della comunicazione delle informazioni alla Commissione Europea; 4. la raccolta dei Piani di Emergenza Esterna, trasmessi ad ISPRA dalle prefetture, ai sensi dell'articolo 21. Predisposizione di programmi di formazione (in collaborazione con il MATTM e gli altri Organi Tecnici nazionali e regionali CNVVF, INAIL e ARPA, come identificati ai sensi dell'art. 9 del D.Lgs. 105/2015) per la qualificazione di nuovi ispettori per lo svolgimento delle ispezioni previste ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 105/2015 e iniziative finalizzate all'aggiornamento degli ispettori già qualificati, nonché la prosecuzione delle azioni di armonizzazione delle metodologie di pianificazione e controllo su tutto il territorio nazionale, anche in funzione delle disponibilità economiche ed in relazione alle altre attività ispettive di ISPRA in campo ambientale. Analisi e inserimento in banca dati degli esiti delle verifiche ispettive e delle informazioni tecniche desunte dai rapporti conclusivi delle Commissioni ispettive, ai sensi dell'art. 5 comma 3 del D.Lgs. 105/2015. Sulla base dei dati raccolti nel primo triennio di attuazione del D.Lgs. 105/2015, si stima un numero di oltre 200 rapporti finali per anno. Partecipazione alle Mutual Joint Visit e ai Technical Working Group di ispettori europei nell'ambito della collaborazione tecnico scientifica con il MATTM e ai gruppi di lavoro per la predisposizione dei rapporti sulle esperienze condivise (MJV), per la pubblicazione di bollettini/linee guida di ausilio per gli ispettori nelle attività di controllo (CIC-Common Inspection Criteria nel TWG) e per la gestione organizzativa delle attività (Steering Committee).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	7.000,00	20.000,00	20.000,00
<i>1181S SPESE DI MISSIONI DI ISPEZIONE, VERIFICA, CONTROLLI E MONITORAGGI</i>	<i>S</i>	<i>7.000,00</i>	<i>20.000,00</i>	<i>20.000,00</i>

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive			
X0000015-C02	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>FABIO PASCARELLA</i>	<i>16/03/2020</i>	<i>15/03/2023</i>

Relazione programmatica triennale

La collaborazione tecnico-scientifica, a supporto della Regione Basilicata e di ARPAB per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali, amplia i temi oggetto del protocollo inserendone di nuovi e richiederà un potenziale impegno delle strutture del Dipartimento (es. emissioni in atmosfera e attività di controllo delle prescrizioni AIA, prevenzione degli incidenti rilevanti e formazione). Oggetto della convenzione è la collaborazione tra Regione, ISPR e ARPAB, nell'ambito delle proprie competenze istituzionali, finalizzata a garantire adeguati livelli qualitativi e rigore tecnico-scientifico su tutti gli ambiti di intervento individuati dalla Regione Basilicata e dell'ARPAB nel Protocollo di Intesa e definiti nell'Allegato Tecnico. L'attività di supporto tecnico-scientifico di ISPR si concretizza nella fornitura di indicazioni e indirizzi in tutte le fasi del monitoraggio e della salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali, evidenziando le eventuali criticità riscontrate e fornendo indicazioni per la loro risoluzione, nella valutazione dell'efficacia degli interventi e dei risultati ottenuti e nella valutazione dei programmi di monitoraggio. I risultati delle attività saranno espressi in pareri, relazioni tecnico-scientifiche di indirizzo e di supporto da prestare in forma scritta e mediante partecipazione a tavoli tecnici appositamente convocati. L'attività si esplica, altresì, mediante l'analisi e la sistematizzazione dei dati ottenuti dalle indagini eseguite, la redazione dei documenti necessari nonché nella partecipazione a sopralluoghi congiunti da effettuare sul campo. Al fine di dare maggiore impulso alla collaborazione tecnico-scientifica a supporto dell'ARPAB, ISPR organizzerà con l'Agenzia regionale corsi di formazione teorica e in campo con l'obiettivo di implementare le competenze del personale quali: formazione sulla conduzione delle ispezioni SGS-PIR con particolare riferimento al controllo operativo, manutenzione e invecchiamento delle apparecchiature; organizzazione del sistema di risposte alle emergenze ambientali ivi incluse quelle derivanti dagli incidenti rilevanti; sopralluoghi congiunti da effettuarsi presso il COVA, in attuazione della prescrizione 4 della DGR 733 del 17/07/2017, che riveste carattere di particolare complessità; sopralluoghi da effettuarsi presso il COVA, in attuazione della prescrizione 4 della DGR 733 del 17/07/2017; verifiche documentali di cui al Piano Di Monitoraggio e Controllo dei doppi fondi dei serbatoi, delle reti interrate; delle linee contenenti olio, ubicate all'interno del COVA e dei serbatoi V540-VA-001 e V540-TM-002 previste dalla D.G.R. n. 313 del 13 aprile 2018; pareri e valutazioni tecniche connessi alla modifica della DGR 313/2018 e relativi al nuovo sistema di monitoraggio in continuo dei serbatoi "Installazione Leak Detection Serbatoi di stoccaggio COVA".

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	116.500,00	24.900,00	
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	116.500,00	24.900,00	
	Totale Entrate/Uscite - S	116.500,00	24.900,00	
<i>1183S SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	42.000,00	9.300,00	
<i>9980S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	21.800,00	4.600,00	
<i>9990S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>S</i>	52.700,00	11.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute			
XOPIATPE-C02	MATTM -attività indagine integrative e coordinate sull'ambiente marino interessato alla presenza di piattaforme offshore per l'estrazione di idrocarburi in Adriati			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>GIUSEPPE TRICHERA</i>	<i>13/05/2021</i>	<i>12/08/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Lo scopo della Convenzione, sottoscritta il 14 dicembre 2020, vigente dal 13 maggio 2020, durata 15 mesi è la realizzazione di attività di indagine integrative e coordinate finalizzate a completare e approfondire il quadro conoscitivo sull'ambiente marino interessato dalla presenza di piattaforme offshore per l'estrazione di idrocarburi dal fondo del mare localizzate in Adriatico, anche con il coinvolgimento di Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	122.500,00		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	122.500,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	122.500,00		
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	500,00		
<i>1512S CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>S</i>	120.000,00		
<i>1544S NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI</i>	<i>S</i>	2.000,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-PSC	Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati		
H0020001-C03	Attività sui siti contaminati		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>FABIO PASCARELLA</i>	

Relazione programmatica triennale

Le attività relative ai Siti Contaminati, di supporto al MITE nei procedimenti dei siti contaminati di interesse nazionale, consisteranno nella predisposizione di pareri tecnici riguardo la caratterizzazione e la protezione dei suoli relativi a piani di caratterizzazione, in progetti di messa in sicurezza d'emergenza, operativa e permanente, in progetti di bonifica e ripristino ambientale nonché in analisi di rischio. Verrà assicurata la partecipazione alle conferenze di servizi e alle riunioni tecniche, cui si aggiungeranno le attività connesse con il piano triennale SNPA.

Per il progetto Città metropolitana di Roma Capitale proseguirà la collaborazione tecnico-scientifica, già regolamentata, finalizzata alla redazione di un documento per l'individuazione del responsabile della contaminazione, mediante la definizione delle procedure da seguire a partire da alcuni casi studio. Verranno svolte inoltre altre convenzioni e proseguirà la Convenzione operativa per la Collaborazione tecnico-scientifica dell'ISPRA a supporto della Regione Basilicata e dell'ARPAB per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	20.000,00	34.000,00	34.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	20.000,00	20.000,00	20.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	0,00	2.000,00	2.000,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	0,00	1.000,00	1.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	0,00	1.000,00	1.000,00
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	0,00	5.000,00	5.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	0,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-GFI	Area per l'applicazione dei metodi geofisici		
H0030001-C03	Attività relative all'applicazione dei metodi geofisici		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>FERNANDO FERRI</i>	

Relazione programmatica triennale

Nel triennio 2022-2024 si intende proseguire le attività di cartografia gravimetrica a supporto della analoga cartografia geologica CARG. Continuerà il potenziamento ed adeguamento della dotazione strumentale e software, funzionale sia alla acquisizione allo stato dell'arte di dati geofisici e di deformazione del suolo sia alla loro archiviazione e diffusione tramite servizi di erogazione dati. Proseguirà inoltre lo studio geofisico dei bacini intermontani dell'Appennino Centrale ricadenti in zone ad elevata sismicità e per la definizione dell'assetto geologico-strutturale profondo. Le attività descritte saranno svolte in collaborazione con altre strutture ISPRA e con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, il Consiglio Nazionale delle Ricerche, il Dipartimento di Protezione Civile Nazionale. Sarà sviluppato un programma di formazione di personale ISPRA-SNPA su metodologie geofisiche applicate a temi ambientali. Stoccaggio geologico della CO2: coordinamento ai fini della produzione di una mappa nazionale condivisa alla scala 1: 1.000.000 (formato digitale) dei siti potenzialmente idonei allo stoccaggio geologico di CO2, in collaborazione scientifica senza oneri tra ISPRA (da coinvolgere professionalità di varie strutture) ed OGS, INGV, RSE.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		24.000,00	79.500,00	39.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	5.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	0,00	2.000,00	1.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>		1.000,00	
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	0,00	4.000,00	1.000,00
<i>1850S</i>	<i>MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE</i>	6.000,00	11.500,00	3.000,00
<i>1860S</i>	<i>MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE</i>	3.000,00	3.000,00	3.000,00
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	0,00	3.000,00	3.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	10.000,00	45.000,00	18.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
H0040001-C03	Attività per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>MARIA LETTIERI</i>	

Relazione programmatica triennale

Le attività sono per la maggior parte finalizzate alla realizzazione, l'informatizzazione, l'allestimento, la stampa e alla diffusione dei dati derivati dalla cartografia geologica e geotematiche e delle collane editoriali ad esse connesse. È previsto, a partire dal 2022 l'avvio dei rilevamenti per la realizzazione dei Fogli geologi n. 425 Isola dell'Asinara, n. 626 Torretta Granitola Pantelleria, comprensivi delle aree sommerse; sarà utilizzata la nave Astrea per il rilevamento delle aree sommerse. I due Fogli saranno realizzati interamente dai geologi ISPRA. Inoltre verrà avviata la revisione, del Foglio geologico n. 313 Camerino già realizzato in via sperimentale dal Servizio Geologico d'Italia negli anni 70. Si prevede la conclusione dei tre progetti entro il 2024.

E' in programma inoltre l'attivazione di gare finalizzate alla stampa dei Fogli geologici Norcia, realizzato dai geologi GEO-CAR, del Foglio Messina-Reggio Calabria attualmente in corso di redazione cartografica a cura dei cartografi GEO-CAR e di ulteriori Fogli geologici CARG, già realizzati negli anni passati e in attesa di stampa. Proseguiranno le attività di vendita dei prodotti cartografici ed editoriali, di diffusione dei dati, di manutenzione, aggiornamento e integrazione della banca dati geologici e dell'aggiornamento e implementazione del sito web. È prevista la prosecuzione delle attività tecnico-scientifiche connesse all'implementazione della banca dati litologica, derivante dall'elaborazione dei dati litostratigrafici del Progetto CARG;

Saranno inoltre portati a compimento gli aggiornamenti delle Linee Guida per il rilevamento della Carta geologica alla scala 1:50.000 - Quaderno ser.III, n.1 e n. 12, e, inoltre proseguiranno le attività di revisione e modifica delle Linee guida della Banca dati CARG Quaderno ser.III, n.6 e n. 12.

Sarà completato il progetto realizzazione del Foglio Geomorfologico 353 Montalto di Castro realizzato dai geomorfologi del Servizio GEO-CAR.

Proseguiranno i Progetti EMODnet Geology, Retrace-3D EPOS-Italia; inoltre il Servizio GEO-CAR garantirà il supporto al MiTE con parte del proprio personale alle istruttorie VIA-VAS.

È inoltre previsto il ripristino e il riordino degli spazi e degli archivi CARG smantellati in seguito all'incendio che ha colpito gli uffici del Servizio GEO-CAR il 20 marzo 2021.

Continueranno le attività connesse con il Piano di Comunicazione con l'obiettivo di promuovere la conoscenza della cartografia, che prevede la realizzazione di eventi e pubblicazioni specifiche

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		69.500,00	78.000,00	78.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	4.500,00	8.000,00	8.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	0,00	5.000,00	5.000,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	60.000,00	60.000,00	60.000,00
<i>1850S</i>	<i>MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE</i>	5.000,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
H0050001-C03	Attività per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e idrodinamica delle acque sotterranee		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>MARCO AMANTI</i>	

Relazione programmatica triennale

Supporto al MiTE, come previsto nella Convenzione Triennale e attività di consulenza in materia applicativa (frane, dissesti, idrogeologia e acque sotterranee, stabilità dei versanti, microzonazione sismica, emergenze di Protezione Civile) per le Amministrazioni che lo richiedono. Gestione dell'Archivio Nazionale delle Indagini del Sottosuolo (legge 464/84 – legge pozzi), cura i Progetti IFFI e ReNDiS (che hanno un loro obiettivo di riferimento), e attività di studio e ricerca per il miglioramento della professionalità del personale coinvolto. L'accordo di collaborazione specifico per il supporto all'attività di prevenzione e riduzione del rischio di esposizione al radon, con cui questo Servizio fornisce consulenza al MiTE (Divisione CRESS), continuerà fino al 2023, attraverso la realizzazione di cartografie a scala nazionale che evidenzino le aree associate alla emissività radiogenica potenziale sulla base della distribuzione spaziale delle litologie definite nella cartografia litologica di riferimento in scala 1:100.000.

La Convenzione in essere con la Società Speleologica Italiana (2021-23) porterà alla definizione del database nazionale delle cavità sotterranee di origine antropica ed alla popolazione del database stesso con i dati rilevati a livello regionale, per permetterne la divulgazione attraverso il portale geologico del Servizio.

Saranno definite delle Convenzioni specialistiche con: Autorità di bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale (ABDAC) per la definizione di criteri di valutazione della pericolosità per frana su bacini sperimentali; Struttura Commissariale per la Ricostruzione post sisma, per la definizione della pericolosità da colate rapide di detrito su siti sperimentali in Italia Centrale. Nel corso del triennio continuerà l'attività di potenziamento delle capacità di risposta alle richieste che pervengono al Dipartimento di supporto, studio e consulenza sulle tematiche relative alla geologia applicata, alla microzonazione sismica ed alla idrogeologia, con particolare attenzione alla stabilità dei versanti, sia su grandi areali che sul singolo versante, alla modellazione dei flussi di acque sotterranee, allo studio e monitoraggio di aree con caratteristiche idrogeologiche e di risposta sismica locale peculiari.

In particolare verrà potenziata ed aggiornata la dotazione strumentale per l'effettuazione di misure idrogeologiche, anche attraverso rapporti convenzionali con Enti Parco (Monti Sibillini) e Amministrazioni Comunali (Roma Capitale).

L'acquisizione di personale attraverso i concorsi a tempo indeterminato banditi nel corso del 2021 dall'Istituto andranno parzialmente a colmare la carenza di personale specializzato, generata dal mancato ricambio post pensione e dall'aumento dell'età media dei dipendenti della pubblica amministrazione. In quest'ottica è prevista una attività formativa attraverso l'affiancamento dei nuovi ricercatori agli esperti ancora in servizio e la partecipazione a corsi specialistici.

Dal punto di vista operativo sarà consolidato l'uso delle nuove strumentazioni (UAV, LIDAR e Laser scanner) per il rilevamento dei dati topografici e morfologici del terreno a supporto delle valutazioni di stabilità dei versanti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		27.000,00	47.000,00	49.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	5.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	2.000,00	2.000,00	2.000,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	0,00	2.000,00	2.000,00
<i>1860S</i>	<i>MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE</i>	0,00	8.000,00	10.000,00
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	0,00	10.000,00	10.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	20.000,00	20.000,00	20.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione		
H0060001-C03	Attività monitoraggio e analisi del suolo e processi di desertificazione		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>FRANCESCA ASSENNATO</i>	

Relazione programmatica triennale

Sarà curato il concorso all'aggiornamento della cartografia relativa al consumo e alla copertura del suolo, assicurato da DG-SINA e dalla rete dei referenti SNPA per il monitoraggio del territorio e del consumo di suolo, sulla base della classificazione di dati di osservazione della terra derivati da piattaforme satellitari e aviotrasportate con particolare riferimento ai dati Sentinel 1 e 2 di Copernicus, in linea con il nuovo sistema di monitoraggio del territorio europeo.

Saranno ulteriormente sviluppati i modelli interpretativi finalizzati all'elaborazione di indicatori di valutazione della tipologia e degli impatti delle trasformazioni di uso e di copertura del suolo sulla qualità e sulla quantità del capitale naturale e dei servizi ecosistemici, delle dinamiche di urbanizzazione e di frammentazione del territorio e dei processi di degrado del suolo, di erosione, di impermeabilizzazione e di desertificazione, nonché delle buone pratiche e esperienze di uso sostenibile del suolo, contribuendo alla risposta alle strategie e politiche europee ed internazionali (Nuova strategia sul suolo, European Soil Observatory-EUSO, Agenda 2030, PAC, SDG's, LDN, UNCCD) e nazionali (PNRR e PITE) sul tema, attraverso l'utilizzo dei servizi del Programma Copernicus e nell'affiancamento all'industria nell'ambito della Space Economy.

E' assicurata l'attività istituzionale sui temi della prevenzione del degrado, dell'uso sostenibile del suolo e rigenerazione urbana sostenibile attraverso la collaborazione con i Ministeri e con le altre istituzioni anche regionali, nonché la collaborazione per la partecipazione di ISPRA nei gruppi internazionali, attraverso la promozione di studi e ricerche, lo sviluppo di collaborazioni scientifiche e la partecipazione a progetti finanziati e iniziative di sensibilizzazione.

Saranno assicurate le attività di supporto alla costituzione degli Osservatori regionali sul consumo di suolo e seguito l'iter per l'avvio del tavolo tecnico nazionale permanente in collaborazione con MATTM, MIPAAFT, MIT, MIBAC, ANCI, Conferenza delle Regioni e CREA.

Sarà assicurato il proseguimento del progetto ReMi - rete mineraria italiana, assicurando il coordinamento e l'organizzazione delle riunioni di rete e anche attraverso la promozione di studi e ricerche su specifici temi o territori.

Sarà assicurato il concorso alla pubblicazione del rapporto Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici, nonché alla pubblicazione degli altri prodotti istituzionali (Annuario, Aree urbane, Capitale naturale e per le indagini del Programma Statistico Nazionale) attraverso lo sviluppo e aggiornamento di modelli e indicatori.

Saranno assicurate le attività di partecipazione al Tavolo Uso e copertura del suolo della RISG e del tavolo SNPA/REMTECH sulla rigenerazione urbana.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		92.000,00	108.000,00	108.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	2.000,00	4.000,00	4.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	0,00	2.000,00	2.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	0,00	2.000,00	2.000,00
<i>1573S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i>	10.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	0,00	10.000,00	10.000,00
<i>1810S</i>	<i>CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE</i>	80.000,00	80.000,00	80.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti		
H0070001-C03	Attività per la geodinamica le georisorse e la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>MARIA SICLARI</i>	

Relazione programmatica triennale

Nell'ambito dei Rischi Naturali le attività saranno focalizzate sullo studio di diverse pericolosità geologiche: tettonica attiva, vulcanismo, tsunami, frane, sinkholes e cavità sotterranee. In particolare sarà curato l'aggiornamento della Banca Dati delle faglie capaci sul territorio italiano (ITHACA: ITaly HAZard from CApable faults). Saranno condotti studi di approfondimento nonché progetti di geodinamica in collaborazione con altri enti di ricerca, con i quali sono in atto o in fieri convenzioni e Accordi-Quadro. Continuerà inoltre l'aggiornamento della banca dati degli effetti geologici dei terremoti (EEE catalogue). Sarà assicurato il supporto al SIAM (Sistema di Allertamento nazionale per i Maremoti generati da sisma), nell'ambito della convenzione con il dipartimento per la Protezione Civile, per le diverse linee di attività in cui ISPRA è coinvolta nonché coordinata la Linea di attività sul Monitoraggio idrogeochimico. Verrà supportato l'Annuario dei dati Ambientali ISPRA per i tematismi inerenti le tematiche Geosfera e Pericolosità geologiche. Saranno svolti progetti nazionali e internazionali sui temi principali riguardanti le georisorse e la pericolosità geologica (GeoERA, PanAfGeo, cooperazione ISPRA-GeoZs, e-SHAPE). Nell'ambito della conservazione geologica proseguiranno le attività di cooperazione internazionale con UNESCO, istituzioni pubbliche e private. Sarà coordinato il Geodatabase Geologico-Minerario-Ambientale (GeMMA) in corso di realizzazione. Verrà assicurata la partecipazione al Ground Motion Advisory Board (GMAB) per la realizzazione del Servizio Copernicus di Ground Motion Europeo (EGMS).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	65.000,00	36.000,00	36.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	<i>5.000,00</i>	<i>15.000,00</i>	<i>15.000,00</i>
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	<i>2.000,00</i>	<i>9.000,00</i>	<i>9.000,00</i>
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>0,00</i>	<i>2.000,00</i>	<i>2.000,00</i>
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	<i>0,00</i>	<i>2.000,00</i>	<i>2.000,00</i>
<i>1810S</i>	<i>CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE</i>	<i>50.000,00</i>		
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	<i>8.000,00</i>	<i>8.000,00</i>	<i>8.000,00</i>

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale		
H0080001-C03	Attività sistemi servizi geologici e valorizzazione patrimonio geologico		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>LUCA GUERRIERI</i>	

Relazione programmatica triennale

Nell'ambito della Rete Italiana dei Servizi Geologici (RISG), il Sistema Nazionale di coordinamento tra Servizi Geologici costituito dalle strutture tecniche regionali aventi competenze in materia geologica sotto il coordinamento di ISPRA, l'Area coordinerà i lavori del Consiglio Direttivo e dei Tavoli Tematici istituiti con compiti su specifici temi geologici. Al riguardo si prevede la stipula di un Accordo Quadro che inquadri le diverse collaborazioni tra ISPRA e Regioni in materia di geologia e il completamento del percorso di formalizzazione della RISG. Inoltre sarà dato particolare rilievo ai 3 Tavoli Tematici coordinati dal personale dell'area (Copernicus; Patrimonio Geologico; Banche dati). A livello internazionale, il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, è membro di EuroGeoSurveys, un'organizzazione composta dai Servizi Geologici Nazionali di 37 Paesi. In tale ambito, proseguiranno la partecipazione ai meeting istituzionali (General Meetings e National Delegates Meetings) e alle attività negli Expert Group. Continueranno le attività di coordinamento di GeoERA e a partire dal 2022 il coordinamento della CSA "Geological Service for Europe" che sarà l'azione congiunta tra servizi geologici nazionali in Europa per il periodo 2022-2027 verso la creazione di un Servizio Geologico Europeo. Si prevede di incrementare anche le relazioni con alcuni Servizi Geologici extraeuropei. Sarà promossa la partecipazione a bandi per progetti di ricerca comunitari in campo geologico-ambientale con particolare riferimento al tema dell'osservazione della Terra (programma Copernicus, incluso FPCUP). Al riguardo l'area contribuirà allo sviluppo del servizio di ground motion nazionale (S3) nell'ambito del programma Mirror Copernicus nel piano nazionale di Space Economy. L'area coordinerà la partecipazione di ISPRA al progetto METIQ modello evolutivo del territorio italiano nel Quaternario, verso il Congresso INQUA Roma 2023. Si prevede di continuare le attività di coordinamento funzionale delle 37 banche dati del Servizio Geologico consultabili come servizi OGC attraverso il Portale del Servizio Geologico d'Italia anche attraverso nuovi visualizzatori tematici dedicati e ulteriori videotutorial specifici. Sarà ulteriormente favorito l'accesso open alle informazioni. Continuerà l'aggiornamento delle pagine del Portale relativa ad attività e news nel campo delle Scienze della Terra. Infine, saranno implementate le attività di protezione e valorizzazione del patrimonio geologico nazionale, oltre che dei beni culturali minacciati da specifiche pericolosità geologica. Ciò avverrà attraverso: l'aggiornamento dell'inventario dei geositi, la partecipazione alle attività dei geoparchi, ma anche ad interventi specifici sul territorio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		7.000,00	25.000,00	25.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	2.000,00	7.000,00	7.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	5.000,00	8.000,00	8.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	0,00	3.000,00	3.000,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	0,00	2.000,00	2.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>		5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC10008-C03	CE-GeoERA HOTLIME "Geothermal resources in deep carbonate rocks" (Capofila LfU)			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>CHIARA D'AMBROGI</i>	<i>01/07/2018</i>	<i>28/02/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto HotLime ha come obiettivo la valutazione del potenziale geotermico di rocce carbonatiche attraverso la mappatura e modellazione 3D delle loro caratteristiche e una valutazione condivisa del potenziale di reservoir geotermici profondi. Il progetto, finanziato nell'ambito di GeoERA, un ERA-NET di Horizon 2020, ha 16 partners provenienti da 12 diversi Stati europei. Le attività, iniziate a luglio 2018, termineranno a febbraio 2022. Nei tre anni di progetto il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia coordinerà l'attività di modellazione 3D e mappatura delle caratteristiche delle strutture carbonatiche, inclusi i parametri utili ai fini della valutazione del potenziale geotermico del sottosuolo della Pianura Padana (WP2); parteciperà alla definizione di procedure e metodologie comuni e loro divulgazione agli stakeholders (WP5); collaborerà alle attività del WP 6 Project-Project Interface per garantire il collegamento, le sinergie e il trasferimento di dati e conoscenze con gli altri progetti di GeoERA e del WP 7 IP Interface per l'interazione con il topic Information Platform. Nel corso dei tre anni di progetto è prevista la partecipazione ai meeting plenari dei WP, alle riunioni con i partners italiani che collaborano alla realizzazione delle attività sull'area pilota, e alle attività di acquisizione dei dati di sottosuolo presso ENI. Inoltre si prevede la partecipazione a congressi nazionali e internazionali per la presentazione delle attività e dei risultati.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	3.000,00		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	<i>3.000,00</i>	
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	<i>3.000,00</i>	

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC10009-C03	CE-GeoERA HIKE "Hazards & impacts Europe" (Capofila TNO)			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>PIO DI MANNA</i>	<i>01/07/2018</i>	<i>28/02/2022</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

Il progetto HIKE mira a sostenere la ricerca e la valutazione degli hazard e degli impatti indotti dalle attività di esplorazione ed utilizzo delle risorse del sottosuolo, in Europa. Tale obiettivo viene perseguito attraverso la raccolta, l'analisi, l'implementazione e l'armonizzazione di set di dati subsuperficiali e di metodologie, attraverso la ricerca di casi di studio su specifiche tematiche di hazard/impatti indotti e la condivisione delle conoscenze tra i Servizi Geologici dei Paesi membri e tutti i soggetti interessati. Elemento centrale del Progetto è il WP-2 che si concentra sullo sviluppo di un database europeo delle faglie (FDB), che accoglie informazioni il più possibile complete sull'insieme delle caratteristiche geologiche e fisiche delle strutture. La dettagliata descrizione delle faglie e delle zone di deformazione come oggetti spaziali 2D o 3D, con le specifiche proprietà geologiche, meccaniche, petrofisiche, chimiche e termiche associate, sia in condizioni statiche che dinamiche, sono fondamentali per affrontare l'analisi delle interazioni tra le attività antropiche in sottosuolo e i potenziali hazard e impatti attesi: valutazione della pericolosità sismica naturale e della sismicità inducibile; analisi delle deformazioni al suolo potenziali; valutazione delle condizioni di circolazione dei fluidi e della conseguente capacità di tenuta del serbatoio e/o delle potenziali perdite di fluidi naturali e/o stoccati, etc. Questo FDB sarà sviluppato, popolato e testato in collaborazione con molti altri progetti GeoERA e con il coinvolgimento degli stakeholder esterni. Il Progetto (WP-3) fornisce esempi di nuovi metodi di ricerca sui pericoli e gli impatti applicati in specifici casi studio (Pianura Padana per l'Italia), inoltre analizza il valore aggiunto delle conoscenze sulle faglie emerso in diversi casi studio e differenti contesti geologici in Europa. Infine HIKE promuove la condivisione delle informazioni e delle conoscenze sulle metodologie consolidate nella ricerca degli hazard ed impatti indotti da attività in sottosuolo. L'insieme delle informazioni, delle conoscenze/metodologie condivise e i risultati del progetto vengono rese fruibili attraverso la piattaforma informatica di GeoERA (GeoERA Information Platform).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	3.000,00		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	<i>3.000,00</i>	
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	<i>3.000,00</i>	

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC10010-C03	CE-GeoEra HOVER "Hydrogeological processes and Geological settings over Europe controlling dissolved geogenic and anthropogenic elements in groundwater of			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>LUCIO MARTARELLI</i>	<i>01/07/2018</i>	<i>28/02/2022</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

Il progetto GeoERA HOVER ha come obiettivo la definizione delle connessioni dell'assetto geologico e dei processi idrogeologici con la qualità naturale delle acque sotterranee e con il rischio di trasferire contaminanti antropogenici negli acquiferi. Il Dipartimento per Servizio Geologico d'Italia è coinvolto nel WP3 - Hydrogeochemistry and health: Mapping groundwater characteristics for the management of aquifers naturally enriched in dissolved elements. Saranno raccolte e organizzate le informazioni disponibili sulle principali manifestazioni idrotermali italiane e, quindi, caratterizzate sulla base della loro tipologia e del contesto litologico-geologico di origine e/o di venuta a giorno.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	1.000,00		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i> 1.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i> 1.000,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC10011-C03	CE-GeoEra TACTIC "Tools for Climate Change Impact Assessment and Adaption" (Capofila GEUS)			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>BARBARA DESSI'</i>	<i>01/07/2018</i>	<i>28/02/2022</i>

Relazione programmatica triennale

TACTIC è un progetto finanziato nell'ambito di GEO ERA di cui ISPRA è partner insieme a diversi servizi geologici europei nazionali e regionali. TACTIC si propone la creazione di una infrastruttura di ricerca che coinvolge i servizi geologici europei che raccolgono dati sulle acque sotterranee con lo scopo di razionalizzare le valutazioni, produrre risultati armonizzati a scala europea e contribuire ad un sistema di stima dei cambiamenti climatici; il progetto viene testato in progetti pilota che coprono la maggior parte delle condizioni climatiche e idrogeologiche in Europa.

Per l'Italia l'area studio scelta per il progetto pilota è un'area di circa 2200 kmq a cavallo tra Veneto e Friuli Venezia Giulia, dove verrà studiato il sistema di ricarica della falda soggetta ad usi plurimi (potabile, industriale, irriguo) a partire da dati rilevati in situ e dati satellitari con l'applicazione di un modello idrologico numerico.

TACTIC fornirà i dati e i risultati a una piattaforma europea di informazioni per l'archiviazione e la visualizzazione, contribuendo ad un facile accesso alle informazioni pertinenti alle valutazioni sui cambiamenti climatici, informazioni che possono essere utilizzate direttamente o integrate nei futuri sistemi di supporto decisionale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	526,09		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	<i>526,09</i>	
	Totale Entrate/Uscite - S	526,09		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	<i>526,09</i>	

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC10012-C03	CE-GeoEra Mintell4EU "Mineral Intelligence for Europe" GeoEra (Capofila Geological Survey of Denmark and Greenland)			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>MAURO LUCARINI</i>	<i>01/07/2018</i>	<i>28/02/2022</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

Il progetto MINTELL4EU (Mineral Intelligence for Europe), nell'ambito del finanziamento GEOERA, mira a sviluppare una piattaforma informatica che possa contenere i dati relativi alla localizzazione delle materie prime primarie e secondarie, in relazione alle attività di esplorazione, sfruttamento, produzione e commercio, in chiave di sviluppo sostenibile. L'ISPRA provvederà a fornire i dati per aggiornare l'annuario elettronico europeo dei minerali, prodotto dal progetto Minerals4EU, mirando al contempo ad implementare la copertura spaziale dei dati attualmente presenti nel sistema, per quanto riguarda le materie prime primarie, e cercando di identificare le lacune e i dati di bassa qualità. Il prodotto finale sarà messo a disposizione all'interno del GEOERA Information Platform, la cui ambizione è quella di divenire una porta di accesso alle informazioni (conformi ad INSPIRE) ed un sistema centrale per la conoscenza delle materie prime primarie e secondarie.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	2.000,00		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	2.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	2.000,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC10013-C03	CE-GeoEra EUROLITHOS "European Ornamental Stone Resources" (Capofila Geological Survey of Norway-NGU)			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>MAURO LUCARINI</i>	<i>01/07/2018</i>	<i>28/02/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto EUROLITHOS (European Ornamental Stone Resources), nell'ambito del finanziamento GEOERA, si basa sulla conoscenza della geologia, della qualità e della storia dell'uso della pietra naturale in Europa al fine di stimolare sia un uso più sostenibile delle risorse in Europa a beneficio delle PMI e del patrimonio culturale sia una adeguata gestione del territorio, attraverso l'identificazione e la mappatura dei materiali da costruzione.

L'ISPRA collaborerà allo sviluppo della prima edizione di un Atlante delle Pietre Ornamentali Europee e ad integrare le informazioni nella piattaforma europea delle materie prime (EURMKB) in stretta connessione con la piattaforma informativa di GEOERA.

L'Atlante raccoglierà e armonizzerà i dati disponibili sulla provenienza delle pietre ornamentali europee, in particolare per quanto riguarda la geologia, le risorse disponibili, le aree di prospezione, i siti di estrazione e la gestione del territorio.

Inoltre, il progetto prevederà la realizzazione di una "carta d'identità" europea per la pietra ornamentale, che fornisca informazioni di base sulla loro composizione, sulle proprietà fisiche e sui criteri di "performance" nell'uso.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	3.200,00		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA E</i>	3.200,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	3.200,00		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	3.200,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC10014-C03	CE-GeoEra FRAME "Forecasting and Assessing Europe's Strategic Raw Materials needs" (Capofila Laboratorio Nacional de Energia e Geologia I. P.)			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>MONICA SERRA</i>	<i>01/07/2018</i>	<i>28/02/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto FRAME (Forecasting and Assessing Europe's Strategic Raw Materials needs), mira alla conoscenza ed alla ricerca delle materie prime strategiche in Europa, per fornire un contributo innovativo significativo verso la scoperta di potenziali depositi primari, l'identificazione di nuove aree/depositi target e l'individuazione del potenziale sfruttabile nei depositi secondari. L'ISPRA collaborerà all'individuazione delle informazioni da far confluire nella piattaforma di informazione (IP), nell'ottica di favorire il miglioramento della piattaforma dell'Unione europea (EURMKB), come input cruciale per l'annuario minerario e il sistema dell'inventario delle risorse minerarie.

Il progetto consentirà di implementare le conoscenze geologiche e metallogeniche, regionali ed europee sia per quanto riguarda il potenziale dei siti minerari esistenti, sia per quanto riguarda le informazioni geologiche paneuropee e le conoscenze sul potenziale dei CRM (critical raw materials), fornendo una panoramica e casi di studio sulle materie prime critiche contenute in depositi europei noti.

L'Istituto inoltre diffonderà le informazioni relative al progetto, ai suoi progressi e risultati alla comunità operante nel campo delle materie prime strategiche nell'UE, comprese le autorità pubbliche nazionali, locali e regionali, altri stakeholders ed il pubblico in generale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	2.184,44		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA E</i>	2.184,44		
	Totale Entrate/Uscite - S	2.184,44		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	2.184,44		

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC10015-C03	CE-GeoEra GIP-P "Information Platform Project" (Capofila GEUS)			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>CARLO CIPOLLONI</i>	<i>01/07/2018</i>	<i>28/02/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia è partner del progetto GeoERA (Establishing the European Geological Surveys Research Area to deliver a Geological Service for Europe) un ERA-NET tra Servizi Geologici Nazionali e Regionali avente il fine di promuovere attività di ricerca congiunta con l'obiettivo, nel lungo periodo, di costituire un Servizio Geologico Europeo. L'ISPRA partecipa come partner al progetto GIP-P - GeoERA Information Platform Project coordinato da Geological Survey of Denmark and Greenland (GEUS), come da Grant Agreement N. 731166 - GeoERA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	3.500,00		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i> 3.500,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	3.500,00		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i> 3.500,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
HOC10019-C03	Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara-GMAP-EUROPLANET-allestimento e la stampa di cartografia geologica planetaria e prodotti cartografici corr			
	FINANZIATO	MARCO PANTALONI	01/01/2021	31/12/2024

Relazione programmatica triennale

In seguito all'attivazione dell'infrastruttura di ricerca Europlanet (EPN-2024-RI), che ha l'obiettivo di fornire una infrastruttura pan-europea necessaria per affrontare le principali sfide scientifiche e tecnologiche che la scienza planetaria deve affrontare e di rafforzare la posizione dell'Europa in prima linea nell'esplorazione dello spazio, l'Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara, che sviluppa da diversi anni le tematiche proprie di Europlanet, ha aderito all'infrastruttura come partner principale. Dopo la sottoscrizione di una Declaration of honor for linked third parties (DoH), anche ISPRA, ha aderito a Europlanet sotto forma di third parties. In considerazione che il Work Package 8 di Europlanet, denominato GMAP, prevede una attività di cartografia geologica di corpi planetari, ed essendo l'ISPRA in possesso delle competenze tecnico-scientifiche per supportare l'analisi e la produzione di cartografia geologica e geotematica nei diversi ambiti, è stata attuata una collaborazione tra UdA e ISPRA. Tale collaborazione si sviluppa, in particolare, nella task 2 Science community mapping projects, nella task 3 2D/3D geologic mapping, nella task 4 Geologic mapping integration e nella task 5 Sustainability. L'attività dell'ISPRA è quella di supporto tecnico-scientifico e di collaborazione per l'allestimento e la stampa di cartografia geologica planetaria e prodotti cartografici correlati realizzati secondo procedure standard. L'attività verrà espletata attraverso: l'identificazione e la raccolta degli standard cartografici disponibili presso ISPRA, i diversi Servizi geologici nazionali e le Agenzie spaziali; analisi degli standard e redazione di un documento di sintesi; la definizione del flusso di lavoro sulla base del prodotto cartografico finale carte geologico-strutturali, carte litostratigrafiche, carte geomorfologiche per landing sites, modelli tridimensionali; l'elaborazione e l'adattamento degli standard cartografici per la cartografia geologica e geomorfologica del Servizio Geologico d'Italia alla cartografia prodotta nell'ambito del progetto GMAP; l'allestimento e la stampa dei prodotti cartografici realizzati nell'ambito del progetto GMAP in forma di carte sciolte o di atlante cartografico. È stata avviata l'attività di identificazione e raccolta degli standard cartografici disponibili presso ISPRA e presso i diversi Servizi geologici nazionali e le Agenzie spaziali, preliminarmente ad una loro analisi finalizzata alla redazione di un documento di sintesi che costituirà la base per la definizione del flusso di lavoro per la produzione di carte geologico-strutturali, carte litostratigrafiche, carte geomorfologiche per landing sites e modelli tridimensionali. In attuazione a questa collaborazione, ISPRA ha contribuito alla redazione del Deliverable D9.1 Standardization Definition Document.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	1.000,00	1.000,00	14.000,00
0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	E	1.000,00	1.000,00	14.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	14.000,00
1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI	S	1.000,00	1.000,00	
1580S PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	S			14.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
HOC10020-C03	COMUNE DI BRACCIANO - Convenzione per lo studio di cavita' sotterranee Sinkholes			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>STEFANIA NISIO</i>	<i>28/04/2021</i>	<i>27/04/2024</i>

Relazione programmatica triennale

Sono state svolte le mappature in sottterraneo di tre ipogei: Piazza Mazzini, Via della Collegiata, Magazzino presso via della Collegiata. E' stata completata l'indagine geofisica (Georadar) di superficie e all'interno degli ipogei studiati. E' stata redatta una scheda di censimento dei dissesti in sottterraneo e sono stati analizzati alcuni siti in dissesto presso l'ipogeo di Piazza Mazzini. Sono in corso di elaborazione i dati acquisiti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		15.000,00	15.000,00	
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	15.000,00	15.000,00
Totale Entrate/Uscite - S		15.000,00	15.000,00	
<i>1184S</i>	<i>SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	2.000,00	2.000,00
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	<i>S</i>	10.500,00	10.500,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	500,00	500,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	<i>S</i>	1.000,00	1.000,00
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
HOC40003-C03	CARG - completamento della carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>MARIA LETTIERI</i>	

Relazione programmatica triennale

Il Progetto di Cartografia Geologica Nazionale (Progetto CARG) ha come obiettivo la realizzazione, informatizzazione, allestimento, stampa e distribuzione delle carte geologiche e geotematiche ufficiali alla scala 1:50.000.

Proseguirà le attività di coordinamento e di gestione del Progetto CARG per il completamento della Carta Geologica Ufficiale alla scala 1:50.000, la sua realizzazione e informatizzazione, avviato con le risorse stanziare con la Legge di Bilancio 16/2019 (15 milioni di euro triennio 2020-2022) e con Legge di Bilancio 178/2020 (comma 742) (ulteriori 10 milioni di euro per il 2021-2022).

Continuerà il monitoraggio delle convenzioni già avviate, attraverso il controllo delle attività previste nei cronoprogrammi allegati ai programmi operativi dei Fogli finanziati (2020-2021); si procederà all'individuazione dei nuovi Fogli geologici/geotematici da finanziare con le risorse relative all'anno 2022, attraverso l'esame delle Schede Proposta Fogli che trasmesse a GEO-CAR saranno valutate da una Commissione appositamente nominata. Saranno quindi stipulate nuove convenzioni (almeno 10) per i nuovi fogli 2022 e predisposti i Programmi Operativi di Lavoro con i relativi Cronoprogrammi.

Si prevedono numerose riunioni di coordinamento con i realizzatori dei Fogli (Regioni, Province Aut., Istituti CNR e Università) e sopralluoghi di controllo nelle aree oggetto dei rilevamenti. Saranno quindi effettuati costantemente la gestione tecnico-amministrativa, il coordinamento tecnico-scientifico del Progetto e il controllo delle banche dati e degli allestimenti cartografici.

Proseguirà l'attività del Tavolo Tematico CARG e cartografia geotematica, attraverso l'organizzazione e lo svolgimento di almeno due riunioni all'anno.

Inoltre proseguirà la realizzazione e l'aggiornamento del progetto editoriale realizzato attraverso lo strumento Story Maps con l'intento di utilizzare la piattaforma multimediale (EcoAtl@nte) per divulgare e attrarre sia gli utenti/cittadini e avvicinarli alla finalità del Progetto CARG che attraverso un livello più tecnico-specialistico, gli esperti del settore e gli utilizzatori.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	10.000.000,00		
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	<i>S</i>	20.000,00	
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>S</i>	5.000,00	
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	<i>S</i>	15.000,00	
<i>1810S</i>	<i>CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE</i>	<i>S</i>	8.790.000,00	
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	<i>S</i>	20.000,00	
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	<i>S</i>	20.000,00	
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>S</i>	1.130.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione			
HOC60006-C03	CE-LIFE17-Soil4Life "Governance e informazione in materia ambientale" (Capofila Legambiente Onlus)			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>MICHELE MUNAFO'</i>	<i>01/10/2018</i>	<i>31/03/2022</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

Il progetto Soil4Life ha l'obiettivo di promuovere l'uso sostenibile del suolo in quanto risorsa strategica, limitata e non innovabile, l'applicazione delle Linee Guida Volontarie per la gestione sostenibile del suolo promosse dalla FAO, adattandole ai contesti nazionali, regionali e locali, e di fornire informazione e supporto alla pianificazione territoriale coinvolgendo il settore agricolo e professionisti di settore (agronomi, geologi, urbanisti e progettisti). Le attività saranno finalizzate anche ad aumentare la consapevolezza dei cittadini nei confronti della tutela del suolo e a sensibilizzare le istituzioni nazionali e comunitarie sulla necessità di adottare normative adeguate per fermare il consumo di suolo e prevenirne il degrado.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		13.436,76		
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	4.517,76	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	8.919,00	
Totale Entrate/Uscite - S		13.436,76		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	2.000,00	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	5.350,00	
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	6.086,76	

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
HOC60009-C03	MATTM -MOSCAS Modelli e strumenti per la caratterizzazione delle cavità sotterranee (Coord. Università di Firenze)		
	<i>FINANZIATO</i>	<i>STEFANIA NISIO</i>	<i>16/01/2020</i> <i>16/07/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Sono in studio due aree campione: il Parco di Centocelle, nel quartiere omonimo a Roma, e l'area di Camaione (Lucca). Con riferimento alla prima area è terminata l'analisi storica nonché il censimento e la raccolta di dati relativi alle cavità sotterranee. Sono stati svolti numerosi sopralluoghi in sotterraneo all'interno del complesso caveale. Il personale ISPRA ha completato un corso di formazione per l'accesso in sicurezza ai sotterranei e per la mappatura degli ipogei. Sono terminate le analisi geofisiche: la tomografia elettrica e la tomografia sismica a rifrazione. Le attività di indagine geofisica sono state integrate dalle Analisi dei gas del suolo al fine di valutare la presenza all'interno delle cavità le concentrazioni di radon, thoron e anidride carbonica. Per quanto riguarda l'area di Camaione sono stati acquisiti tutti i dati geologici e sono in corso di elaborazioni le analisi interferometriche.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	5.000,00		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	5.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00		
<i>1573S SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i>	<i>S</i>	5.000,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione			
HOC60011-C03	CREA AA- SOIL-HUB Creazione di un Hub italiano a supporto della partecipazione dell'Italia alla Global Soil Partnership ed alla rete di eccellenza europea sulla ricer			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>FRANCESCA ASSENNATO</i>	<i>28/12/2020</i>	<i>30/06/2024</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto SOIL HUB, è un progetto finanziato dal Ministero per le politiche agricole, alimentari e forestali formalmente iniziato a novembre 2019 avrà termine nel giugno del 2024. Il SOIL Hub è dedicato allo sviluppo di una rete di eccellenza nazionale che possa interfacciarsi con l'European Joint Programme (EJP) e la Global Soil Partnership (GSP), che contribuisca al superamento della frammentazione della ricerca attraverso l'armonizzazione e integrazione di dati ed informazioni dei suoli, per potenziare le conoscenze dell'impatto dei cambiamenti climatici sui sistemi agricoli e sulle funzioni ecosistemiche del suolo. Il progetto prevede anche il rafforzamento delle competenze per scienziati del suolo definendo percorsi di formazione e reclutamento per giovani scienziati del suolo, lo sviluppo di metodologie armonizzate a supporto della creazione di database pedologici condivisi a livello nazionale, nonché nella definizione di un network di laboratori in cooperazione con FAO GLOSOLAN e nella produzione di documenti per il collegamento con le politiche. ISPRA, in particolare, mette a disposizione il know how sull'uso di dati da osservazioni satellitari, sul monitoraggio del degrado del suolo e sulle politiche di gestione sostenibile del suolo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		18.266,71	24.942,16	10.311,04
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>		7.275,45	7.275,44
<i>0970E</i>	<i>FINANZIAMENTO A CARICO ISPRA</i>	4.000,00	4.600,00	3.035,60
<i>0981E</i>	<i>AVANZO VINCOLATO OBIETTIVI FINANZIATI</i>	14.266,71	13.066,71	
Totale Entrate/Uscite - S		18.266,71	24.942,16	10.311,04
<i>1184S</i>	<i>SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	1.200,00	800,00	300,00
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>		16.140,00	3.228,00
<i>8010S</i>	<i>DISPONIBILITA' PER AVANZO DI AMMINISTRAZIONE VINCOLATO</i>	13.066,71		
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>			3.087,60
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>		3.402,16	659,84
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	4.000,00	4.600,00	3.035,60

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione			
HOC60012-C03	CE-H2020-EJP-SOIL Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils Coord. CREA-AA (ISPRA terza parte)			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>FRANCESCA ASSENNATO</i>	<i>18/01/2021</i>	<i>31/01/2026</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto EJP SOIL è un progetto di ricerca co-finanziato dal programma H2020 della CE dedicato alla gestione e tutela del suolo agricolo, contribuendo alle principali sfide sociali, tra cui il cambiamento climatico e la futura sicurezza alimentare. Gli obiettivi consistono nel sviluppare conoscenze, strumenti e una comunità di ricerca integrata per promuovere una gestione sostenibile del suolo agricolo dal punto di vista climatico.

Il progetto è iniziato nel febbraio 2020 e finirà a gennaio 2025.

L'azione di ISPRA nel progetto, che opera come terza parte del CREA che è partner del progetto per l'Italia, è relativa alla armonizzazione dell'informazione sul suolo in Europa anche attraverso lo sviluppo di tecniche innovative per il monitoraggio del SOC, del degrado del suolo e di indicatori dei cambiamenti anche in termini di servizi ecosistemici, per favorire un più efficace monitoraggio del suolo a scala nazionale ed europea. L'ISPRA sarà anche impegnato nello sviluppo di strumenti di supporto alle politiche di gestione sostenibile del suolo adatte ai complessi sistemi agro-ecologici delle diverse zone pedo-climatiche dell'Europa, in particolare, considerando il ruolo del suolo per la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici.

Nell'ambito del progetto sono previsti progetti a bando interno al partenariato per specifici approfondimenti.

ISPRA partecipa alle attività del WP6 sulla armonizzazione, WP8 sulle politiche nonché ai progetti SOMMIT e STEROPES approvati dalla prima call e SERENA e MINOTAUR approvati nella seconda call.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		199.799,95	161.881,53	65.825,00
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i> E	124.755,89	96.029,74	11.497,63
<i>0970E</i>	<i>FINANZIAMENTO A CARICO ISPRA</i> E	23.971,06	19.421,79	7.897,37
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i> E	51.073,00	46.430,00	46.430,00
Totale Entrate/Uscite - S		199.799,95	161.881,53	65.825,00
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i> S	2.000,00	2.000,00	3.500,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i> S	1.000,00	1.500,00	
<i>1573S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i> S			1.730,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i> S	1.000,00	1.000,00	1.000,00
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i> S	39.959,99	32.376,31	13.165,00
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i> S	51.073,00	46.430,00	46.430,00
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i> S	104.766,96	78.575,22	

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione			
HOC60013-C03	CE-CNR-IIA-NewLife4DryLands - Remote sensing oriented based nature solutions towards a new life for drylands (GA n. LIFE19 PRE/IT/000007) - Coord. CNR-IIA			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>FRANCESCA ASSENNATO</i>	<i>01/01/2021</i>	<i>30/06/2023</i>

Relazione programmatica triennale

NewLife4Drylands è un progetto preparatorio in ambito del programma LIFE, co-finanziato dall'Unione Europea, iniziato nel gennaio 2021 e attivo fino a giugno 2023 che mira a contrastare il degrado del suolo che porta alla desertificazione, favorendo la attuazione di soluzioni basate sulla natura (NBS) attraverso un approccio di analisi e di decisione che fa riferimento ai servizi ecosistemici del suolo. Il progetto prevede sei casi studio (2 in Italia, 2 in Grecia e 2 in Spagna) i cui dati supporteranno la definizione del modello e del protocollo. L'attività prevista riguarda il coordinamento delle attività per ISPRA, la responsabilità delle due azioni di sintesi tecnica sui due principali output del progetto 1) lo sviluppo di un modello per l'identificazione delle caratteristiche dei suoli e per un monitoraggio a medio e lungo termine degli interventi di ripristino utilizzando dati satellitari e 2) la definizione di un Protocollo di soluzioni sostenibili che potrebbero essere implementate con successo nelle aree degradate promuovendo la gestione sostenibile del suolo, quali ad es. il miglioramento della copertura vegetale e la produttività nelle aree vulnerabili alla desertificazione

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		83.514,85	19.298,94	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	54.033,00	11.963,10	
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>	29.481,85	7.335,84	
Totale Entrate/Uscite - S		83.514,85	19.298,94	
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	12.070,42	6.679,58	
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	1.500,00	2.000,00	
<i>1573S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i>	10.000,00		
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	3.000,00	2.000,00	
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	19.368,00		
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	5.391,48	1.283,52	
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	4.203,10		
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	27.981,85	7.335,84	

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti			
HOC70001-C03	EGS-EuroGeoSurveys - Geological Survey of Italy per lo sviluppo del progetto CE-H2020-E-SHAPE			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>VALERIO COMERCI</i>	<i>18/11/2019</i>	<i>30/04/2023</i>

Relazione programmatica triennale

ISPRA partecipa, come Linked third party di EuroGeoSurveys (EGS), al Progetto Europeo e-SHAPE - EuroGEOSS Showcases: Applications Powered by Europe, nell'ambito del Programma di finanziamento Horizon 2020, Call: H2020-SC5-2018-2019-2020 (Greening the economy in line with the Sustainable Development Goals (SDGs)).

ISPRA partecipa al Pilot 3 Assessing Geo-hazard vulnerability of Cities and Critical Infrastructures dello Showcase S6 The Disasters Resilience showcase, coordinato da EuroGeoSurveys, che ha l'obiettivo di mostrare casi di applicazione di dati Copernicus per la valutazione della vulnerabilità da geohazard in ambito urbano e su infrastrutture critiche. In particolare, ISPRA svilupperà il progetto nella città di Como, relativamente alle aree e infrastrutture critiche affette da subsidenza, mostrando l'efficacia dell'uso dei dati e servizi di EO per monitorare tale fenomeno e valutare i danni indotti.

ISPRA sarà coinvolta nei seguenti WP: Showcases and Pilots Co-design (WP2); Implementation (WP3); Users' Uptake, Capacity Building and Liaison (WP4); Sustainability and upscaling (WP5); Communication, Dissemination and help desk (WP6). Il progetto ha avuto inizio il 1 Maggio 2019 ed avrà la durata di quattro anni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	1.250,00	1.250,00	1.250,00
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>1.250,00</i>	<i>1.250,00</i>	<i>1.250,00</i>
	Totale Entrate/Uscite - S	1.250,00	1.250,00	1.250,00
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>1.250,00</i>	<i>1.250,00</i>	<i>1.250,00</i>

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale			
HOC80002-C03	GISIG - ERASMUS+ "EO4GEO Strategia innovativa per lo sviluppo delle competenze e il rafforzamento delle capacità nel settore geo-spaziale a supporto del Coper			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>LUCA GUERRIERI</i>	<i>01/01/2018</i>	<i>30/06/2022</i>

Relazione programmatica triennale

EO4GEO è un Progetto del Programma Erasmus+ orientato all'applicazione di soluzioni innovative per colmare il divario fra la domanda e l'offerta di formazione nel settore geospaziale, avente per scopo: la creazione e l'aggiornamento di un archivio ontologico delle conoscenze del settore geo-spaziale (Body of Knowledge, BoK); l'elaborazione di una serie di Curricula e di un portafoglio di moduli formativi operativi nel contesto del Programma Copernicus e di altri programmi di Osservazione della Terra (Earth Observation, EO); la produzione di una serie di attività formative, utili alla validazione dell'approccio, relative a casi di studio dei seguenti tre settori 1) Applicazioni Integrate, 2) Smart Cities, 3) Cambiamenti Climatici. I principali risultati attesi riguardano lo sviluppo di metodologie standard per la definizione di scenari di rischio su particolari elementi esposti mediante l'impiego di open data satellitari. La durata del progetto è di 48 mesi. Il contributo di ISPRA riguarda il settore Applicazioni Integrate, che affronta sfide interdisciplinari ad ampio raggio per connettere i campi del monitoraggio e della valutazione dei pericoli naturali con quello dello sviluppo sostenibile degli insediamenti. In particolare ISPRA coordinerà diversi scenari promuovendo l'utilizzo di dati di EO, di servizi e di metodi di analisi standard. I dati disponibili, che appartengono a diverse missioni satellitari, sia europee che internazionali (es.: Sentinel del Programma Copernicus, COSMO SkyMed di ASI), saranno messi alla prova per valutarne efficacia ed efficienza nel campo del monitoraggio e della valutazione dei pericoli naturali. Per raggiungere questi obiettivi sono stati implementati quattro casi di studio in rappresentanza di quattro campi di applicazione: 1) Movimenti del Terreno – Danni da instabilità del terreno al Patrimonio Culturale (Parco Archeologico dei Campi Flegrei), 2) Sistemi di Monitoraggio per l'Agricoltura – Monitoraggio satellitare per il supporto alle decisioni a scala regionale, 3) Ricerca dei Cambiamenti dell'Uso del Suolo – Dati geo spaziali e applicazioni tecnologiche per il monitoraggio dei cambiamenti di uso del suolo, 4) Zonazione dei Pericoli Naturali Documentazione dei fenomeni franosi tramite servizi basati su dati satellitari.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	1.500,00		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	1.500,00	
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00		
<i>1184S</i>	<i>SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	1.500,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
HOD00001-C03	ATTIVITA' DI GESTIONE GEO		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>MARIA SICLARI</i>	

Relazione programmatica triennale

In tale ambito, viene fornito il supporto operativo attuando le procedure e i metodi per la predisposizione dei documenti e degli atti e verificandone la correttezza. In particolare vengono curate le attività riguardanti la gestione delle convenzioni, l'acquisizione di forniture di beni e servizi, l'attivazione di contratti per il personale, la gestione ed il controllo della contabilità e l'espletamento delle procedure relative alle missioni di invio del personale tecnico presso le zone colpite da calamità naturali o in aree oggetto di studi e ricerche scientifiche.

Inoltre il Settore amministrativo, al fine di definire le adesioni del Dipartimento a progetti europei e internazionali, assicura il coordinamento amministrativo-giuridico e fiscale di accordi e contratti, corredati da relativo progetto budget, d'intesa con il responsabile scientifico del progetto.

Attivazioni formative finalizzate:

- agli adempimenti e monitoraggio degli obblighi previsti nel Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione, della trasparenza e dell'Integrità per il Dipartimento;
- alla mappatura di tutte le attività di trattamento dei dati personali in applicazione del regolamento GDPR;
- al monitoraggio del processo di qualità attraverso le schede raccolta dati;
- all'aggiornamento degli indicatori relativi agli obiettivi inseriti nel Piano della Performance in un'ottica di raggiungimento degli obiettivi annuali in linea con le previsioni dipartimentali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		18.500,00	36.500,00	36.500,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i> S	10.000,00	20.000,00	20.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i> S	5.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i> S	500,00	1.000,00	1.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i> S	1.000,00	2.500,00	2.500,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i> S	1.000,00	2.000,00	2.000,00
<i>1710S</i>	<i>SPESE POSTALI</i> S	500,00	500,00	500,00
<i>1711S</i>	<i>SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE</i> S	500,00	500,00	500,00

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
HOD00002-C03	Vendita prodotti cartografici ed editoriali		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	MARIA SICLARI	

Relazione programmatica triennale

Nell'ambito delle attività svolte quale Organo Cartografico dello Stato ai sensi della legge n.68/1960, provvede alla divulgazione della cartografia geologica ufficiale di Stato, a diverse scale, e delle pubblicazioni ad essa connesse attraverso le fasi di informazione/divulgazione/commercializzazione su scala nazionale ed internazionale delle pubblicazioni cartografiche ed editoriali ufficiali verso privati (cittadini, liberi professionisti e rivenditori) ed enti pubblici (università, musei e istituti scolastici) italiani e stranieri assicurando il sostegno alla didattica dei poli universitari nazionali e internazionali e all'azione del Dipartimento della Protezione Civile, dell'Istituto Nazionale di geofisica e vulcanologia, di Regioni, Comuni, Comunità montane e Consorzi di bonifica, collaborando inoltre alla diffusione a questi ultimi dei fogli geologici/tematici ufficiali in formato digitale del Progetto CARG. Anticipa all'utenza esterna richiedente file digitali di cartografia geologica CARG la prescritta dichiarazione di accettazione delle condizioni d'uso. Assicura l'interfaccia in merito la diffusione della produzione cartografica-editoriale del Servizio Geologico attraverso le interlocuzioni con l'esterno e relativo resoconto interno puntuale ed annuale all'URP dell'Istituto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	6.000,00	6.000,00	6.000,00
0510E	ALTRE ENTRATE EVENTUALI E	6.000,00	6.000,00	6.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	6.000,00	6.000,00	6.000,00
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI S	6.000,00	6.000,00	6.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
HOD00004-C03	Eventi e manifestazioni in tema di ambiente e territorio		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>MARIA SICLARI</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Il progetto proposto è il risultato dell'evoluzione di precedenti esperienze dedicate alla comunicazione scientifica attraverso tecniche e metodi non convenzionali. Obiettivo prioritario è la condivisione delle conoscenze scientifiche sul nostro Pianeta, in generale, e sul nostro Paese in particolare, al fine di favorire conoscenza e consapevolezza. È indispensabile raggiungere un'ampia e variegata fascia di utenza, cui offrire un'informazione scientifica comprensibile e concreta, grazie a un'integrazione tra gli sport che si svolgono nell'ambiente naturale e le scienze territoriali.

In Italia, molti dei luoghi noti per la loro bellezza, rappresentano due poli di un continuum che va dal rischio alla risorsa: per orientare gli equilibri verso quest'ultima occorre conoscere contesto e dinamiche territoriali, per attivare un comportamento consapevole sia nel campo della prevenzione che in quello dello sviluppo sostenibile.

In particolare ora che gli effetti dei cambiamenti climatici manifestano a tutti un'inquietante potenza, è necessario ricorrere a nuovi i canali informativi e mediatici, utilizzando vettori comunicativi non convenzionali, per veicolare a tutti un'informazione corretta e comprensibile, utile a sensibilizzare la società sulla necessità di intraprendere efficaci attività di prevenzione.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S	0,00	6.000,00	6.000,00
<i>17605 ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI</i>	0,00	6.000,00	6.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOS10007-C03	IFFI-Inventario dei fenomeni franosi in Italia		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>MARCO AMANTI</i>	

Relazione programmatica triennale

L'Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (Progetto IFFI) ha lo scopo di fornire un quadro sulla distribuzione dei fenomeni franosi sull'intero territorio nazionale e di offrire uno strumento conoscitivo di base per la valutazione della pericolosità da frana, per la programmazione degli interventi di difesa del suolo e per la pianificazione territoriale. Nell'attuazione del progetto l'ISPRA ha il ruolo di indirizzo, coordinamento e controllo delle attività (Art. 6 comma 1 lettera g della L. 132/2016; Istituzione SNPA). Le Regioni e Province Autonome d'Italia hanno il compito di effettuare la raccolta, archiviazione e informatizzazione delle informazioni sulle frane. Il Progetto IFFI ha censito ad oggi oltre 620.000 fenomeni franosi che interessano un'area di circa 23.700 km², pari al 7,9% del territorio nazionale. Le attività del triennio comprenderanno:

- il coordinamento del Tavolo Tematico B - Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (IFFI) composto da ISPRA e dalle Regioni e Province Autonome (Tavolo istituito il 5 febbraio 2019 dal Consiglio Direttivo del Comitato di Coordinamento Geologico);
- l'implementazione di criteri più stringenti di mappatura e classificazione delle frane al fine di migliorare l'omogeneità dell'Inventario IFFI sul territorio nazionale, la definizione di un protocollo di qualità e validazione dei dati, l'effettuazione di sopralluoghi in aree interessate da fenomeni franosi;
- il supporto tecnico scientifico alle Regioni/Province autonome per l'aggiornamento/integrazione dei dati;
- la gestione e l'implementazione della banca dati nazionale IFFI e dei servizi di cartografia online (idrogeo.isprambiente.it)
- l'elaborazione di statistiche nazionali e indicatori, la diffusione dei dati e la promozione dell'Inventario IFFI in ambito nazionale e internazionale;

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		7.200,00	35.200,00	12.200,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	0,00	2.000,00	2.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	0,00	2.000,00	2.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	1.200,00	1.200,00	1.200,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	0,00		2.000,00
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>		30.000,00	
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	6.000,00		5.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOS10008-C03	Repertorio dati inerenti la difesa del suolo		
	ISTITUZIONALE	MARCO AMANTI	

Relazione programmatica triennale

Nell'ambito del sistema di gestione dati su piattaforma web-GIS (ReNDiS), nel 2022 si prevede di proseguire l'ampliamento del quadro complessivo degli interventi censiti, includendo progressivamente anche quelli finanziati da amministrazioni diverse dal Ministero per la Transizione Ecologica nell'acquisizione di informazioni sugli interventi in corso di attuazione. Si proseguirà nell'azione di revisione strutturale della piattaforma, finalizzata ad adeguarla alle linee guida AGID e ad ampliare l'offerta di servizi in visualizzazione e download pubblici nonché ottimizzare l'implementazione dei sistemi di colloquio tra il ReNDiS e le banche dati per il monitoraggio degli investimenti pubblici, utilizzate da altre PA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	60.000,00	71.500,00	46.500,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	0,00	20.000,00	20.000,00
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	0,00	1.500,00	1.500,00
1870S	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	60.000,00	40.000,00	15.000,00
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	0,00	10.000,00	10.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOS50003-C03	LEGGE N. 464/84- Acquisizione conoscenza relativa alla struttura geologica e geofisica del sottosuolo nazionale e contestazione/sanzione delle violazioni all'obbligo		
	<i>ISTITUZIONALE FINANZIATO</i>	<i>MARCO AMANTI</i>	

Relazione programmatica triennale

Le attività consistono nell'acquisire i dati relativi alla realizzazione di indagini (pozzi, scavi e trivellazioni) con profondità superiore ai 30 mt. dal piano campagna e gestire le pratiche degli utenti (acquisizione in entrata di una serie di comunicazioni di inizio, sospensione, ripresa e fine indagine che generano una complessa gestione delle comunicazioni in entrata). Le istruttorie legate alle pratiche incomplete o imperfette generano una serie di richieste di integrazione dei dati seguite, in caso di inadempienza, da sanzioni amministrative, seguite a volte dai relativi contenziosi. I dati tecnico scientifici acquisiti attraverso le comunicazioni complete diventano parte integrante dell'Archivio Nazionale Indagini del Sottosuolo, in parte informatizzato e disponibile sul portale geologico.

Nel corso del triennio 2022-24 proseguirà l'attività di recupero dell'arretrato in entrata, che le limitazioni legate all'emergenza covid hanno in parte accentuato. In particolare verrà completato l'accorpamento delle comunicazioni pregresse, la richiesta e integrazione dei dati forniti dagli utenti in forma errata o incompleta. Saranno inoltre forniti ai richiedenti i dati sui sondaggi disponibili per fini amministrativi o scientifici. Saranno irrogate, ove necessario, le sanzioni per inadempienza agli obblighi di legge.

Al fine del miglioramento dei rapporti con l'utenza, è stato implementata, nel corso del 2021, una piattaforma informatica web finalizzata a facilitare la trasmissione delle comunicazioni, aumentando l'efficienza del processo di acquisizione dei dati e la qualità dei dati stessi comunicati a questo Istituto.

A completamento della funzionalità della suddetta piattaforma informatica di comunicazione sarà necessario provvedere alla informatizzazione dei dati cartacei attualmente in archivio, facenti riferimento agli anni 2010-20, attraverso un servizio esterno o l'assunzione, anche a tempo determinato, di personale tecnico con competenze adeguate. Le previsioni di spesa per il triennio rispecchiano tali necessità.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	80.000,00	80.000,00	80.000,00
<i>0510E</i> ALTRE ENTRATE EVENTUALI	<i>E</i>	80.000,00	80.000,00	80.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	80.000,00	80.000,00	80.000,00
<i>1530S</i> SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	<i>S</i>	2.000,00	2.000,00	2.000,00
<i>1571S</i> SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	<i>S</i>	2.000,00	1.000,00	1.000,00
<i>1580S</i> PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	<i>S</i>	2.000,00	1.000,00	1.000,00
<i>1723S</i> PREMI ASSICURAZIONI PER RESPONSABILITÀ CIVILE VERSO TERZI	<i>S</i>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
<i>1870S</i> SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	<i>S</i>	14.000,00	70.000,00	70.000,00
<i>3210S</i> ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	<i>S</i>	9.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>9990S</i> COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE	<i>S</i>	50.000,00		

Previsioni triennali 2022-2024





C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-MUS	Area attività museali		
M0MUS000-C03	Conservazione, gestione e catalogazione delle collezioni geologiche e storiche; valorizzazione tramite la divulgazione scientifica; realizzazione di mostre on-line; ge		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>ROBERTA ROSSI</i>	

Relazione programmatica triennale

Sarà curata la conservazione, catalogazione e gestione delle Collezioni Paleontologiche, lito-mineralogiche, storiche e tecniche dell'Istituto attraverso il progetto per l'attuazione della mostra e del Museo Geopaleontologico italiano Quintino Sella, attraverso l'esposizione delle collezioni geologiche e storiche dell'istituto. Sarà pianificato e organizzato il trasloco delle collezioni, gestito e aggiornato il Museo Virtuale delle Collezioni (Sito web italiano e inglese) contemporaneamente all'aggiornamento della pagina sul sito Museums of the World dell'International Council of Museums. Si provvederà alla reingegnerizzazione della banca dati e del sistema di gestione museale, catalografica e inventariale e si provvederà all'aggiornamento dei dati catalografici e dei reperti. È prevista la partecipazione a reti museali nazionali e internazionali e al Catalogo Nazionale. Verrà svolta attività di divulgazione e valorizzazione del patrimonio del Servizio Geologico d'Italia attraverso la partecipazione a eventi, convegni, consulenze scientifiche, pubblicazione di testi scientifici e divulgativi, attraverso, inoltre, progettazione e sviluppo di mostre virtuali on-line su piattaforma MoViO.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		25.000,00	65.000,00	65.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	0,00	2.500,00	2.500,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	0,00	2.500,00	2.500,00
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	20.000,00	40.000,00	40.000,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	0,00	10.000,00	10.000,00
<i>1860S</i>	<i>MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE</i>	5.000,00	10.000,00	10.000,00

Previsioni triennali 2022-2024

 	
C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia
GEO-PSC	Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati
X0000015-C03	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"
<i>FINANZIATO</i>	<i>FABIO PASCARELLA</i>
	<i>16/03/2020</i>
	<i>15/03/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Attività autorizzative e di controllo dei procedimenti di AIA, VIA, VIA+AIA, VAS con particolare riferimento alla concessione Val d'Agri. In tale ambito la collaborazione tra la Regione Basilicata ed ISPRA verterà sul supporto tecnico-scientifico su procedimenti di rinnovo, modifica e verifica delle condizioni ambientali dei provvedimenti di VIA e/o di AIA di cui al D.Lgs.152/2006 relativi alle attività di coltivazione della concessione Val d'Agri. Attività autorizzative e di controllo dei procedimenti di AIA, VIA, VIA+AIA, VAS con particolare riferimento alla concessione Gorgoglione. In tale ambito la collaborazione tra la Regione Basilicata ed ISPRA verterà su: supporto tecnico scientifico, nelle fasi di avvio delle prove di produzione del centro olio e nella fase di messa e regime dell'impianto, nella organizzazione dei controlli e delle modalità di trasmissione, comunicazione e divulgazione dei dati; Supporto tecnico scientifico per la valutazione della modifica non sostanziale dell'AIA del centro Olio Tempa Rossa. Supporto tecnico-scientifico relativamente ai procedimenti di rinnovo, modifica e verifica dell'attuazione dei provvedimenti di VIA e/o di AIA di cui al D.Lgs. 152/2006 relativi agli impianti ricadenti in aree SIN per i quali occorre armonizzare le procedure autorizzatorie con i procedimenti di caratterizzazione e bonifica di competenza del MITE. In tale ambito la collaborazione tra la Regione Basilicata ed ISPRA verterà su: procedimento di riesame dell'installazione denominata Tecnoparco sita in area SIN Valbasento Comune di Pisticci; Supporto tecnico-scientifico su problematiche e criticità relative agli stabilimenti presenti in aree sottoposte a bonifica o a inquinamento diffuso del territorio della Regione Basilicata. Collaborazione tecnico-scientifica su contaminazione impianto Fenice e area industriale Melfi e progetto di cui alla D.G.R. 23/3/2005 n.722. In tale ambito la collaborazione tra la Regione Basilicata ed ISPRA verterà sulle medesime attività di cui alla convenzione per regolamentare la collaborazione tecnico-scientifica e per la conoscenza dello stato di qualità del suolo e delle acque sotterranee in relazione ai superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione di cui al D.Lgs.152/06 presenti nell'area dell'impianto di incenerimento rifiuti Fenice e nell'area industriale di Melfi, nonché in relazione ai risultati del progetto di Caratterizzazione Geochimica per il Controllo Ambientale dei Siti Industriali di Viggiano, S. Nicola di Melfi, Valle di Vitalba, Baragiano, Matera Jesce e Matera La Martella di cui alla D.G.R.23/3/2005 n.722. Supporto nei procedimenti di cui all'Accordo di programma quadro per i SIN di Tito e Val Basento. In tale ambito la collaborazione verterà sulle medesime attività di cui alla convenzione per l'espletamento delle attività di supporto nei procedimenti di cui al Titolo V, parte IV del D.Lgs.152/2006.

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-PSC	Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati		
X0000015-C03	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"		
FINANZIATO	FABIO PASCARELLA	16/03/2020	15/03/2023

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	254.757,00	62.177,00	
0120E	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	254.757,00	62.177,00	
	Totale Entrate/Uscite - S	254.757,00	62.177,00	
1184S	SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI	25.000,00	10.000,00	
1511S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	27.600,00	4.600,00	
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	11.000,00	4.047,00	
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	3.000,00	1.000,00	
1870S	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	3.300,00	1.000,00	
2130S	BORSE DI STUDIO A LAUREATI, LAUREANDI E CORRESPONSIONE INDENNITÀ A TIROCINANTI	12.000,00	2.400,00	
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	17.000,00		
9950S	OVERHEADS	23.160,00	5.652,00	
9980S	COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.	20.000,00	10.000,00	
9990S	COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE	112.697,00	23.478,00	

Previsioni triennali 2022-2024

 Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura degli Ambienti Inquinati					
C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia				
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti				
XOPANGEO-C03	CE-PanAfGeo II Pan-African Support to Geological Sciences and Technology Africa (Capofila BRGM)				
COFINANZIATO	LUCA DEMICHELII	22/06/2021	21/06/2024		

Relazione programmatica triennale

PanAfGeo Pan-African Support to the EuroGeoSurveys (EGS)-Organisation of African Geological Surveys (OAGS) Partnership - è un'iniziativa che ha quale principale obiettivo la formazione ed il perfezionamento delle capacità professionali del personale tecnico dei Servizi Geologici Africani su argomenti attinenti le Scienze della Terra. In particolare, l'esplorazione e lo sfruttamento sostenibile delle risorse minerarie nel continente africano costituiscono la tematica principale del progetto.

PanAfGeo è essenzialmente basato su un programma di formazione pluriennale da svolgersi in differenti paesi del continente africano, organizzato in lezioni frontali ed esercitazioni pratiche sul terreno. Il training formativo è tenuto dal personale tecnico-scientifico dei Servizi Geologici Europei ed in collaborazione con tecnici, di comprovata esperienza, provenienti dai Servizi Geologici Africani. Il programma di training è stato elaborato in base ai risultati della precedente Fase 1 (2016-2019) finanziato dalla Commissione Europea e coordinato da EGS, finalizzato all'analisi delle specifiche capacità tecnico-scientifiche dei Servizi Geologi Africani in relazione alla loro possibilità di soddisfare i rispettivi ruoli e missioni istituzionali. In particolare, il programma di formazione è costituito da circa 150 singole sessioni di training, organizzate in diversi Paesi del continente africano ed è incentrato sul trasferimento di know-how ed analisi di casi di studio sulle seguenti tematiche che costituiscono 8 distinte attività di progetto: cartografia geologica, analisi delle risorse minerarie, miniere artigianali e a piccola scala, gestione ambientale delle miniere, pericolosità geologiche, geositi, gestione dei dati su piattaforme digitali, comunicazione e promozione di PanAfGeo.

Il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia è coinvolto in PanAfGeo su diverse attività nei seguenti Work Packages: WP-D / New Frontiers in Geosciences (Geoheritage and Geothermal energy); WP-E Geohazards & Environmental Management of Mines; WP-H Communication & Dissemination oltre a fornire supporto tecnico scientifico al WP-F Georesources Governance & OAGS/GSOs Institutional Strengthening di cui ISPRA (PRES-INT) ricopre il ruolo di coordinatore.

Nel corso del 2022-2024 (CRA03) sono previste le seguenti attività:

- Preparazione e svolgimento di n. 3 training formativi in Africa nell'ambito del WP-D / New Frontiers in Geosciences (Geoheritage and Geothermal energy);
- Preparazione e svolgimento di n. 6 training formativi in Africa nell'ambito del WP-E Geohazards & Environmental Management of Mines;
- Partecipazione alle attività nel WP-H Communication & Dissemination;
- Supporto tecnico scientifico e logistico in training formativi in Africa al WP-F Georesources Governance & OAGS/GSOs Institutional Strengthening;
- Riunioni e workshop di progetto (Brussels, paesi Africani) in presenza e/o a distanza.

Previsioni triennali 2022-2024



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti		
XOPANGEO-C03	CE-PanAfGeo II Pan-African Support to Geological Sciences and Technology Africa (Capofila BRGM)		
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>LUCA DEMICHELI</i>	<i>22/06/2021</i>
			<i>21/06/2024</i>

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		45.316,67	40.000,00	12.993,28
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	4.483,33	40.000,00	6.166,67
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>			6.826,61
<i>0981E</i>	<i>AVANZO VINCOLATO OBIETTIVI FINANZIATI</i>	40.833,34		
Totale Entrate/Uscite - S		45.316,67	40.000,00	12.993,28
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	19.050,08	20.000,00	5.000,00
<i>1760S</i>	<i>ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI</i>	1.000,00		
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	4.000,00		
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	2.333,34	2.333,34	1.166,67
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	18.933,25	17.666,66	6.826,61

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
I0120005-C04	IDRAIM -Corso di formazione nazionale del Sistema di Valutazione Idromorfologica, Analisi e Monitoraggio dei Corsi d'Acqua		
	<i>ISTITUZIONALE FINANZIATO</i>	<i>MARTINA BUSSETTINI</i>	

Relazione programmatica triennale

Il progetto IDRAIM prende il nome dal metodo per la valutazione dello stato idromorfologico dei corsi d'acqua, sviluppato da ISPRA in collaborazione con l'Università di Firenze, e inserito quale metodo obbligatorio nazionale con decreto MATTM 260 del 2010, in recepimento della Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE. Il progetto include anche la formazione sul metodo derivato da IDRAIM, denominato MesoHABSIM.

Il progetto è volto a formare il personale degli enti preposti alla valutazione dello stato ecologico dei corpi idrici e alla pianificazione di bacino e prevede l'effettuazione, anche nel triennio 2022-2024 (compatibilmente con le indicazioni legate al COVID19), di uno o due corsi di formazione che tratteranno inoltre gli sviluppi metodologici successivi e i relativi aggiornamenti anche in tema di rischio idraulico. Il corso prevede delle tariffe d'iscrizione volte a garantire i costi di gestione e a finanziare il progetto medesimo. Inoltre, potranno essere organizzati dei workshop sul metodo e sui risvolti applicativi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	11.500,00	11.500,00	11.500,00
<i>0510E ALTRE ENTRATE EVENTUALI</i>	<i>E</i>	11.500,00	11.500,00	11.500,00
	Totale Entrate/Uscite - S	11.500,00	11.500,00	11.500,00
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	2.500,00	2.500,00	2.500,00
<i>1511S CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	<i>S</i>	3.000,00	3.000,00	3.000,00
<i>1574S SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>S</i>	3.000,00	3.000,00	3.000,00
<i>1580S PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	<i>S</i>	3.000,00	3.000,00	3.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere		
J0000AMC-C04	Sviluppo sostenibile dell'acquacoltura		
	ISTITUZIONALE	GIOVANNA MARINO	

Relazione programmatica triennale

Attività di supporto tecnico scientifico, analisi, valutazione, reporting e comunicazione sulle interazioni acquacoltura, ambiente, clima e salute animale. Sviluppo di metodologie, modelli e strumenti innovativi per l'analisi delle performance ambientali dell'acquacoltura europea, la pianificazione dello spazio marittimo e l'individuazione di nuove zone vocate, lo sviluppo di attività d'acquacoltura nelle acque marino costiere, la stima dei servizi ecosistemici delle attività d'acquacoltura a basso livello trofico (es. molluschi). L'Area BIO-AMC fornisce supporto tecnico scientifico al MITE per la preparazione del Decreto Legislativo "per i "criteri relativi al contenimento dell'impatto sull'ambiente derivante dalle attività di acquacoltura e di piscicoltura", di cui all'art.111 del D.Lgs. 152/2006.

Nell'ambito delle attività rientra la rappresentanza di ISPRa nelle commissioni o nei gruppi di esperti a livello sia nazionale sia internazionale: i) Comitato MSP (MIT, D.Lgs 201/2006); ii) European Fisheries and Aquaculture Research Organizations EFARO; iii) EU Aquaculture Advisory Council AA; iv) European Aquaculture Technology and Innovation Platform EATiP; v) European Food Safety Agency EFSA) e altre collaborazioni (FAO-GFCM) per favorire il trasferimento e lo scambio di conoscenze sull'acquacoltura sostenibile. L'area BIOAMC rappresenta ISPRa nell'organizzazione (Steering Committee) della Conferenza Europea Acquacoltura #AE22RIM che si terrà in Italia (Rimini) a Settembre 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		1.000,00	3.500,00	3.500,00
11805	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	1.000,00	1.000,00	1.000,00
11825	SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DA OBBLIGHI INTERNAZIONALI	0,00	1.000,00	1.000,00
32105	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	0,00	1.500,00	1.500,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere			
JOPEFISH-C04	CE-H2020-PerformFISH-Approcci innovativi e sostenibili per valorizzare l'acquacoltura mediterranea (SFS-2016-2017)			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>GIOVANNA MARINO</i>	<i>01/05/2017</i>	<i>30/04/2022</i>

Relazione programmatica triennale

I prodotti d'acquacoltura sono la prima fonte di alimenti a basso tenore di carbonio e con la migliore impronta ambientale. Per favorire la transizione verso produzioni alimentari sostenibili, ISPRA ha creato un sistema di benchmarking, basato su 55 indicatori di performances (KPIs), che consente di misurare e confrontare l'efficienza tecnica e la sostenibilità ambientale delle produzioni d'acquacoltura nel Mediterraneo. Il sistema PerformFISH è in uso nelle aziende ittiche europee (93%) ed è ospitato nel portale D4Science (CNR-ISTI, Pisa) e nel SINA CLOUD di ISPRA per le analisi statistiche e di settore. Nel 2022 ISPRA promuove, in collaborazione con le 5 Associazioni di Produttori di Italia, Francia, Spagna, Grecia, Croazia, il "Code of Conduct, Best Practices and Harmonised Standards" per l'acquacoltura marina Mediterranea.

ISPRA è responsabile dello sviluppo di strumenti di valutazione, indicatori pratici e modelli per valutare il benessere dei pesci in allevamento. Il modello proposto, basato su indicatori di benessere operativo (Operational Welfare Indicators, OWIs), condivisi con altri sistemi di produzione animale terrestre e i salmonidi, permette di valutare con un indice multidimensionale il benessere nei sistemi di produzione.

Nell'ambito del Progetto PerformFISH, ISPRA è responsabile del WP7- KPIs Impact Assessment and Code of Conduct; è responsabile della Task 3.5 "Welfare evaluation"; è rappresentante per la componente italiana del progetto nel "Management Committee-MC", nello "Scientific Committee-SC", nell "Industrial Technical Expert Committee- ITEC" e del "Industry Scientific Advisory Board- ISAB".

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		34.316,30		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	10.135,35	
<i>0981E</i>	<i>AVANZO VINCOLATO OBIETTIVI FINANZIATI</i>	<i>E</i>	24.180,95	
Totale Entrate/Uscite - S		34.316,30		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	828,07	
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	<i>S</i>	2.900,00	
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	<i>S</i>	7.456,00	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	20.628,69	
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	<i>S</i>	1.494,57	
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	1.008,97	

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
L0000033-C04	REGIONE TOSCANA-CONCORDIA controllo e monitoraggio per verifica attività di ripristino fondali area Isola del Giglio in seguito all'incidente della nave Costa Concordia			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	<i>06/09/2021</i>	<i>29/02/2024</i>

Relazione programmatica triennale

Per quanto concerne le azioni al punto a), le conoscenze sullo stato ambientale dei fondali acquisite in questa ultima fase (fase WP10) saranno elaborate e comparate alle risultanze delle precedenti fasi di monitoraggio (fase WP9), al fine di comprendere la naturale evoluzione della situazione ambientale. Sarà così possibile confrontare il recupero ambientale dei tratti di fondale danneggiati, sia in termini di nuova copertura che di dinamica di popolazione. A tal fine verranno condotti monitoraggi specifici in modo congiunto e complementare da ISPRA e ARPAT sull'habitat coralligeno, sulla Posidonia oceanica e verranno indagati i popolamenti macroalgali alieni per valutare l'evoluzione di un fenomeno che potrebbe inficiare le attività di recupero ambientale.



Per quanto al punto b), l'efficacia degli interventi di reimpianto di Posidonia oceanica e di componenti del coralligeno verrà valutata congiuntamente con il personale CIBM attraverso misure in campo e incontri tecnici allo scopo di affinare le procedure e metodologie adottate.

In base agli scenari che si potranno presentare, e qualora necessario, si fa presente che il piano di verifica e monitoraggio potrà essere soggetto a modifiche.

Verranno inoltre messe in atto azioni di sensibilizzazione per la popolazione locale al fine di rendere noti gli interventi di restauro in atto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	60.000,00	75.000,00	10.000,00
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	60.000,00	75.000,00	10.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	60.000,00	75.000,00	10.000,00
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	30.000,00	30.000,00	5.000,00
<i>1512S CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>S</i>		15.000,00	
<i>1530S SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	15.000,00	15.000,00	
<i>3210S ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	<i>S</i>	15.000,00	15.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2022-2024

 Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale	 Regione Campania				
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità				
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere				
L00AMC00-C04	SZN-Stazione Zoologica Anton Dohrn identificazione e mappatura di aree idonee per l'acquacoltura (AZA-Campania) Progetto FEAMP MISURA 2.51				
	FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	27/04/2020	26/04/2022	

Relazione programmatica triennale

La Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli (SZN) è capofila di un progetto finanziato con fondi PO FEAMP CAMPANIA 2014/2020 Misura 2.51 sul tema della pianificazione dello spazio marino (Dlgs. 201/2016) e l'identificazione e mappatura di aree idonee per l'acquacoltura (AZA). E' stata stipulata una convenzione operativa di collaborazione scientifica tra ISPRA BIOAMC e SZN (AZA-CAMPANIA) che prevede il supporto tecnico e scientifico di ISPRA su diverse linee di attività. ISPRA ha completato:

- l'acquisizione e integrazione di informazioni sulle attività d'acquacoltura nella regione Campania (produzioni, valori, trend, aree, ambienti, impianti, criticità);
- la costruzione di un sistema informativo territoriale (GIS) per la raccolta e l'organizzazione dei dati amministrativi, ambientali e oceanografici e la restituzione di strati informativi territoriali utili alla redazione della Carta Vocazionale Acquacoltura in ambiente ArcGIS;
- la definizione, validazione e applicazione di metodi per l'acquisizione di dati raccolti in altre azioni del progetto (dati letteratura e sperimentali) per parametri oceanografici, di batimetria, di correnti e altezza delle onde, dati ambientali chimico-fisici e microbiologici nel database.

Nel 2022 è previsto i) il perfezionamento dello sviluppo di modelli spaziali per l'analisi multicriterio e multi-scenario per la valutazione di idoneità di un'area per attività di acquacoltura attraverso un'analisi sistematica e multifattoriale delle variabili (es. WLC); ii) lo sviluppo di modelli per la stima della carrying capacity nelle aree marine vocate, finalizzato al corretto dimensionamento degli impianti di piscicoltura sulla base basate sulle caratteristiche dell'ambiente, sistemi di produzione e i volumi di produzione; iii) lo sviluppo di protocolli di monitoraggio ambientale per la caratterizzazione ambientale dei siti destinati in concessioni e tipologie d'indagine; iv) l'elaborazione della Carta vocazionale dell'acquacoltura regionale (Atlante Aree Vocate).

ISPRA partecipa alle attività del tavolo di consultazione istituito presso la Regione Campania per l'elaborazione della carta vocazionale e fornirà un supporto tecnico scientifico per la definizione del piano di gestione delle aree marine Campanie destinate all'acquacoltura.

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere			
L00AMC00-C04	SZN-Stazione Zoologica Anton Dohrn identificazione e mappatura di aree idonee per l'acquacoltura (AZA-Campania) Progetto FEAMP MISURA 2.51			
<i>FINANZIATO</i>	<i>GIOVANNA MARINO</i>	<i>27/04/2020</i>	<i>26/04/2022</i>	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		62.067,84		
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>62.067,84</i>		
Totale Entrate/Uscite - S		62.067,84		
<i>1184S</i>	<i>SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>2.000,00</i>		
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>3.684,96</i>		
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>500,00</i>		
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>600,00</i>		
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	<i>1.500,00</i>		
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	<i>5.342,00</i>		
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>2.154,72</i>		
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	<i>1.120,92</i>		
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>45.165,24</i>		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L00AVM00-C04	Ruolo di Schema Nazionale di Inanellamento italiano rivestito da ISPRA ai sensi della Legge n. 157/92 (artt. 4.2, 7.3).		
	ISTITUZIONALE	LORENZO SERRA	

Relazione programmatica triennale

Svolgimento del ruolo di Schema nazionale di inanellamento in seno alla rete europea EURING assegnato ad ISPRA dalla Legge n. 157/92. A tal fine si provvederà: 1) al mantenimento e all'implementazione della rete di inanellamento italiana; 2) alla gestione dei dati di inanellamento e all'acquisizione di un nuovo sistema informatico; 3) al coordinamento dei Progetti nazionali ISPRA di inanellamento; 4) alla produzione di indici sulla biodiversità; 6) al rilascio dei pareri propedeutici ai decreti di autorizzazione all'inanellamento rilasciati dalle Regioni e Province Autonome. Verranno inoltre effettuati esami per il rilascio di nuovi permessi di inanellamento. Sarà seguita la produzione di relazioni e materiale documentale nei confronti del coordinamento internazionale dell'inanellamento EURING

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	33.000,00	33.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	0,00	3.000,00	3.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	3.000,00	30.000,00	30.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM01-C04	CE-LIFE16- EGYPTIAN VULTURE "Measures for the conservation of the Egyptian vulture in Italy and Canary Island" LIFE16 NAT/IT/000659			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>ALESSANDRO ANDREOTTI</i>	<i>01/10/2017</i>	<i>30/09/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto LIFE EGYPTIAN VULTURE, finanziato dalla Comunità Europea, ha per obiettivo il miglioramento dello stato di conservazione del Capovaccaio (*Neophron percnopterus*) nidificante nell'Italia peninsulare e sulle Isole Canarie (Spagna). L'area italiana di progetto si estende in Puglia (SIC/ZPS Area delle Gravine), Basilicata (ZSC/ZPS Gravine di Matera, ZPS Appennino Lucano), Calabria (ZPS Pollino Orsomarso, SIC Vallone S. Elia) e Sicilia (ZPS Parco delle Madonie, ZSC/ZPS Laghetti di Preola e Gorgi Tondi). Nella prima fase di progetto (fase A) sono state condotte le azioni preparatorie alle azioni concrete di conservazione (azioni C). Queste ultime puntano a mitigare alcuni dei principali fattori limitanti per la specie (bracconaggio, bocconi avvelenati, elettrocuzione, disturbo antropico) e ad incrementare la popolazione nidificante attraverso un programma di allevamento in cattività e di rilascio in natura. Nel corso del progetto vengono svolte specifiche azioni di monitoraggio (D) finalizzate alla valutazione di efficacia degli obiettivi prefissati. Inoltre, una serie di azioni (E) sono dedicate alla promozione del progetto, alla sensibilizzazione dell'opinione pubblica e degli stakeholder in tema di conservazione del Capovaccaio e altre specie di uccelli e della Rete Natura 2000, nonché allo scambio di esperienze con soggetti impegnati nello svolgimento di analoghi progetti (networking). Il progetto, di durata quinquennale (da 1 ottobre 2017 al 30 settembre 2022), nel mese di agosto 2021 è stato prorogato di un anno (nuova scadenza: 30 settembre 2023).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		497.639,63		
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	247.354,90	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	250.284,73	
Totale Entrate/Uscite - S		497.639,63		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	15.000,00	
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	<i>S</i>	4.000,00	
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>S</i>	250.827,81	
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	19.347,43	
<i>1573S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i>	<i>S</i>	4.750,00	
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	<i>S</i>	5.100,00	
<i>1760S</i>	<i>ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI</i>	<i>S</i>	32.342,00	
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	<i>S</i>	63.262,00	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	90.856,00	
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	<i>S</i>	12.154,39	

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM03-C04	CE-LIFE16- AQUILA a-LIFE " Accomplish Western Mediterranean Bonelli's Eagle recovery by working together for an electricity grid suitable for birds"			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>FERNANDO SPINA</i>	<i>01/10/2017</i>	<i>30/09/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto LIFE Aquila a-LIFE, finanziato dalla Comunità Europea, ha per obiettivo il miglioramento dello stato di conservazione dell'Aquila di Bonelli (Aquila fasciata) nel Mediterraneo occidentale. Il progetto coordinato da una ong spagnola (GREFA) prevede la reintroduzione della specie in alcune aree della Spagna ed in Italia. In particolare, l'area di reintroduzione italiana è rappresentata dalla Sardegna. Le azioni preparatorie sono state già realizzate e dal 2018 ha avuto inizio la reintroduzione della specie con il rilascio in natura ogni anno di 5-7 esemplari mediante la tecnica dell'hacking.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		288.353,71		
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	201.196,70	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	71.769,01	
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>	<i>E</i>	15.388,00	
Totale Entrate/Uscite - S		288.353,71		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	23.232,00	
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	<i>S</i>	15.000,00	
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>S</i>	137.641,48	
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	24.719,71	
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>S</i>	3.000,00	
<i>1760S</i>	<i>ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI</i>	<i>S</i>	800,00	
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	<i>S</i>	12.912,00	
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	<i>S</i>	22.000,00	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	30.714,00	
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	<i>S</i>	2.946,52	
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	15.388,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM06-C04	CE-LIFE FALKON "Fostering the breeding rAnge expansion of central-eastern Mediterranean Lessere Kestrel pOpulationNs" LIFE17 NAT/IT/00586 Capofila TECLA - C			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>IACOPO GIUSEPPE CECERE</i>	<i>01/07/2018</i>	<i>31/12/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto LIFE Falcon ha per obiettivo la conservazione del Falco Grillaio (Falco naumanni) nidificante lungo il margine settentrionale del suo areale, in Italia e Grecia. L'area italiana di progetto comprende le province di Mantova, Modena, Ferrara e Bologna. Nel corso del 2020 e 2021, sono state concluse tutte le azioni preparatorie (azioni A) e redatti i relativi deliverables. Sono stati dunque condotti tutti i monitoraggi sulla popolazione nidificante in Pianura Padana (A1) e realizzati gli studi genetici e di comportamento migratori su diverse popolazioni di grillaio (A3) atti ad identificare la popolazione idonea da cui sottrarre gli individui necessari allo svolgimento della prevista azione di hacking (C2). Inoltre, è stata realizzata e ultimata l'azione di conservazione C1 che ha previsto la costruzione di 5 torrette di nidificazione e l'installazione di 200 cassette nido per la nidificazione della species. Nel 2021 è stata anche svolta la prima annualità dell'azione C2, attività di hacking di giovani grillai liberati al fine di accelerare la colonizzazione delle torrette. Inoltre, hanno preso l'avvio le azioni D, finalizzate al monitoraggio e valutazione delle azioni C1 e C2. Contestualmente allo svolgimento delle azioni C e D, sono state condotte anche le azioni E, finalizzate alla promozione del progetto, alla sensibilizzazione dell'opinione pubblica e degli stakeholder in tema di conservazione dei rapaci nonché allo scambio di esperienze con soggetti impegnati nello svolgimento di analoghi progetti (networking). Il progetto, ha durata quinquennale (da 1 ottobre 2017 al 30 settembre 2022).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		156.774,10		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	18.988,90		
<i>0530E PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	137.785,20		
Totale Entrate/Uscite - S		156.774,10		
<i>1183S SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	33.060,00		
<i>1530S SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	8.000,00		
<i>1571S SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>S</i>	500,00		
<i>1760S ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI</i>	<i>S</i>	2.000,00		
<i>2120S ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	<i>S</i>	78.905,37		
<i>9950S OVERHEADS</i>	<i>S</i>	18.977,00		
<i>9960S ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	<i>S</i>	15.331,73		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM10-C04	MATTM Applicazione Direttiva Uccelli e Habitat 2019-2022			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>LORENZO SERRA</i>	<i>23/01/2020</i>	<i>31/07/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Supporto tecnico-scientifico per: 1) il corretto recepimento in Italia dell'accordo AEWA, delle Convenzioni di Berna e Bonn, del MoU Raptors, della Direttiva Uccelli per quanto riguarda gli aspetti legati alla conservazione dell'avifauna, attraverso la compilazione di report e la partecipazione ad incontri e comitati tecnico-scientifici; 2) ottemperare agli obblighi previsti dal Piano d'Azione di Tunisi, attraverso la partecipazione agli incontri della Convenzione di Berna e di altri organismi internazionali attivi sul contrasto al prelievo illegale di uccelli selvatici (CMS-MIKT, IMPEL); 3) aggiornare e gestire la banca dati HABIDES+ sulle deroghe per le rendicontazioni ex art. 9 della Direttiva Uccelli e art. 16 della Direttiva Habitat e la banca dati ex art. 12 Direttiva Uccelli; 4) condurre studi specifici su popolazioni migratrici dell'avifauna italiana.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		62.489,76		
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	62.489,76		
Totale Entrate/Uscite - S		62.489,76		
<i>1184S</i>	<i>SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	15.000,00		
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	1.000,00		
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	15.709,60		
<i>2130S</i>	<i>BORSE DI STUDIO A LAUREATI, LAUREANDI E CORRESPNSIONE INDENNITÀ A TIROCINANTI</i>	14.000,00		
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	3.584,93		
<i>9961S</i>	<i>IRAP SU CONTRATTI DI COLLABORAZIONE E BORSE DI STUDIO</i>	1.190,00		
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	12.005,23		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM12-C04	MOROSINA SPA - Ampliamento delle basi conoscitive sulle comunità ornitiche in migrazione e svernamento			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>FERNANDO SPINA</i>	<i>01/12/2020</i>	<i>30/11/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto viene svolto prevede il monitoraggio e lo studio di alcune popolazioni di anatidi di rilevanza conservazionistica e gestionale. Vengono raccolti e analizzati dati propedeutici allo sviluppo di piani di gestione, a livello di popolazione e di sito. Si fornisce supporto tecnico allo sviluppo di soluzioni innovative per la gestione di specie oggetto di prelievo venatorio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	25.805,47		
<i>0130E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI</i>	<i>E</i>	25.805,47		
	Totale Entrate/Uscite - S	25.805,47		
<i>2120S ASSEgni PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	<i>S</i>	17.754,00		
<i>9950S OVERHEADS</i>	<i>S</i>	4.000,00		
<i>9960S ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	<i>S</i>	4.051,47		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L00AVM13-C04	UNIMILANO - STUDIO MIGRAZIONE UCCELLI		
	<i>FINANZIATO</i>	<i>IACOPO GIUSEPPE CECERE</i>	<i>01/07/2021</i> <i>30/11/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto è finalizzato allo studio dei fattori ambientali e genetici che determinano il comportamento migratorio negli uccelli, basato su dati che saranno raccolti presso la colonia di gabbiani tridattili (*Rissa tridactyla*) dell'isola di Middleton, Alaska e presso colonie Mediterranee di berta maggiore (*Calonectris diomedea*) e uccello delle tempeste (*Hydrobates pelagicus*). La collaborazione con l'Università di Milano prevede azioni di:
1. Attività di campo per la raccolta di dati fenologici, biologici e di contesto ambientale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	5.000,00	5.000,00	
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	5.000,00	5.000,00	
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	5.000,00	
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	4.500,00	4.500,00	
<i>9950S OVERHEADS</i>	<i>S</i>	500,00	500,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM14-C04	FONDATION SEGRE - Preventing raptors electrocutions in Sardinia			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>ELISABETTA RAGANELLA PELLICIONI</i>	<i>01/08/2021</i>	<i>31/07/2024</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto finanziato dalla Fondazione Segrè ha lo scopo di attenuare il rischio di elettrocuzione per l'Aquila di Bonelli, e più in generale per i rapaci, in Sardegna. Il progetto scaturisce dalla constatazione che l'elettrocuzione rappresenta un importante fattore di mortalità e che ad oggi gli interventi di messa in sicurezza realizzati nella regione sono scarsi e frammentari. In base ai movimenti e agli episodi di mortalità da elettrocuzione riscontrati nell'ambito del progetto Aquila a-LIFE sono state individuate le aree di maggior frequentazione da parte dei soggetti rilasciati che, unitamente ai dati di mortalità/ferimento per la stessa causa reperiti presso gli archivi regionali, hanno consentito di delineare una mappa del rischio ed individuare i sostegni da correggere. Il progetto ha avuto inizio ad agosto 2021 e terminerà il 31 luglio 2024 e verrà realizzato con il supporto dell'Agenzia Forestas e del Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale della regione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024	
Totale Entrate/Uscite - E		95.217,50	78.217,50	47.717,50	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	70.500,00	50.500,00	20.000,00
<i>0970E</i>	<i>FINANZIAMENTO A CARICO ISPRA</i>	<i>E</i>		3.000,00	3.000,00
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>	<i>E</i>	24.717,50	24.717,50	24.717,50
Totale Entrate/Uscite - S		95.217,50	78.217,50	47.717,50	
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	500,00	3.500,00	3.000,00
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>S</i>	70.000,00	50.000,00	20.000,00
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	24.717,50	24.717,50	24.717,50

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli Habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L00CFL00-C04	Studi e analisi sull'uso delle risorse naturali a fini agricoli, sulle dinamiche dell'uso del suolo agricolo e relativi impatti ambientali.		
	ISTITUZIONALE	LORENZO CICCARESE	

**Relazione
programmatica
triennale**

Attività di consulenza, supporto tecnico scientifico, monitoraggio, analisi, valutazione, reporting e comunicazione sulle relazioni agricoltura e ambiente e sulle dinamiche dell'uso del suolo agricolo e relativi impatti ambientali. Valorizzazione dei sistemi agricoli diversificati, in particolare le pratiche agro-ecologiche e l'agricoltura biologica, la gestione degli elementi paesaggistici ad alto livello di diversità, la tutela degli impollinatori e l'uso sostenibile dei fattori produttivi in agricoltura e selvicoltura, tra cui i prodotti fitosanitari, i fertilizzanti e i fanghi di depurazione. Contributi tecnici per la riduzione dello spreco alimentare, per la mitigazione dell'effetto serra (nature-based solutions), per la tutela delle foreste e l'adattamento ai cambiamenti climatici in agricoltura e in selvicoltura. Supporto alle Autorità competenti per l'implementazione delle politiche e delle strategie per la conservazione della natura e per la tutela degli ecosistemi terrestri.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	5.000,00	5.000,00
11805	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA S	2.000,00	4.000,00	4.000,00
11905	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO S	0,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli Habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali			
L00CFL03-C04	MATTM-DVA Attuazione obblighi protocollo di Cartagena e protocollo addizionale Nagoya-Kuala Lumpur			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	<i>16/07/2019</i>	<i>31/05/2022</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

Attuazione degli obblighi posti dal Protocollo di Cartagena sulla biosicurezza, dal Protocollo addizionale di Nagoya-Kuala Lumpur in materia di responsabilità e risarcimenti e dalla direttiva 2001/18/CE sull'emissione deliberata nell'ambiente di organismi geneticamente modificati trail Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare - Direzione Generale per le valutazioni e le autorizzazioni ambientali e l'ISPRA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	32.469,11		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	32.469,11		
	Totale Entrate/Uscite - S	32.469,11		
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	6.116,17		
<i>9990S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>S</i>	26.352,94		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli Habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali			
L00CFL04-C04	AAIS Onlus "Apiabili- Save The Planet - il Futuro nelle nostre Ali"			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	<i>18/05/2021</i>	<i>22/01/2022</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

Attività di consulenza, supporto tecnico scientifico, monitoraggio, analisi, valutazione, reporting e comunicazione sulle relazioni agricoltura e ambiente e sulle dinamiche dell'uso del suolo agricolo e relativi impatti ambientali. Valorizzazione dei sistemi agricoli diversificati, in particolare le pratiche agro-ecologiche e l'agricoltura biologica, la gestione degli elementi paesaggistici ad alto livello di diversità, la tutela degli impollinatori e l'uso sostenibile dei fattori produttivi in agricoltura e selvicoltura, tra cui i prodotti fitosanitari, i fertilizzanti e i fanghi di depurazione. Contributi tecnici per la riduzione dello spreco alimentare, per la mitigazione dell'effetto serra (nature-based solutions), per la tutela delle foreste e l'adattamento ai cambiamenti climatici in agricoltura e in selvicoltura. Supporto alle Autorità competenti per l'implementazione delle politiche e delle strategie per la conservazione delle natura e per la tutela degli ecosistemi terrestri.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	150,00		
<i>0130E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI</i>	<i>E</i>	150,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	150,00		
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	150,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN00-C04	Attività di consulenza ordinaria (ex Legge n.157/192, Dpr n. 120/03, DPR 357/97, Direttiva Uccelli, Leggi regionali di recepimento)		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>ROBERTO COCCHI</i>	

Relazione programmatica triennale

Attività di consulenza ordinaria: la normativa nazionale e comunitaria assegna ad ISPRA diversi e complessi compiti in materia di gestione faunistica e venatoria, principalmente derivanti dalla Legge nazionale 11 febbraio 1992 n. 157, dalle Direttive EU Habitat e Uccelli e del decreto legislativo 230/17 in vigore dal 14 febbraio 2018 di adeguamento della normativa italiana al Regolamento UE 1143/2014 sulle specie aliene invasive. In particolare, il quadro normativo richiede l'espressione di pareri tecnici obbligatori, e in molti casi vincolanti, per diversi interventi di gestione faunistica sia in materia di caccia - ad esempio sui calendari venatori, sui piani di abbattimento degli ungulati, etc. - sia in ambito di azioni di conservazione, dalle reintroduzioni, alle catture di fauna a scopo di ricerca, ai prelievi finalizzati al contenimento dei danni. Su queste materie ISPRA ha un ruolo esclusivo di valutazione tecnico-scientifica in ambito nazionale, i pareri espressi assumono un carattere particolarmente prescrittivo, e rappresentano spesso la base delle decisioni prese dagli organi comunitari e dalle corti, incluse quelle dei più elevati livelli.

Per ottemperare a tali compiti ISPRA assicura un'attività di consulenza ordinaria - soprattutto a supporto degli organi centrali e locali dello stato (MATTM, MIPAF, Regioni e Province Autonome, Aree Protette), ma anche in risposta a richieste che provengono da Associazioni, Avvocatura dello Stato, organismi comunitari, ma anche singoli cittadini - che comporta l'espressione di oltre 900 pareri tecnici all'anno.

Oltre all'attività di consulenza ordinaria, ISPRA fornisce supporto agli organi centrali e locali partecipando a tavoli tecnici e gruppi di lavoro con il MATTM, MIPAF e le Regioni e Province Autonome e assicurando inoltre supporto tecnico elaborando Linee Guida, Piani d'Azione e analisi e valutazioni su temi specifici della conservazione e gestione della fauna. Vengono gestite diverse banche dati nazionali in materia di biodiversità animale e realizza programmi di conservazione di specie animali, ad esempio coordinando interventi di reintroduzione del cervo Sardo o di recupero della lepre italiana.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>11805</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	2.000,00	10.000,00	10.000,00

Previsioni triennali 2022-2024





C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN03-C04	MATTM - Attività di monitoraggio nazionale nel Piano di azione del LUPO 2018-2020		
	<i>FINANZIATO</i>	<i>PIERO GENOVESI</i>	<i>19/04/2018</i> <i>30/04/2022</i>

Relazione programmatica triennale

La realizzazione di un piano nazionale di monitoraggio del Lupo è espressamente prevista dal D.P.R. 357/97 ed esso risulterebbe funzionale alla rendicontazione ai sensi della Direttiva Habitat 92/43/CEE. Quest'ultima, all'art.17, stabilisce che gli Stati Membri dell'Unione Europea inviino, ogni 6 anni, un Report sullo stato di conservazione delle specie di interesse comunitario, tra cui il Lupo (inserito in All. II come specie prioritaria e in All. IV). ISPR coordina il processo di progettazione generale degli schemi di campionamento delle specie incluse nella Direttiva. Tuttavia, le peculiarità del Lupo e la rilevanza di questa specie dal punto di vista conservazionistico (e.g. il Lupo è specie prioritaria ai sensi dell'All. II e figura anche nell'All. IV della Direttiva 92/43/CEE) e gestionale richiedono che si preveda, per questo, una trattazione particolarmente approfondita. Appare pertanto necessario attivare un piano di monitoraggio del lupo, basato su uno schema nazionale di campionamento, e condotto in collaborazione con tutti gli enti locali e centrali con competenze in materia.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	3.000,00		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	3.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00		
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	3.000,00		

Previsioni triennali 2022-2024

 <small>Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura degli Ambienti Acquisiti e la Ricerca Ambientale</small>	 <small>Consiglio Nazionale delle Ricerche</small>				
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità				
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti				
L00CFN08-C04	CE-LIFE17-PERDIX "Reintroduzione della Starna Italica" LIFE17 NAT/IT/000588				
	<i>FINANZIATO</i>	<i>FRANCESCO RIGA</i>	<i>01/01/2018</i>	<i>31/12/2024</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

LIFE Perdix -LIFE17 NAT/IT/00058 il progetto è finalizzato alla ricostituzione in natura di una popolazione vitale di Starna italica nella ZPS Valle del Mezzano, a partire da individui selezionati geneticamente nell'allevamento gestito dai Carabinieri forestali di Lucca. Il progetto, di cui ISPRA è capofila, prevede la partecipazione di Legambiente, Federazione italiana della Caccia, Parco del Delta del Po dell'Emilia Romagna, Fédération Nationale des Chasseurs (Francia) e Carabinieri del raggruppamento CUFA; si sviluppa dal 1 gennaio 2019 al 31 dicembre 2024. Le principali azioni previste dal progetto sono:

1. selezione di un gruppo di produttori geneticamente riconducibili alla sottospecie autoctona italiana (azione realizzata con successo nei primi due anni del progetto).
2. Comunicazione su tematiche di protezione della fauna e "Restoration ecology";
3. interventi ambientali in favore della specie nell'area di reintroduzione;
4. reintroduzione in natura di 27 .000 individui, iniziata nel 2021 con l'immissione di 4.500 starne.
5. Monitoraggio degli individui immessi;
6. incremento delle azioni antibraconaggio;
7. scambio di buone pratiche nella gestione e conservazione della starna tra Francia e Italia, con realizzazione di appositi workshop nei due paesi (finora effettuati con videoconferenze a causa della pandemia).
8. Produzione di materiale divulgativo cartaceo e video sul progetto;
9. organizzazione di un convegno internazionale sulla gestione dei Galliformi.

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN08-C04	CE-LIFE17-PERDIX "Reintroduzione della Starna Italica" LIFE17 NAT/IT/000588		
<i>FINANZIATO</i>	<i>FRANCESCO RIGA</i>	<i>01/01/2018</i>	<i>31/12/2024</i>

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		1.313.266,02	147.851,10	1.122.128,11
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>58.000,00</i>	<i>62.000,00</i>	<i>41.929,17</i>
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>123.246,02</i>	<i>85.851,10</i>	<i>231.183,94</i>
<i>7337E</i>	<i>TRASFERIM. DALL'U.E. E RESTO DEL MONDO PER OPERAZ. C/TERZI</i>	<i>1.132.020,00</i>		<i>849.015,00</i>
Totale Entrate/Uscite - S		1.313.266,02	147.851,10	1.122.128,11
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>38.995,00</i>	<i>35.100,00</i>	<i>35.340,38</i>
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>5.000,00</i>	<i>5.000,00</i>	<i>20.000,00</i>
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>35.000,00</i>	<i>4.000,00</i>	<i>94.212,53</i>
<i>1562S</i>	<i>MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOMEZZI</i>	<i>7.000,00</i>	<i>7.000,00</i>	<i>5.000,00</i>
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>1.000,00</i>	<i>1.000,00</i>	<i>1.000,00</i>
<i>1573S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i>		<i>1.500,00</i>	<i>25.000,00</i>
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>			<i>20.000,00</i>
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	<i>46.884,30</i>	<i>46.884,30</i>	<i>46.939,45</i>
<i>7325S</i>	<i>TRASF. C/TERZI A PARCHI CONSORZI E ENTI GESTORI DI PARCHI E AREE PROTETTE</i>	<i>58.000,00</i>		<i>43.500,00</i>
<i>7336S</i>	<i>TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A ALTRE AMMINISTRAZIONI CENTRALI N.A.C.</i>	<i>231.164,00</i>		<i>173.373,00</i>
<i>7337S</i>	<i>TRASFERIM. ALL'U.E. E RESTO DEL MONDO PER OPERAZ. C/TERZI</i>	<i>60.000,00</i>		<i>45.000,00</i>
<i>7338S</i>	<i>TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A ALTRE IMPRESE</i>	<i>366.971,60</i>		<i>275.228,70</i>
<i>7339S</i>	<i>TRASFERIMENTI A ISTITUZIONI SOCIALI PRIVATE PER OPERAZIONI CONTO TERZI</i>	<i>415.884,40</i>		<i>311.913,30</i>
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>15.029,83</i>	<i>15.029,91</i>	<i>11.543,86</i>
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	<i>8.967,39</i>	<i>8.967,39</i>	<i>8.967,39</i>
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>23.369,50</i>	<i>23.369,50</i>	<i>5.109,50</i>

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti			
L00CFN11-C04	REGIONE LAZIO - Piano faunistico venatorio regionale			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>BARBARA FRANZETTI</i>	<i>19/12/2019</i>	<i>30/06/2022</i>

Relazione programmatica triennale

La convenzione prevede che Ispra concorra alla predisposizione del nuovo Piano Faunistico-Venatorio (PFV) regionale supportando la Direzione Regionale Agricoltura e Sviluppo Rurale, Caccia e Pesca-Area Politiche di Prevenzione e Conservazione della Fauna Selvatica sia sul piano scientifico che sul piano tecnico, in particolare attraverso la redazione dei programmi di gestione delle specie di interesse venatorio. Le principali attività previste riguardano: (i) il supporto per la realizzazione della VAS per il piano medesimo, limitatamente agli aspetti faunistico-venatori, (ii) l'elaborazione di linee di indirizzo per le specie di interesse gestionale, conservazionistico e le specie alloctone e nonché per la gestione degli istituti faunistici di protezione (ZRC) da parte degli AATTCC; (iii) la redazione della cartografia per individuare i comprensori faunistici e localizzare gli Ambiti Territoriali di Caccia; (iv) la verifica dell'idoneità degli istituti venatori esistenti; (v) la definizione di modelli di idoneità ambientale e di rischio di impatti per le specie di interesse venatorio e conservazionistico (Capriolo, Cervo, Cinghiale, Lepre italiana, Starna, Fagiano e Orso bruno marsicano).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		5.582,31		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	5.582,31		
Totale Entrate/Uscite - S		5.582,31		
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	600,00		
<i>1530S SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	500,00		
<i>1562S MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOMEZZI</i>	<i>S</i>	2.000,00		
<i>2120S ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	<i>S</i>	1.614,00		
<i>3210S ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	<i>S</i>	500,00		
<i>9960S ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	<i>S</i>	368,31		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti			
L00CFN12-C04	SGPR-Segretariato generale della Presidenza della Repubblica- Gestione faunistica della Tenuta di Castelporziano 2020-2022			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>BARBARA FRANZETTI</i>	<i>01/01/2020</i>	<i>31/12/2022</i>

Relazione programmatica triennale

La convenzione prevede che Ispra (i) realizzi campionamenti e conteggi delle specie di Ungulati presenti in Tenuta; (ii) definisca, sulla base di tali attività, le stime di popolazione ed eventualmente gli indici di presenza relativi e (iii) rediga dei piani di prelievo di daini e cinghiali ai fini della salvaguardia sia della rinnovazione della foresta planiziale mediterranea, conservata nella Tenuta, dagli impatti dovuti alla brucatura e alla rimozione delle ghiande da parte di queste specie sia del Capriolo italico, risultato particolarmente vulnerabile alla competizione con il Daino. Ispra è chiamata, inoltre, (iv) a fornire il proprio supporto scientifico nell'ambito delle attività di formazione del personale dipendente e, in particolare, del personale ausiliario alle iniziative di apertura al pubblico della Tenuta.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		37.680,00		
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	37.680,00	
Totale Entrate/Uscite - S		37.680,00		
<i>1184S</i>	<i>SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	4.000,00	
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	60,00	
<i>1562S</i>	<i>MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOMEZZI</i>	<i>S</i>	3.000,00	
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	<i>S</i>	21.368,00	
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	<i>S</i>	1.000,00	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	3.768,31	
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	<i>S</i>	4.483,69	

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti			
L00CFN14-C04	EPN ASINARA - GESTIONE DEI PASCOLANTI E INTERAZIONI TRA PESCA E TURSIOPE			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>BARBARA FRANZETTI</i>	<i>20/07/2021</i>	<i>19/07/2023</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

La convenzione prevede che Ispra fornisca supporto scientifico e tecnico all'EPNA e rediga i piani di gestione delle specie ungulate pascolanti sull'isola, finalizzati a ridurre l'impatto che queste appaiono avere sulle specie vegetali, animali e degli habitat caratteristici del Parco e, di conseguenza, sulla loro conservazione. Inoltre, Ispra fornirà il proprio supporto scientifico e tecnico per definire lo stato della popolazione del tursiope presente nelle acque dell'area marina protetta e individuare gli opportuni strumenti di mitigazione delle interazioni con la pesca commerciale attuata nell'area di inferenza del Parco.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		19.000,00	6.000,00	
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	19.000,00	6.000,00	
Totale Entrate/Uscite - S		19.000,00	6.000,00	
<i>1184S</i>	<i>SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	8.000,00	2.000,00	
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	5.000,00		
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	400,00		
<i>1562S</i>	<i>MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOMEZZI</i>	600,00	2.000,00	
<i>1850S</i>	<i>MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE</i>	3.000,00		
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	2.000,00	2.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti			
L00CFN15-C04	PARCO NAZIONALE GRAN SASSO MONTI DELLA LAGA -PROGETTO STARNA 2021-2023			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>ANDREA SCAPPI</i>	<i>13/08/2021</i>	<i>15/10/2023</i>

Relazione programmatica triennale

La Convenzione per "l'ampliamento della conoscenza della Starna (*Perdix perdix*) nel Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga è finalizzato ad incrementare la conoscenza della presenza e della consistenza della popolazione di Starna nell'area sud-occidentale del massiccio del Gran Sasso. In quest'area è ancora presente una popolazione che si auto riproduce naturalmente, anche se proveniente da passate immissioni a fine venatorio, la convenzione ha lo scopo di ampliare la conoscenza sulla consistenza e distribuzione di questa popolazione e di favorirne la sopravvivenza e l'incremento.

Le principali azioni che si svolgono sono:
 monitoraggi specifici: nel periodo tarda estate-autunno attraverso l'utilizzo di operatori e cani specializzati per individuare gli individui nel periodo post-riproduttivo, riportando la composizione della brigata (nucleo familiare) e quindi il successo riproduttivo e il punto di incontro con relative caratteristiche ambientali; nel periodo inizio primavera utilizzo del sistema Play-back (utilizzo richiamo acustico) per l'individuazione delle coppie;
 cercare di raccogliere campioni biologici per effettuare analisi genetiche in modo da avere una maggiore informazione sulla provenienza degli individui presenti;
 informare ed incentivare tutte le componenti coinvolte, cercando di incrementare e favorire tutte le azioni che possano favorire le condizioni ambientali utili alla sopravvivenza e all'incremento della specie

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	14.000,00	7.000,00	
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	14.000,00	7.000,00	
	Totale Entrate/Uscite - S	14.000,00	7.000,00	
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	11.000,00	5.500,00	
<i>1530S SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	1.600,00	800,00	
<i>9950S OVERHEADS</i>	<i>S</i>	1.400,00	700,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFS	Servizio per il coordinamento delle attività della fauna selvatica		
L00CFS00-C04	Coordinamento delle attività della fauna selvatica		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>PIERO GENOVESI</i>	

Relazione programmatica triennale

Le attuali norme nazionali e comunitarie prevedono compiti di ISPRA in materia di stesura di pareri tecnici, di monitoraggio delle specie selvatiche e di risoluzione dei conflitti tra fauna e uomo. Inoltre, in ambito faunistico ISPRA assicura l'analisi e la previsione delle conseguenze dei fattori di stress ambientale sulla fauna, definisce e promuove le azioni necessarie alla tutela e alla gestione e conservazione delle popolazioni, coordina e realizza programmi pluriannuali di monitoraggio della presenza, della distribuzione e dello status di conservazione della fauna italiana ed offre supporto nell'elaborazione di strategie volte all'attenuazione dei conflitti con le attività antropiche. Tali compiti richiedono un attento coordinamento, anche al fine di assicurare la migliore sinergia con le altre aree dipartimentali di ISPRA con competenze collegate.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	13.000,00	13.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	<i>S</i>	<i>3.000,00</i>	<i>3.000,00</i>
<i>1562S</i>	<i>MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOMEZZI</i>	<i>S</i>	<i>0,00</i>	<i>10.000,00</i>

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE00-C04	Rappresentanza e consulenza tecnico- scientifica in supporto alle attività istituzionali del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per il ris		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>NADIA MUCCI</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Nell'ambito della Commissione CITES è stata fornita consulenza tecnico-scientifica in supporto all'applicazione del Regolamento Europeo 338/97 al fine di attivare misure di tutela nelle specie oggetto di commercio ma a rischio conservazionistico. Tale attività ha comportato la partecipazione alle riunioni al Ministero per il rilascio di pareri con cadenza mensile, e lo svolgimento della consultazione telematica settimanale. È stato inoltre svolto un ruolo importante nella stesura delle linee guida da adottare da parte della Commissione Scientifica CITES per le procedure di certificazione delle specie CITES, con particolare riferimento alla problematica delle testuggini e dei falchi.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	1.000,00
<i>1180S INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione			
L00CGE11-C04	PN Abruzzo,Lazio e Maiella -Monitoraggio genetico Orso Marsicano			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>FRANCESCA DAVOLI</i>	<i>20/03/2019</i>	<i>31/07/2022</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

L'Accordo ha come oggetto la collaborazione tra ISPRA e Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise e Parco Nazionale della Majella ai fini di effettuare un progetto di ricerca su come strutturare al meglio il monitoraggio genetico a lungo termine della popolazione di orso bruno marsicano, aggiornare il database genetico ISPRA di riferimento nazionale per permettere il confronto con il database prodotto durante l'azione E3 del Progetto "Life ARCTOS" e avviare una sperimentazione per stabilire i legami di parentela tra gli individui individuando nuovi marcatori in grado di descrivere meglio la variabilità genetica presente nella popolazione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		36.893,89		
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	11.893,89	
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>	<i>E</i>	25.000,00	
Totale Entrate/Uscite - S		36.893,89		
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	<i>S</i>	9.684,00	
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	<i>S</i>	2.209,89	
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	25.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione			
L00CGE16-C04	Provincia Autonoma di Trento -ORSO BRUNO 2020-2022-Monitoraggio genetico a lungo termine della popolazione di orso bruno sulle Alpi Centroorientali			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>FRANCESCA DAVOLI</i>	<i>08/06/2020</i>	<i>07/06/2023</i>

Relazione programmatica triennale

L'Accordo ha come oggetto la collaborazione tra FEM, PAB, PAT, RAFVG, RdV, RL e ISPRA ai fini di effettuare il monitoraggio genetico a lungo termine della popolazione di orso bruno sulle Alpi Centroorientali, aggiornare il database genetico ISPRA di riferimento nazionale per permetterne il confronto con le realtà transfrontaliere e stabilire i legami di parentela tra gli individui, ove possibile, valutando la possibilità di individuare nuovi marcatori in grado di descrivere meglio la variabilità genetica presente nella popolazione. Il database genetico comune costituisce il presupposto conoscitivo di base per gestire la specie orso bruno a livello di popolazione e per effettuare stime di consistenza e di trend evolutivo della popolazione stessa.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	3.483,33	150,00	
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	150,00	150,00	
<i>0971E QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>	<i>E</i>	3.333,33		
	Totale Entrate/Uscite - S	3.483,33	150,00	
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	150,00	150,00	
<i>9980S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	3.333,33		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE20-C04	MATTM - ANALISI GENETICHE CITES - 2021-22		
	<i>FINANZIATO</i>	<i>NADIA MUCCI</i>	<i>01/03/2021</i> <i>29/10/2022</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

Nell'ambito dell'incarico in oggetto, sono stati al momento analizzati circa 1300 campioni per la genotipizzazione individuale e la verifica dei rapporti di parentela appartenenti a specie protette dalla Convenzione di Washington (CITES). Il processo di analisi di questi campioni ha previsto: una fase di estrazione del DNA da penne, swab buccali e cloacali, sangue, tessuti e peli, una fase di amplificazione e sequenziamento del DNA tramite l'utilizzo di loci microsatellite, ed infine una fase di elaborazione dei dati ottenuti. L'attività ha previsto il supporto ai Carabinieri Forestali del Servizio CITES durante le operazioni di prelievo nonché la fornitura del materiale necessario all'espletamento dei prelievi biologici. Il progetto è iniziato il 29/12/2020 e terminerà il 29/10/2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		121.000,00		
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	121.000,00		
Totale Entrate/Uscite - S		121.000,00		
<i>1184S</i>	<i>SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	1.000,00		
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	21.878,83		
<i>2130S</i>	<i>BORSE DI STUDIO A LAUREATI, LAUREANDI E CORRESPONSIONE INDENNITÀ A TIROCINANTI</i>	7.000,00		
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	12.626,17		
<i>9961S</i>	<i>IRAP SU CONTRATTI DI COLLABORAZIONE E BORSE DI STUDIO</i>	595,00		
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	77.900,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione			
L00CGE21-C04	REGIONE LAZIO - ACCORDO ANALISI GENETICHE LUPO - 2021-2023			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>ROMOLO CANIGLIA</i>	<i>12/04/2021</i>	<i>31/12/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Il laboratorio di genetica ha ottenuto l'incarico di analizzare un totale di 300 campioni biologici non-invasivi (peli e feci) ed invasivi (tessuti muscolari e prelievi emetici) di presunti lupi o ibridi (derivanti dall'incrocio fra lupi e cani vaganti) che verranno raccolti nel corso delle attività di monitoraggio del fenomeno dell'ibridazione antropogenica che la Regione Lazio sta attuando all'interno del proprio territorio. Il progetto, che avrà una durata triennale, è coordinato dalla Regione Lazio e si pone come obiettivi principali la tutela e la gestione della sua popolazione di lupo attraverso l'acquisizione di conoscenze dettagliate sulla presenza di eventuali ibridi nel territorio regionale con un particolare focus sia sui branchi che vivono in aree caratterizzate dalla presenza almeno ventennale (Appennino) della specie, ma anche sui branchi che vivono in aree di recentissima ricolonizzazione, con alta densità di cani vaganti.

Il laboratorio BIO-CGE di ISPRA esaminerà i campioni biologici non-invasivi ed invasivi collezionati durante il periodo di monitoraggio usando marcatori molecolari specifici per il genere *Canis*, sia nucleari autosomici che uni-parentali, e già ampiamente utilizzati e validati in precedenti progetti di identificazione dell'ibridazione lupo-cane.

Durante il 2021 sono stati consegnati al laboratorio BIO-CGE di ISPRA 91 campioni biologici non-invasivi e 6 campioni biologici invasivi, tutti collezionati all'interno del territorio regionale, che sono attualmente in fase di analisi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		23.680,00		
<i>0981E AVANZO VINCOLATO OBIETTIVI FINANZIATI</i>	<i>E</i>	23.680,00		
Totale Entrate/Uscite - S		23.680,00		
<i>1530S SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	15.000,00		
<i>2130S BORSE DI STUDIO A LAUREATI, LAUREANDI E CORRESPONSIONE INDENNITÀ A TIROCINANTI</i>	<i>S</i>	8.000,00		
<i>9961S IRAP SU CONTRATTI DI COLLABORAZIONE E BORSE DI STUDIO</i>	<i>S</i>	680,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali		
L00CIT00-C04	Attività di supporto istituzionale sui temi della conservazione, gestione e uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali		
	ISTITUZIONALE	SASA RAICEVICH	

Relazione programmatica triennale

Supporto istituzionale in relazione alle tematiche oggetto dell'Area, ed in particolare la conservazione, gestione ed uso sostenibile delle risorse ittiche nazionali, mediante la collaborazione nella stesura e revisione di documenti tecnici in relazione (ad es. alla strategia sulla biodiversità, strategia farm to fork, valutazioni relative all' UN SDG14, ecc.), partecipazione a gruppi di lavoro, popolamento di indicatori specifici dell'Annuario Ambientale.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.500,00	1.500,00
<i>11805 INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	1.000,00	1.500,00	1.500,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali			
L00CIT02-C04	CE-PLASTIC BUSTER MPA "Preserving biodiversity from plastics in Mediterranean Marine Protected Areas" Interreg Med 2014-2020			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>TERESA ROMEO</i>	<i>01/02/2018</i>	<i>31/01/2022</i>

Relazione programmatica triennale

PLASTIC BUSTERS MPAs (Plastic Busters MPAs: preserving biodiversity from plastics in Mediterranean Marine Protected Areas). Programma di Cooperazione Interreg Med 2014-2020, progetto Integrato. Nel corso del biennio verranno svolte le attività relative al Workpackage 1 – ISPRa capofila del progetto (Coordinamento e gestione tecnico amministrativa del progetto e coordinamento di tutti i partner, coordinamento delle Deliverable di progetto, partecipazione 7°, 8° Steering Committee, coordinamento e attività con partner associati (SZN, MATTM, TETHYS, WWF Italia) riunioni trimestrali del Core Group, rendicontazione attività semestrali con reportistica Partner e reportistica progetto generale, validazione spese partner, Payment claim, completamento attività assegni di ricerca, attività con valutatore esterno per passaggio modulo 2 a modulo 3 e con valutatore esterno per MEP. Workpackage 2 (attività di comunicazione, gestione e implementazione social media twitter e face book, gestione e implementazione piattaforma di comunicazione BASECAMP, gestione e implementazione sito di progetto, attività del network con preparazione documento di pianificazione, partecipazione a incontri organizzati nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg MED, realizzazione documentario, capitalizzazione attraverso organizzazione evento finale) workpackage 5 – Transferring (completamento analisi attuazione metodologie di monitoraggio, demo project in AMP Mediterraneo, attività di laboratorio per determinazione plastiche nei contenuti stomacali, Report di attività sinergie e collaborazioni MSFD, INDICIT II, MEDSEALITTER, DEFISHGEAR). A seguito di rimodulazione progetto (che verrà completate entro settembre 2020 con firma da parte di ISPRa LP e MED del nuovo Contratto, il budget di ISPRa verrà implementato di 61251,52 passando da un finanziamento di 537937,49 a 599189,01. Le attività relative alla WP5 a seguito di approvazione durante il 5° SC telematico (causa COVID) sono state prorogate al mese di ottobre 2021 e si prevede di chiedere una proroga del progetto entro la fine del prime semestre 2021. Allo stato attuale il progetto nella sua totalità (ovvero inclusa la fase di rendicontazione finale) si concluderà nel mese di giugno 2022, con chiusura della spesa gennaio 2022, ma probabilmente la proroga del progetto, con eventuale rimodulazione e assegnazione di nuove somme per ISPRa potrebbe essere a giugno 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	6.312,02		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	6.312,02		
	Totale Entrate/Uscite - S	6.312,02		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	4.500,00		
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	1.000,00		
<i>1710S</i>	<i>SPESE POSTALI</i>	112,02		
<i>1791S</i>	<i>TRASMISSIONE DATI E CANONI VARI</i>	700,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L00EPD00-C04	Progetto IWC "International Waterbird Census"		
	ISTITUZIONALE	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	

Relazione programmatica triennale

Progetto IWC "International Waterbird Census". Monitoraggio a lungo termine facente capo all'organizzazione Wetlands International (Paesi Bassi). L'Area BIO-EPD assicura il coordinamento nazionale per l'Italia, comprensivo della selezione dei rilevatori e del reporting periodico al centro di coordinamento europeo. Le serie storiche di dati disponibili, risalenti al 1990, vengono utilizzate dal Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare per le necessità di reporting su altre direttive e convenzioni internazionali (Ramsar, Direttiva Uccelli, AEWA ecc.). Il Progetto IWC è inoltre funzionale, per l'avifauna acquatica, all'aggiornamento della banca dati nazionale sugli uccelli alloctoni. Vengono svolti progetti e collaborazioni con amministrazioni centrali e periferiche, enti parco, istituti di ricerca sia in ambito comunitario (es., progetti LIFE), che nazionali (es. progetti di sistema MATTM, MIPAAFT, Parchi nazionali). Nel 2022-24 si prevede la stampa di un report, l'arruolamento di nuovi rilevatori e la consueta gestione dati. Inoltre, durante il triennio verrà proseguita la collaborazione al progetto Life "Lagoon Refresh" (Obiettivo P0MLG001) per le attività di monitoraggio dell'avifauna lagunare veneziana e per i rapporti col mondo venatorio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		1.000,00	2.000,00	3.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	1.000,00	1.000,00	2.000,00
1562S	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOMEZZI	0,00	1.000,00	1.000,00
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	0,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat			
L00EPD01-C04	PNGSML - Censimenti IWC 2017-2020 Ampliamento delle conoscenze sugli uccelli acquatici svernanti e individuazione di fattori di rischio e vulnerabilità per idone			
	FINANZIATO	MARCO ZENATELLO	11/11/2019	30/10/2022

Relazione programmatica triennale

Convenzione finalizzata al coordinamento dei monitoraggi relativi agli uccelli acquatici svernanti nel Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, all'analisi dei dati e alla formazione dei rilevatori. La convenzione, iniziata nel 2019, è stata prorogata causa covid fino al 2022. Obiettivo: Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le istituzioni tecniche ed enti preposti

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	6.488,75		
0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	E	6.488,75		
	Totale Entrate/Uscite - S	6.488,75		
1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI	S	6.488,75		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L00EPD02-C04	CE-H2020-DEFEND "Addressing the dual emerging threats of African Swine Fever and Lumpy Skin Disease in Europe"		
	<i>FINANZIATO</i>	<i>VITTORIO GUBERTI</i>	<i>01/06/2018</i>
			<i>31/05/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Progetto Horizon 2020 – DEFEND (Addressing the dual emerging threats of African Swine Fever and Lumpy Skin Disease in Europe). Nell'ambito del Progetto Horizon 2020 di cui The Pirbright Institute LBG (UK) è capofila e coordina 31 Enti di ricerca europei, fra cui Ispra. ISPR è incaricata di svolgere tutta la parte del progetto che riguarda il cinghiale e per i propri comitati utilizza i dati riguardanti le recenti epidemie forniti dai Paesi Baltici unitamente a dati demografici del cinghiale ottenuti sia dalla letteratura sia da studi sperimentali ad hoc che vengono svolti in Lituania. Sono previste le seguenti attività: 1. Definizione del ruolo epidemiologico del cinghiale nell'epidemia di Peste suina africana 2. Definizione delle strategie di gestione delle popolazioni di cinghiale infette 3. Simulazione di un programma di vaccinazione delle popolazioni selvatiche ai fini dell'eradicazione della malattia. A tal fine vengono utilizzati riguardanti le recenti epidemie nei Paesi Baltici unitamente a dati demografici del cinghiale ottenuti sia dalla letteratura sia da studi sperimentali ad hoc che vengono svolti in Lituania.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	37.617,68	5.400,00	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	<i>37.617,68</i>	<i>5.400,00</i>
	Totale Entrate/Uscite - S	37.617,68	5.400,00	
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	<i>3.000,00</i>	<i>2.000,00</i>
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	<i>18.727,90</i>	
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	<i>S</i>	<i>8.070,00</i>	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	<i>3.400,00</i>	<i>3.400,00</i>
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPR SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	<i>S</i>	<i>4.419,78</i>	

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat			
L00EPD07-C04	IZS SARDEGNA - ASFEND			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>VITTORIO GUBERTI</i>	<i>17/06/2021</i>	<i>27/12/2022</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

Convenzione con Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna nell'ambito dei Progetti di Ricerca Finalizzati e finanziati dal Ministero della Salute. Il progetto prevede la messa a punto di un sistema di sorveglianza passiva per la ricerca del virus della peste suina africana nei cinghiali in Sardegna. ISPRA partecipa nell'analisi statistica-epidemiologica dei dati di campo, alla definizione delle procedure per stimare la sopravvivenza del virus in funzione della variabilità climatica ed ambientale e - infine - definire un modello generale di sorveglianza.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	2.530,00		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	2.530,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	2.530,00		
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	2.277,00		
<i>9950S OVERHEADS</i>	<i>S</i>	253,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L00EPD08-C04	UNIV. STUDI DI TORINO (DBIOS)- STUDIO ORGANISMI ACQUATICI DIRETTIVA QUADRO ACQUE		
	<i>FINANZIATO</i>	<i>VALENTINA LA MORGIA</i>	<i>17/03/2021</i> <i>31/12/2022</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

Realizzazione di attività di ricerca condivise con l'Università di Torino - DBIOS per lo studio della risposta degli organismi, in particolare degli organismi acquatici considerati nelle Direttiva Quadro sulle Acque (specificatamente diatomee, invertebrati acquatici e pesci), alle principali pressioni che le attività umane esercitano sui fiumi. Le attività di ricerca hanno finalità applicativa a supporto dell'azione degli enti preposti alla valutazione dello stato ecologico dei corpi idrici (sensu Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE), ed in generale alla protezione ambientale e alla pianificazione delle azioni volte alla conservazione e al ripristino degli ecosistemi acquatici, tenendo anche in considerazione gli impatti delle specie aliene su tali ecosistemi

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	6.000,00		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	6.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	6.000,00		
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	3.500,00		
<i>1530S SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	1.000,00		
<i>1760S ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI</i>	<i>S</i>	1.500,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT00-C04	AMP- Aree Marine Protette supporto tecnico-scientifico al MATTM e rappresentanza nelle Commissioni di Riserva		
	ISTITUZIONALE	LEONARDO TUNESI	

**Relazione
programmatica
triennale**

Attività previste a supporto alla Direzione Generale per il Mare e le Coste del MiTE per le AMP italiane, con l'espressione anche del Punto Focale Nazionale per le Aree Specialmente Protette della Convenzione di Barcellona e di un rappresentante ISPRA per ognuna delle Commissioni di Riserva delle 29 AMP nazionali.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>11805 INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	1.000,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT04-C04	BIODIVERSITA' MARINA-supporto tecnico-scientifico al MATTM per la Strategia nazionale per la Biodiversità		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>LEONARDO TUNESI</i>	

Relazione programmatica triennale

Attività previste a supporto alla Direzione Generale MAC del MiTE in materia di specie ed habitat protetti e, più ingenerale di biodiversità marina, con l'espressione anche del Punto Focale Nazionale per le Aree Specialmente Protette della Convenzione di Barcellona. Acquisizione di conoscenze scientifiche per l'identificazione di strumenti di salvaguardia di habitat e specie meritevoli di protezione in tre ambiti principali: Piani di Azione nazionali per protezione di specie protette; Studi per valutare lo status di specie ed habitat minacciati o di elevata valenza conservazionistica; Studi sulla distribuzione di habitat e specie minacciate in Mediterraneo. Supporto attivo al MiTE in materia di applicazione delle soluzioni proposte nell'ambito della Strategia nazionale per la Biodiversità con la definizione di specifici indicatori e con la collaborazione alle attività dell'Osservatorio Nazionale Biodiversità. Supporto al MiTE per il raggiungimento degli obiettivi della Strategia Europea per la biodiversità per il 2030.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	5.000,00	5.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	1.500,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT05-C04	EEA-ETC-ICM European Topic Centre on Inland, Coastal and Marine Waters			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>GIULIA MO</i>	<i>01/01/2019</i>	<i>31/12/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Attività di ricerca e supporto scientifico all'ETC/ICM per quanto riguarda la componente marina, con particolare riferimento al Mediterraneo ed al Mar Nero, alle aree marine protette e, più in generale, all'implementazione della MSFD a livello europeo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		46.750,00		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA E</i>	42.500,00		
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO E</i>	4.250,00		
Totale Entrate/Uscite - S		46.750,00		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E. S</i>	10.000,00		
<i>1266S</i>	<i>SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI FINANZIATI/COFINANZIATI) S</i>	2.000,00		
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO S</i>	1.000,00		
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI S</i>	3.000,00		
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER S</i>	2.000,00		
<i>1711S</i>	<i>SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE S</i>	500,00		
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE S</i>	24.000,00		
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I. S</i>	4.250,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT06-C04	MONF-studio e monitoraggio della possibile presenza di esemplari di foca monaca nelle acque italiane		
	ISTITUZIONALE	LEONARDO TUNESI	

**Relazione
programmatica
triennale**

Supporto tecnico-scientifico e collaborazione per attività di monitoraggio sulla presenza di esemplari di Foca monaca nell'Area Marina Protetta "Isole Egadi", nel Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano e lungo le coste italiane, mediante la conduzione di attività di studio per il monitoraggio in situ delle grotte marine costiere e identificazione di scenari gestionali in caso di situazioni di emergenza.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	6.500,00	6.500,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	2.000,00	5.000,00	5.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	0,00	1.000,00	1.000,00
1850S	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	0,00	500,00	500,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT07-C04	RAMOGE - Attività Commissione, comitato Tecnico e GdL GIZC		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>LEONARDO TUNESI</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Contribuire al successo dell'Accordo internazionale RAMOGE per parte italiana, partecipando alle attività della Commissione, del Comitato Tecnico e del gruppo di lavoro GIZC (Gestione Integrata della Zona Costiera) e al suo sottogruppo "Biodiversità"

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	1.500,00	3.000,00	3.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	1.500,00	2.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT11-C04	MiTe-Istituzione e aggiornamento AMP			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>LEONARDO TUNESI</i>	<i>04/05/2021</i>	<i>03/05/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Supporto tecnico scientifico alla Direzione Generale per il Mare e le Coste del MiTe per la realizzazione degli studi propedeutici all'istituzione di nuove aree marine protette, sia in siti in cui le attività sono già state avviate nel corso di precedenti convenzioni MiTe-ISPRA e che devono essere completate, sia nuovi siti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	143.730,00	5.000,00	
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	143.730,00	5.000,00	
	Totale Entrate/Uscite - S	143.730,00	5.000,00	
<i>1183S SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	25.000,00	5.000,00	
<i>1544S NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI</i>	<i>S</i>	109.000,00		
<i>9950S OVERHEADS</i>	<i>S</i>	9.730,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT12-C04	CE-FEAMP-Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca sostenibili e raccolta, d			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>MICHELA ANGIOLILLO</i>	<i>29/04/2021</i>	<i>28/10/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Monitoraggio e valutazione dell'impatto dei rifiuti marini su organismi bentonici e dei possibili effetti tossicologici su mammiferi e tartarughe marine; recupero e riciclo di rifiuti marini e reti abbandonate all'interno di Aree Marine Protette, attraverso il coinvolgimento dei pescatori per sensibilizzarli alla salvaguardia delle risorse biologiche. Introduzione, nell'ottica dell'Economia Circolare, di una filiera di valorizzazione dei suddetti materiali innovativa e virtuosa e redazione di linee guida ISPRA per la gestione dei rifiuti marini in ambito SNPA

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		276.360,00		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	204.060,00	
<i>7337E</i>	<i>TRASFERIM. DALL'U.E. E RESTO DEL MONDO PER OPERAZ. C/TERZI</i>	<i>E</i>	72.300,00	
Totale Entrate/Uscite - S		276.360,00		
<i>1184S</i>	<i>SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	26.800,00	
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	4.500,00	
<i>1544S</i>	<i>NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI</i>	<i>S</i>	106.100,00	
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	<i>S</i>	30.000,00	
<i>7324S</i>	<i>TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A UNIVERSITÀ</i>	<i>S</i>	24.000,00	
<i>7338S</i>	<i>TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A ALTRE IMPRESE</i>	<i>S</i>	48.300,00	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	10.000,00	
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	26.660,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT13-C04	CE-EASME-EMODnet-EUSEAMAP 5 Seabed habitats (Coord. JNCC Support Co LBG)			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>SABRINA AGNESI</i>	<i>25/09/2021</i>	<i>24/09/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto EMODNET – EASME/2020/OP/0006 ha l'obiettivo di portare a termine i prodotti realizzati con EUSeaMap 1,2 e 3, mediante la creazione di cartografie standardizzate e una mappatura ad ampia scala dei fondali di tutti i mari su cui si affaccia l'Europa, che possano essere di supporto all'attuazione delle politiche comunitarie in materia di conservazione e gestione degli habitat bentonici dei mari europei

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		50.000,00	50.000,00	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA E</i>	50.000,00	50.000,00	
Totale Entrate/Uscite - S		50.000,00	50.000,00	
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E. S</i>	8.000,00	10.000,00	
<i>1266S</i>	<i>SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI FINANZIATI/COFINANZIATI) S</i>		1.000,00	
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO S</i>	500,00	500,00	
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI S</i>	2.000,00	2.000,00	
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER S</i>	1.000,00	1.000,00	
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI S</i>		2.344,29	
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA S</i>	19.368,00	14.526,00	
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE S</i>	3.292,39	12.000,00	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS S</i>	7.000,00		
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA S</i>	8.839,61	6.629,71	

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli Habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L01CFL01-C04	Conservazione e monitoraggio della biodiversità genetica delle specie vegetali e degli habitat		
	ISTITUZIONALE	LORENZO CICCARESE	

**Relazione
programmatica
triennale**

Conservazione e monitoraggio della biodiversità genetica delle specie vegetali e degli habitat tramite la consulenza e il supporto tecnico-scientifico e strategico al MATTM e alle altre istituzioni sui temi legati alla conservazione della biodiversità, gestione sostenibile delle risorse genetiche e integrazione degli obiettivi della conservazione della natura nei settori produttivi (mainstreaming), attraverso attività di ricerca, monitoraggio, reporting, formazione, divulgazione e comunicazione, e produzione di pareri e valutazioni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	6.000,00	6.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	1.000,00	2.000,00	2.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	0,00	4.000,00	4.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli Habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L01CFL02-C04	Supporto MATTM attività internazionale - conservazione natura		
	ISTITUZIONALE	LORENZO CICCARESE	

**Relazione
programmatica
triennale**

Supporto tecnico scientifico al MITE per le attività internazionali di negoziazione e di attuazione relative a: Convenzione per la Diversità Biologica, incluse le attività previste dall'Organismo Sussidiario di Consulenza Tecnico Scientifica e la Conferenza delle Parti; gruppo dei Paesi del G20, incluso il workshop su Nature Based Solutions and Ecosystem Based Approaches; Strategia UE per la Biodiversità; ruolo di National Focal Point dell'Intergovernmental Science Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	2.000,00	2.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	0,00	1.000,00	1.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	0,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli Habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L01CFL03-C04	Funzioni di supporto e consultive al MATTM di cui al D.lgs 224 / 8 luglio 2003 (OGM) - Decreto MATTM del 1 marzo 2018		
	ISTITUZIONALE	LORENZO CICCARESE	

**Relazione
programmatica
triennale**

Funzioni di avvalimento, consultive e di supporto tecnico-scientifico al MATTM in materia di OGM (di cui al decreto legislativo 8 luglio 2003, n. 224) in particolare attraverso:
 -l'elaborazione di pareri sulle notifiche e sulle informazioni di cui agli articoli 8, 11, 16 e 20, ai sensi dell'art. 6, comma 1
 -esame delle relazioni di valutazione e delle informazioni relative all'emissione deliberata e all'immissione sul mercato di OGM provenienti dalle autorità competenti degli altri Stati membri e dalla Commissione europea.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S	0,00	3.000,00	3.000,00
<i>1180S INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	0,00	3.000,00	3.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L01CGE00-C04	Supporto tecnico-scientifico alle autorità di controllo in materia di verifiche nella detenzione e commercio di fauna selvatica		
	ISTITUZIONALE	NADIA MUCCI	

**Relazione
programmatica
triennale**

Sarà assicurato il supporto a tutte le richieste di valutazione in merito a procedure utili ai fini di controllo delle normative in materia di fauna, su cui le analisi biomolecolari potevano fornire indicazioni ed elementi risolutivi. Tale consulenza ha aiutato a valutare le azioni da intraprendere anche se non ha sempre comportato lo svolgimento delle analisi genetiche. In conseguenza delle molteplici identificazioni di illeciti effettuati dai Carabinieri, sono state svolte diverse analisi a supporto dell'indagine e sono stati fornite diverse indicazioni ai carabinieri per come procedere al fine di garantire l'affidabilità delle prove.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	7.000,00	7.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1760S	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	0,00	6.000,00	6.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L01EPD00-C04	Monitoraggio degli uccelli marini e interventi di contrasto ai loro predatori alieni		
	ISTITUZIONALE	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	

**Relazione
programmatica
triennale**

Monitoraggio degli uccelli marini e interventi di contrasto ai loro predatori alieni. I monitoraggi (consistenza colonie e produttività) si indirizzano ad alcune specie di particolare pregio conservazionistico, in considerazione sia del loro valore intrinseco di componenti dell'ecosistema marino, sia della loro utilità nella funzione di indicatori ambientali. Vengono svolti progetti e collaborazioni con amministrazioni centrali e periferiche, enti parco, istituti di ricerca sia in ambito comunitario (es. progetti LIFE), che nazionali (es., progetti di sistema MATTM, MIPAAFT, Parchi nazionali). In particolare l'attività è stata sostenuta nel tempo da una serie di 6 progetti LIFE, da convenzioni specifiche con Aree Marine Protette e dalle risorse ottenute in ambito Strategia Marina per la componente Avifauna a fini di rendicontazione comunitaria. Nel 2022, ed eventualmente nei due anni a seguire, sarà in vigore la convenzione ministeriale afferente ad altra area ISPRA (vedasi Obiettivo L0000030), per la quale viene coperto nel presente contesto il tema ornitologico. I Life in corso ai quali si collabora sono Life PONDERAT sulle isole Ponziane (Obiettivo P0MLG001) e Resto con Life (Obiettivo R0059202), quest'ultimo relativamente alle azioni post-Life. Si prevede un carico di consulenza in vista di incarichi MiTE su temi di eolico off-shore e di ZPS marine.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	250,00	250,00	1.000,00
11805	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	250,00	250,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L01EPD01-C04	Gestione e impiego delle collezioni zoologiche ISPRA.		
	ISTITUZIONALE	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	

Relazione programmatica triennale

Le attività comprendono l'indispensabile cura routinaria dei reperti museali e la loro valorizzazione didattico-scientifica, oltre all'allestimento di nuovi campioni. Circa 15.000 reperti di mammiferi e uccelli sono archiviati nel catalogo informatizzato. Il museo zoologico ISPRA è struttura riconosciuta dalla Cites. Nel 2022 e nei due anni a seguire si prevedono solo azioni di gestione ordinaria. Relativamente ai terreni agrari, si prevede l'espletamento delle azioni previste dalla concessione dei contributi per il ritiro ventennale dai seminativi, oltre al monitoraggio faunistico routinario e ad eventuali attività didattiche, già sperimentate con un PCTO nel 2021.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	500,00	500,00	500,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L01EPD02-C04	Sorveglianza e controllo delle malattie trasmissibili nella fauna selvatica.		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>VITTORIO GUBERTI</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

ISPRA è coinvolta principalmente dal MINISTERO DELLA SALUTE nella realizzazione di piani di prevenzione, controllo ed eradicazione di un gruppo di malattie che colpiscono sia la Fauna selvatica sia gli animali domestici. In tali attività l'area svolge una continua attività tesa al miglioramento delle strategie di sorveglianza e di controllo delle malattie trasmissibili nella fauna selvatica. Tecnicamente tale attività si esplica attraverso modelli di simulazione, analisi dei dati dei campionamenti, partecipazione a workshop e specifici meeting. Nell'ambito di tale attività rientra la rappresentanza ISPRA nelle commissioni o nei gruppi di esperti a livello sia nazionale sia internazionale.

1. Ministero della Salute: rappresentanza ISPRA nell'Unità centrale di crisi per le emergenze sanitarie animali.
2. Commissione Peste Suina Africana. Assessorato Sanità, Regione Sardegna.
3. Piano Azione Tutela Orso Marsicano (PATOM). Stato sanitario dell'Orso e rapporti con la zootecnia (Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare).
4. EUVET: European Union Veterinary Emergency Team, Commissione Europea, Brussels.
5. OIE: Organizzazione Mondiale della Sanità Animale (Parigi), Gruppo esperti malattie transfrontaliere

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	1.000,00
<i>11805</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L01EPD03-C04	Conservazione e gestione della fauna stanziale e dell'habitat.		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>NICOLA BACCETTI NICCOLINI</i>	

Relazione programmatica triennale

Conservazione e gestione della fauna stanziale e dell'habitat. Attività dedicata a varie tematiche, a partire dai rapporti agricoltura-fauna, in merito ai quali si garantisce la produzione di linee guida e pareri tecnici sulla programmazione faunistica e agro-ambientale (Piani Faunistico-Venatori e Programmi di Sviluppo Rurale) in collaborazione e a supporto delle Amministrazioni Pubbliche centrali (Ministeri dell'Agricoltura e dell'Ambiente) e periferiche (Regioni, Province, Comuni, Aree Protette e Ambiti Territoriali di Caccia) con il coinvolgimento degli agricoltori in misure di miglioramento degli habitat, di mitigazione degli impatti dell'agricoltura sulla fauna e di riduzione dei danni alle produzioni agricole. Viene inoltre condotto il monitoraggio di alcune specie aliene (es. Scoiattolo grigio), dei loro impatti e degli interventi di eradicazione faunistica. Viene assicurata su queste tematiche la consulenza scientifica e tecnica per gli enti della UE, enti della pubblica amministrazione nazionale centrale (ministeri) e periferica (regioni e comuni), parchi nazionali e locali. Sempre in ambito di monitoraggio della fauna stanziale, nel 2022 si garantirà la partecipazione al GdL ISPRA per la realizzazione del Piano Nazionale Monitoraggio Lupo (Disposizione n. 16/DG del 28 Dicembre 2017, Prot. n. 7606/IRIDE del 16/11/20), fornendo supporto per l'elaborazione dati, la redazione dei report tecnici e dei documenti relativi ai risultati raggiunti, il mantenimento dei rapporti con le Amministrazioni Pubbliche coinvolte nel Piano. Si assicura inoltre il supporto tecnico-scientifico per le attività di monitoraggio nell'ambito della Direttiva Habitat (Disposizione 127/DG del 10/10/17, GdL istituito con Prot. n. 10268/BIO-DIR del 7/12/17) e per le attività connesse con il monitoraggio e la gestione di orsi problematici, nell'ambito dei lavori di specifici tavoli tecnico-scientifici. L'obiettivo specifico è quello di garantire il supporto tecnico-scientifico al MATTM per incrementare la salvaguardia della biodiversità terrestre e del Mar Mediterraneo anche con l'istituzione e la regolamentazione di nuove aree protette e assicurare una migliore più coordinata gestione delle aree protette e del capitale naturale, anche alla luce del Decreto di trasferimento di funzioni da MATTM a ISPRA (DM 58 del 1 marzo 2018).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	1.000,00
<i>11805</i> INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	S	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
L0ACAM01-C04	Direttiva 2000/60/EC (Direttiva Quadro Europea sulle Acque) e D.lgs. 152/06 con riferimento alle acque marino costiere		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>ERIKA MAGALETTI</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Rappresentanza dell'Italia nel Gruppo di Lavoro ECOSTAT della Commissione Europea: supporto al MITE per le acque marino costiere. Supporto al MITE per l'attuazione del D.lgs. 152/06 nell'ambito delle acque marino-costiere: messa a punto e applicazione di schede metodologiche, aggiornamento della documentazione tecnica per l'applicazione degli indici di classificazione del GEP, partecipazione ai Tavoli Tecnici su eutrofizzazione e condizioni idromorfologiche.
Elaborazione dei dati EIONET SoE sugli Elementi di Qualità Biologica delle acque marino-costiere per l'aggiornamento dell'Annuario dei dati ambientali ISPRA.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	4.000,00	4.000,00
<i>1190S INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	1.500,00	4.000,00	4.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
L0ACAM02-C04	Convenzione di Barcellona per la Protezione del Mar Mediterraneo dall'Inquinamento e relativi Protocolli		
	ISTITUZIONALE	ERIKA MAGALETTI	

**Relazione
programmatica
triennale**

National Focal Point italiano del MED POL Programme dell'UNEP-MAP.
 Rappresentanza dell'Italia nei Gruppi di Lavoro CORMON Pollution & Litter per EcAp (Ecosystem Approach in the Mediterranean)
 Redazione di pareri per il MITE nell'ambito del processo di ratifica del Protocollo per la Protezione del Mar Mediterraneo dall'inquinamento derivante dalle attività di esplorazione e sfruttamento della piattaforma continentale e dei fondali marini (Protocollo Offshore) della Convenzione di Barcellona.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S	1.600,00	1.600,00	1.600,00
<i>1190S INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	1.600,00	1.600,00	1.600,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
L0ACAM03-C04	International Convention for the Control and Management of Ships' Ballast Waters and Sediments (IMO, 2004)		
	ISTITUZIONALE	ERIKA MAGALETTI	

**Relazione
programmatica
triennale**

Rappresentanza dell'Italia nel Review Group 'Ballast Water' presso IMO, a supporto del MITE-MAC.
Partecipazione al Tavolo Tecnico 'ballast water' istituito dal MITE per la ratifica della Convenzione IMO.
Valutazione delle istanze di certificazione di impianti di trattamento acque di zavorra ai sensi del D.D. 16/6/2010 del MATTM-DPNM

Capitolo /Descrizione capitolo	2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	3.000,00	3.000,00
<i>1190S INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	1.000,00	3.000,00	3.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
L0ACAM09-C04	CE-Sea Forest Life "Posidonia meadows as carbon sinks of the Mediterranean" Capofila DREAM Italia Società Cooperativa Agricolo Forestale			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>ALFONSO SCARPATO</i>	<i>01/01/2018</i>	<i>31/12/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto Sea Forest LIFE ha come obiettivo generale l'incremento della capacità dei serbatoi di carbonio delle praterie di Posidonia, attraverso azioni di riduzione del degrado e successivo consolidamento dell'habitat 1120*: Praterie di Posidonia, peraltro già protetto da convenzioni europee. Gli obiettivi specifici dell'attività da svolgere nel prossimo triennio sono: (1) quantificare i depositi di carbonio e i tassi di sequestro degli habitat di prateria di fanerogame; (2) analizzare i futuri sviluppi, dal tasso di perdita di carbonio alla potenziale fissazione del carbonio e i tassi di accumulo e analizzare il rapporto tra emissione e sequestro di carbonio nelle formazioni soggette a degradazione ed erosione; (3) definire gli standard di valutazione dei serbatoi di carbonio degli habitat; (4) identificare buone pratiche per la difesa di queste formazioni e dei loro serbatoi di carbonio e per il loro ampliamento; (5) definire buone pratiche per il recupero delle praterie di P. oceanica danneggiate dal fenomeno degli ancoraggi da diporto, mediante l'impiego di semi e talee spiaggiate; (6) incoraggiare il dialogo a livello nazionale per attivare una rete di aziende e organizzazioni coinvolte nel mercato del carbon trading; (7) coinvolgere la rete delle Aree Marine Protette italiane al fine di promuovere progetti di trasferimento dei risultati tecnici conseguiti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		92.061,12	33.607,63	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	75.560,62	17.107,13
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>	<i>E</i>	16.500,50	16.500,50
Totale Entrate/Uscite - S		92.061,12	33.607,63	
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	400,00	3.606,47
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	3.347,40	609,00
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	40.000,00	3.039,20
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>S</i>	48.313,72	26.352,96

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
L0ACAM10-C04	MIRA - Sviluppo validazione e condivisione in ambito snpa di protocolli operativi di metodi integrati di indagine da remoto per monitoraggio ambientale		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>CLAUDIA VIRNO LAMBERTI</i>	

Relazione programmatica triennale

Sviluppo, validazione e condivisione in ambito SNPA di protocolli operativi di metodi integrati di indagine da remoto per il monitoraggio ambientale marino costiero

Il progetto ha la finalità di sperimentare e validare l'utilizzo di metodi integrati di indagine da remoto, finalizzati al monitoraggio ambientale marino costiero in sinergia con le ARPA costiere nell'ambito del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), contribuendo a dare maggior omogeneità operativa ed efficacia al complesso sistema dei monitoraggi e controlli ambientali.

Il progetto si propone di verificare sul campo l'applicabilità dell'utilizzo integrato dei Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR), degli Autonomous Surface Vehicle (ASVs), degli Autonomous Underwater Vehicles (AUVs) e dei sistemi di telerilevamento satellitare in grado di acquisire, a diverse scale spaziali e temporali, immagini ed informazioni funzionali alla determinazione quali-quantitativa di impatti, disturbi e stress antropici in ambiente marino.

I documenti e protocolli tecnici operativi realizzati dal progetto, al fine di rendere omogenei gli approcci tecnico scientifici in un'ottica di collaborazione e condivisione di conoscenze in ambito SNPA, potranno avere importanti ricadute nell'ambito dei programmi di monitoraggio previsti dalla Direttiva Habitat, dalla Direttiva Quadro Acque 2000/60/EC e dalla Direttiva Quadro sulla Strategia Marina.

Le attività progettuali, in linea con gli obiettivi del piano triennale SNPA, saranno funzionali a promuovere l'innovazione tecnologica contribuendo al costante miglioramento della qualità dei servizi e delle prestazioni resi in un'ottica di efficientamento e di economicità e garantendo una omogeneità di prestazione a livello nazionale.

Il progetto consentirà non solo di accrescere le competenze e le conoscenze tecnico scientifiche nell'ambito dei sistemi di rilevamento ambientale da remoto già in possesso di ISPRA, rafforzando la capacità di osservazione e controllo dei possibili impatti, ma anche di sperimentare ed esportare, mediante l'elaborazione di protocolli tecnici e operativi di riferimento a livello nazionale, un nuovo approccio al monitoraggio ambientale attraverso strumenti innovativi, rapidi, efficaci e a minor costo, da condividere in ambito SNPA.

Tali informazioni, opportunamente elaborate ed integrate, potranno rappresentare un modello innovativo per il controllo dell'ambiente marino sottoposto ad impatto ambientale dovuto ad eventi naturali o antropici favorendo corrette politiche di intervento e gestione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	9.000,00	8.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	<i>S</i>	<i>0,00</i>	<i>5.000,00</i>
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	<i>S</i>	<i>0,00</i>	<i>4.000,00</i>
			<i>3.000,00</i>	

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
L0ACAM15-C04	CE-MED Dé.Co.U.Plages - Méthodologies d'Economie Durable pour les Déchets Côtiers Utilisables des Plages - Capofila Ass.For.SEO.			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>ALFONSO SCARPATO</i>	<i>31/12/2019</i>	<i>30/06/2022</i>

Relazione programmatica triennale

CE-MED Dé.Co.U.Plages - Méthodologies d'Economie Durable pour les Déchets Côtiers Utilisables des Plages - Capofila Ass.For.SEO.
 MED Dé.Co.U.Plages si inquadra nell'ambito delle Azioni comunitarie volte alla prevenzione e mitigazione degli impatti derivanti dall'inquinamento, compresi i rifiuti solidi (marine litter) sull'ambiente marino costiero e portuale. In particolare, il progetto ha l'obiettivo di adottare processi e tecnologie per la gestione e riuso degli accumuli di rifiuti (plastiche e microplastiche, in particolare) e della posidonia spiaggiata (banquette) trasformandoli da 'rifiuto' a 'risorsa ecologica' nell'ottica dell'economia circolare.
 ISPRA avrà un ruolo nell'ambito del monitoraggio degli spiaggiamenti di Posidonia oceanica e delle plastiche attraverso l'utilizzo di metodologie innovative e di tecnologie innovative nell'area dell'AMP Egadi. Sarà inoltre coinvolta nelle attività di formazione, sensibilizzazione e divulgazione dei risultati.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	11.208,73		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	<i>11.208,73</i>	
	Totale Entrate/Uscite - S	11.208,73		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	<i>3.117,45</i>	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	<i>445,94</i>	
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	<i>3.253,18</i>	
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>S</i>	<i>4.392,16</i>	

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
L0ACAM16-C04	IZSVE-VAMUS-Nuovi markers microbiologici di source tracking per l'identificazione della contaminazione fecale nei molluschi bivalvi filtratori			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	<i>27/05/2020</i>	<i>19/06/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Recenti studi, resi possibili dall'uso di metodologie omiche (2), hanno identificato e caratterizzato popolazioni di E. coli innocue, naturalizzate in habitat non enterici, quali il suolo e le acque. Questi risultati suggeriscono che l'attuale visione della biodiversità e dell'ecologia di E. coli potrebbe avere bias interpretativi che derivano dalla sensibilità delle tecnologie utilizzate per la caratterizzazione batterica e indicano la necessità di identificare nuovi marcatori di contaminazione fecale maggiormente rappresentativi del fenomeno. In generale il progetto si propone di esplorare nuovi paradigmi, in particolare quello isotopico e metatassonomico, per l'identificazione di indicatori di contaminazione fecale dell'ambiente marino, più rappresentativi del fenomeno rispetto alle informazioni derivanti dalla semplice enumerazione di E. coli. L'approccio metatassonomico inoltre potrebbe fornire una firma molecolare del metagenoma dell'animale e dell'acqua in cui è vissuto e stabulato consentendone la tracciabilità. Saranno perseguiti i seguenti obiettivi specifici:

- 1) caratterizzazione genomica degli isolati di E coli derivanti da molluschi campionati nell'ambito del piano di sorveglianza regionale, per discriminare gli isolati enterici da quelli naturalizzati in ambiente;
- 2) caratterizzazione della comunità microbica filtrata dagli animali campionati, con l'obiettivo di tracciarne l'origine;
- 3) caratterizzazione degli isotopi stabili (C, N, S) degli animali campionati e della comunità microbica filtrata dai molluschi al fine di valutare la sostanza organica filtrata quale proxy dell'origine.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	3.753,44		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	2.400,00		
<i>0981E AVANZO VINCOLATO OBIETTIVI FINANZIATI</i>	<i>E</i>	1.353,44		
	Totale Entrate/Uscite - S	3.753,44		
<i>1530S SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	3.753,44		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
L0ACAM18-C04	Laboratorio di oceanografia chimica e contaminazione degli ambienti acquatici (Chioggia)		
	ISTITUZIONALE	ERIKA MAGALETTI	

**Relazione
programmatica
triennale**

Gestione delle manutenzioni della strumentazione scientifica ed approvvigionamento dei beni consumabili per il laboratorio di oceanografia e contaminazione degli ambienti acquatici della sede di Chioggia.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	16.000,00	51.000,00	51.000,00
1530S	SPESA PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO S	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1850S	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE S	15.000,00	50.000,00	50.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
L0ACAM19-C04	CE-HARMONIZE Towards the cross-regional unification and harmonization of applicable assessment approaches for D11 in regard of special requirements from EU			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>JUNIO FABRIZIO BORSANI</i>	<i>01/02/2021</i>	<i>31/07/2022</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

Harmonize ha come funzione l'armonizzazione del framework per la definizione di valori soglia del rumore antropico impulsivo MSFD D11.1. Le attività previste per ISPRA riguardano il collaudo degli approcci presentati dal TGNoise e la proposta di armonizzazione e validazione di un nuovo framework per il rumore impulsivo in merito alla implementazione MSFD (Direttiva quadro per la strategia marina) e formulazione della procedure (framework) di definizione dei valori soglia D11.1 in accordo con le direttive MITE.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		11.836,00		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA E</i>	4.826,00		
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO E</i>	7.010,00		
Totale Entrate/Uscite - S		11.836,00		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E. S</i>	2.000,00		
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS S</i>	630,00		
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I. S</i>	9.206,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM20-C04	CE-ABIOMMED - Support coherent and coordinated assessment of biodiversity and measures across Mediterranean for the next 6-year cycle of MSFD implement			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>ERIKA MAGALETTI</i>	<i>01/07/2021</i>	<i>30/06/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto è finalizzato a promuovere e facilitare la cooperazione regionale e sub-regionale a livello sia tecnico-scientifico sia politico-istituzionale nell'implementazione del prossimo ciclo di attuazione della Direttiva 2008/56 UE sulla Strategia Marina (MSFD), con particolare riferimento alla definizione del GES (buono stato ambientale) e dei programmi di misure coordinati per i descrittori relativi alla biodiversità (mammiferi marini, habitat pelagico e benthos) e alle principali pressioni antropiche che impattano i fondali marini, con focus principale sulla pesca. Il progetto prevede anche la partecipazione di organismi internazionali quali UNEP/MAP ed ACCOBAMS, al fine di contribuire a processo EcAp (Ecosystem Approach) della Convenzione di Barcellona per la protezione del Mar Mediterraneo dall'inquinamento.

Le attività di ISPR nel progetto sono incentrate sui seguenti aspetti: i) messa a disposizione della ingente mole di dati raccolti dal 2015 ad oggi dal SNPA e da enti di ricerca e Università a seguito di specifici accordi, ii) realizzazione di confronti sugli aspetti metodologici e contributo alle elaborazioni dei data set, iii) contributo alla definizione di proposte condivise e coordinate con gli altri Paesi euro-mediterranei in merito a GES e programmi di misura.

ISPR contribuirà a tutti i WP tecnici (WP cetaceans, WP pelagic habitats, WP benthic habitats) e avrà il ruolo di capofila nel WP benthic habitats.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		59.538,00	32.703,00	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	47.891,00	20.916,20
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPR PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>	<i>E</i>	11.647,00	11.786,80
Totale Entrate/Uscite - S		59.538,00	32.703,00	
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	4.700,00	4.000,00
<i>1573S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i>	<i>S</i>	1.200,00	
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	<i>S</i>	38.736,00	19.368,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	<i>S</i>	540,00	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	1.500,00	
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPR SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	<i>S</i>	8.840,00	4.420,00
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	4.022,00	4.915,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS00-C04	Metodologie e standard per l'attuazione delle Direttiva Europea "Acque"		
	ISTITUZIONALE	MARTINA BUSSETTINI	

Relazione programmatica triennale

Le attività riguardano la predisposizione di atti tecnico-normativi, pareri e linee-guida in materia di idrologia, idrodinamica, idromorfologia, e dinamica evolutiva degli ecosistemi acquatici, soprattutto finalizzate al recepimento della Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE (WFD), in attuazione del c.d. Green Deal, in collaborazione con i soggetti istituzionali preposti alle diverse scale territoriali, attraverso la partecipazione ai tavoli tecnici europei e nazionali, anche per conto del MATTM. Nel triennio, si garantirà il reporting obbligatorio WFD verso la Commissione Europea, ai sensi della WFD stessa e del D. MATTM 17 luglio 2009. Le attività si concentreranno su:

- la predisposizione degli standard EU e nazionali per il reporting obbligatorio WFD;
- la valorizzazione del ruolo dell'analisi idromorfologica alle diverse scale anche al fine dell'integrazione degli obiettivi delle diverse normative EU in materia ambientale (WFD, FD, etc.);
- l'analisi del potenziale offerto dalle immagini satellitari per il monitoraggio degli habitat fluviali al fine di complementare il monitoraggio idromorfologico ed ecologico in situ anche nell'ambito della Convenzione ASI-ISPRA "Habitat Mapping" e del più ampio contesto di Copernicus e della Space Economy nazionale;
- l'applicazione dei risultati del progetto "Habitat Mapping" ai fini operativi;
- la produzione di report e articoli sullo stato dei corpi idrici e sull'attuazione della WFD sulla base dell'analisi dei dati derivanti dal relativo reporting;
- lo sviluppo di sistemi valutativi dello stato/potenziale ecologico dei corsi d'acqua a supporto delle attuali metriche biologiche che non rilevano le pressioni idromorfologiche
- l'implementazione del metodo ISPRA per la stima dei deflussi ecologici (MesoHABSIM e e-IH).
- La partecipazione a progetti di ricerca tematici.
- Il coordinamento e la partecipazione ai tavoli tecnici nazionali istituiti dal MATTM, in particolare per i temi degli utilizzi delle risorse idriche, sulle derivazioni e sui deflussi ecologici. Si continuerà l'attività di national focal point per le acque interne nel SNPA, verso la Commissione Europea e l'Agenzia Europea per l'Ambiente (flusso WISE-SoE).

Le attività saranno complementate dal coordinamento e/o partecipazione ai tavoli internazionali ed europei (Commissione Europea), quale rappresentanza italiana, in materia di ecologia delle acque interne, idromorfologia, pianificazione di bacino, reporting WFD e quelli del SNPA per le materie di competenza.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		3.000,00	11.000,00	11.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	2.000,00	10.000,00	10.000,00
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	0,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
L0ACAS01-C04	Metodologie e standard per l'attuazione della Direttiva Europea "Alluvioni"		
	ISTITUZIONALE	MARTINA BUSSETTINI	

Relazione programmatica triennale

Le attività riguardano la predisposizione di atti tecnico-normativi, pareri e linee-guida in materia di idrologia, idrodinamica, idromorfologia, e dinamica evolutiva degli ecosistemi acquatici, soprattutto finalizzate al recepimento della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE (FD), in collaborazione con i soggetti istituzionali preposti alle diverse scale territoriali, attraverso la partecipazione ai tavoli tecnici europei e nazionali, anche per conto del MATTM e anche in collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile (DPC) e a progetti di ricerca in tema. Nel triennio, si garantirà il reporting obbligatorio FD verso la Commissione Europea, ai sensi della FD stessa e del D.lgs. 49/2010 e s.m.i.. Le attività supportano anche la piena attuazione del c.d. Decreto Clima nonché del c.d. Green Deal europeo.

Le attività si concentreranno su:

- la predisposizione degli standard EU e nazionali per il reporting obbligatorio FD;
- l'integrazione del programma di misure di cui al reporting FD con l'archivio RENDIS (in supporto a GEO-APP) e l'implementazione del catalogo degli eventi alluvionali FloodCAT in collaborazione con il DPC;
- la produzione di report e articoli sull'attuazione della FD sulla base dell'analisi dei dati derivanti dal relativo reporting;
- la valorizzazione del ruolo dell'analisi idromorfologica alle diverse scale anche al fine dell'integrazione degli obiettivi delle diverse normative EU in materia ambientale (WFD, FD, etc.);
- l'analisi del potenziale offerto dalle immagini satellitari per il monitoraggio degli habitat fluviali al fine di valutare l'evoluzione dei corsi d'acqua e stimarne la correlata pericolosità idraulica anche nell'ambito della Convenzione ASI-ISPR "Habitat Mapping" e del più ampio contesto di Copernicus e della Space Economy nazionale;
- la partecipazione alle attività previste dal progetto PON-Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020 per quanto riguarda l'indicatore "Popolazione esposta a rischio alluvioni".

Si continuerà l'attività di national focal point presso il Working Group Floods coordinato dalla Commissione Europea per l'implementazione della FD;

Le attività saranno complementate dal coordinamento e/o partecipazione ai tavoli internazionali ed europei (Commissione EU), quale rappresentanza italiana, in materia di pianificazione di bacino, alluvioni e difesa idraulica del territorio, reporting FD e a quelli del SNPA per le materie di competenza.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	6.000,00	6.000,00
11805	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	0,00	1.000,00	1.000,00
11905	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	0,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS02-C04	Servizi per l'idrologia		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>MARTINA BUSSETTINI</i>	

Relazione programmatica triennale

Le attività riguarderanno lo sviluppo di procedure/elaborazioni e report specifici relativi all'analisi spaziale delle serie storiche e alla sistematizzazione dei dati idrologici in particolare ai fini della stima delle componenti del bilancio idrologico nazionale attraverso il modello BIGBANG sviluppato da ISPRA attraverso BIO-ACAS. Tale modello sarà inoltre utilizzato per effettuare delle stime della disponibilità futura di risorsa idrica sotto i diversi scenari di cambiamento climatico.

In collaborazione con l'Istat sarà effettuata la stima congiunta del bilancio idrico nazionale e degli indicatori sullo stress idrico. Inoltre, a seguito di accordo formalmente sottoscritto con la FAO, sarà effettuata un'azione pilota per la stima dell'indicatore SDG 6.4.2 "Water Stress" sull'Italia, anche attraverso il BIGBANG, e la comparazione di alcuni risultati rispetto al metodo FAO.

A seguito di accordo con RSE, si forniranno le stime delle componenti di bilancio idrologico nazionale elaborate attraverso BIGBANG.

Si garantirà il coordinamento e la gestione del Tavolo Nazionale per i Servizi di Idrologia Operativa, istituito da ISPRA ai sensi del D.P.C.M. 24 luglio 2002 e che federa gli uffici idrografici regionali e delle province autonome, nonché l'Aeronautica Militare e il Dipartimento della Protezione Civile (DPC), con ISPRA nella rappresentanza italiana nella Commission for Hydrology (Chy) del World Meteorological Organization (WMO). Obiettivi prioritari del Tavolo sono i) la costruzione di un sistema unico di condivisione e diffusione dei dati idrologici secondo gli standard WMO (HIS CENTRAL ISPRA); e ii) la realizzazione di linee guida per la redazione dei nuovi Annali idrologici e sistematizzazione e fruibilità degli Annali storici. Gli obiettivi del tavolo tecnico sono stati distribuiti in cinque gruppi di lavoro tematici riguardanti le reti, la validazione dei dati, la diffusione dei dati, gli annali e le misure di portata, e hanno già portato alla realizzazione di alcuni prodotti.

Si continuerà, inoltre, a partecipare come delegazione italiana ai lavori della Chy del WMO e a fornire supporto specialistico negli elaborati mondiali in materia di idrologia.

Infine, si garantirà il supporto in materia di idrologia, idromorfologia e idraulica a livello nazionale e in particolare nella rete dei Centri Funzionali di Protezione Civile, anche ai sensi della convenzione ISPRA-DPC.

Si garantirà inoltre la partecipazione al Tavolo Nazionale di Climatologia Operativa anche al fine di assicurare la coerenza tra le attività dello stesso e quelle del Tavolo Idrologia.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	11.500,00	12.500,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	2.000,00	3.000,00	3.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	1.000,00	2.000,00	2.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	0,00	2.000,00	2.000,00
<i>1574S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI</i>	0,00	2.500,00	2.500,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	0,00	2.000,00	3.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	0,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS03-C04	Gestione, sviluppo e utilizzo del SIMM – Sistema Idro-Meteo-Mare e analisi degli eventi idro-meteorologici e meteo-marini intensi e degli estremi del ciclo idrologi		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>MARTINA BUSSETTINI</i>	

Relazione programmatica triennale

Le attività riguarderanno: a)La gestione e lo sviluppo del Sistema IdroMeteoMare - SIMM, della sua componente meteo e la pubblicazione giornaliera delle previsioni meteo sul Mediterraneo, anche in collaborazione con le strutture interne di ISPR CN-COS e CN-CRE e, a seguito di formali accordi, con l'Aeronautica Militare, e con l'ARPA Liguria, il consorzio LAMMA e l'ISAC- CNR.
 B)L'analisi degli eventi idrologici estremi (alluvioni e siccità).
 C)La partecipazione al Comitato Tecnico di Coordinamento Nazionale degli Osservatori Distrettuali per l'uso della risorsa idrica, istituito dal MATTM, e negli Osservatori medesimi presso le Autorità di Distretto. Nel triennio continueranno le attività a supporto del Comitato tecnico suddetto sia nello sviluppo degli indicatori nazionali di siccità e scarsità idrica, sia attraverso la partecipazione ai tavoli.
 D)Continueranno le attività di sviluppo e gestione del SIMM per fornire l'input per le previsioni dello stato del mare e della marea nell'Alto Adriatico, utilizzate per la produzione del Bollettino dello Stato del Mare prodotto per eventi marini intensi (e inviato al Dipartimento di Protezione Civile) e quello mensile oggetto di convenzione con il MATTM. Attraverso il SIMM si continuerà a contribuire a programmi di ricerca internazionale (ad es. WMO - HyMeX) e nazionale nel contesto del SNPA.
 E)Si forniranno, ove richieste, previsioni e analisi meteo-idrologiche su eventi di particolare rilevanza per il territorio nazionale (alluvioni, crisi idrica, etc.) e si garantirà la pubblicazione del Bollettino mensile Siccità pubblicato sul portale di ISPR.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	29.000,00	14.200,00	10.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	1.000,00	1.000,00	1.500,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	1.000,00	3.000,00	4.000,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	0,00		
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	0,00	1.200,00	1.500,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	0,00	3.000,00	3.000,00
<i>1860S</i>	<i>MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE</i>		6.000,00	
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	27.000,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali			
L0ACAS04-C04	MATTM-POA_PORTATE Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici.			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>MARTINA BUSSETTINI</i>	<i>15/03/2020</i>	<i>31/12/2025</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto rientra nel più vasto Programma Operativo Ambiente, finanziato dal MATTM coi fondi di sviluppo e coesione a supporto delle Autorità di Distretto per il miglioramento dello stato ambientale dei corpi idrici. Esso sarà attuato attraverso tre linee di azione:

1. Monitoraggio idrologico, attraverso la supervisione tecnico-scientifica, da parte di ISPR, delle attività connesse al potenziamento del monitoraggio idrologico e la formazione del personale negli enti preposti addetto alle misure di portata
2. Sistema informativo di condivisione e pubblicazione dei dati idrologici (HIS Central), attraverso la definizione, acquisizione e implementazione di un'architettura informatica federata in grado di favorire un'alta affidabilità nella disponibilità dei dati tenendo conto anche delle scelte operative messe a disposizione dagli uffici idrografici regionali/provinciali preposti al monitoraggio e alla raccolta dei dati idrologici.
3. Automazione del processo di input, calcolo e diffusione delle componenti del bilancio idrologico finalizzata all'implementazione di più robusti schemi concettuali per la modellazione delle componenti di bilancio idrologico, all'automazione del processo di input, calcolo e diffusione dei risultati, in un processo che garantisca la piena operatività e fruibilità delle stime di bilancio alla scala di distretto idrografico sull'intero territorio nazionale.

Occorre pertanto: garantire l'interoperabilità con HIS Central in modo da realizzare un flusso permanente e continuo di dati meteo-idrologici in input alla procedura; potenziare le performance della procedura agendo su una serie di caratteristiche software e hardware e, in particolare sulla capacità di calcolo e sull'utilizzo di software open source; predisporre nuove funzionalità necessarie sia all'automazione dell'acquisizione degli input e della produzione degli output, sia alla realizzazione di un modulo di calibrazione per la stima dei valori di portata in determinate sezioni di chiusura di bacini idrografici, che consenta di definire uno schema concettuale nella modellazione dei fenomeni naturali più robusto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	25.118,00	25.118,00	7.000,00
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	25.118,00	25.118,00	7.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	25.118,00	25.118,00	7.000,00
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	14.000,00	14.000,00	7.000,00
<i>1574S SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI , MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>S</i>	11.118,00	11.118,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACID	Area per il monitoraggio e per il risanamento delle acque interne		
L0ACID00-C04	Supporto al Ministero dell'Ambiente per implementazione Direttiva Reflui		
	ISTITUZIONALE	SILVANA SALVATI	

Relazione programmatica triennale

Supporto al Ministero per la Transizione Ecologica per l'implementazione della direttiva Reflui consiste in diverse tipologie di attività tecnico-scientifiche e di elaborazione dati come di seguito descritte:

- attività di acquisizione, analisi ed elaborazione nazionale dei dati e delle informazioni sui sistemi di raccolta, trattamento e scarico delle acque reflue urbane presenti sul territorio nazionale, trasmessi dalle Regioni e dalle Province Autonome di Trento e di Bolzano per il nel 2022 e nel 2024;
- predisposizione dei report di sintesi da trasmettere alla Commissione Europea, in ottemperanza agli articoli 15 e 17 della Direttiva comunitaria 91/271, concernente il trattamento delle acque reflue urbane nel 2022 e nel 2024;
- aggiornamento dati e confronto con la Commissione europea sulle informazioni relative ai sistemi di raccolta, trattamento e scarico delle acque reflue urbane presenti sul territorio nazionale, trasmessi dalle Regioni e dalle Province Autonome di Trento e di Bolzano nel 2022;
- predisposizione di procedure per il reporting e di manuali e linee guida per la predisposizione dei report da parte delle Regioni e delle P.A. di Trento e di Bolzano;
- partecipazione ai Gruppi di Lavoro comunitari che operano in materia di reporting e di attuazione/revisione della Direttiva comunitaria sulle acque reflue urbane;
- attività di supporto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nella soluzione dei contenziosi comunitari instaurati nei confronti dell'Italia, in materia di scarichi;
- attività di supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare attraverso la predisposizione di pareri e altra documentazione tecnico-scientifica.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	3.000,00	3.000,00
11905 INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO S	1.000,00	3.000,00	3.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACID	Area per il monitoraggio e per il risanamento delle acque interne		
L0ACID01-C04	Supporto al Ministero dell'Ambiente per implementazione Direttiva Nitrati		
	ISTITUZIONALE	SILVANA SALVATI	

**Relazione
programmatica
triennale**

Supporto al Ministero per la Transizione Ecologica per implementazione Direttiva Nitrati.
L'attività di supporto tecnico scientifico al Ministero per la Transizione Ecologica e agli enti territoriali competenti in materia, per l'implementazione della Direttiva Nitrati riguarda, in particolare:

- la predisposizione di Linee Guida, di standard e di format per garantire i corretti flussi informativi per il reporting;
- l'elaborazione dei dati numerici e cartografici ai fini della verifica dei dati del reporting nazionale obbligatorio verso la Commissione Europea (CE);
- la redazione della relazione ex art.10 in ottemperanza agli obblighi di reporting della Direttiva Nitrati con cadenza quadriennale;
- il supporto tecnico e l'elaborazione dei dati nell'ambito della deroga al limite di applicazione di azoto in zone vulnerabili;
- la sperimentazione di una metodica per la determinazione dello stato trofico nei corpi idrici;

-la partecipazione al Comitato Nitrati ai Gruppi di Lavoro comunitari per la revisione del reporting e per l'attuazione della Direttiva comunitaria relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento da nitrati provenienti da fonti agricole;

-la predisposizione di documentazione tecnica per la soluzione dei contenziosi comunitari instaurati nei confronti dell'Italia, in materia di inquinamento da nitrati di origine agricola;

-la redazione di pareri e altra documentazione tecnico-scientifica.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	3.000,00	3.000,00
<i>11905 INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	1.000,00	3.000,00	3.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACID	Area per il monitoraggio e per il risanamento delle acque interne		
L0ACID02-C04	Gestione dell'informazione sulla tutela delle acque		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>SILVANA SALVATI</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Gestione dell'informazione sulla tutela delle acque

L'attività consiste nella gestione della piattaforma SINTAI (Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane). L'ISPRA è il soggetto istituzionale responsabile di tutta la gestione a scala nazionale delle informazioni sulla tutela delle acque in Italia. L'attività prevede la raccolta, archiviazione, elaborazione e diffusione delle informazioni relative alla tutela delle acque in Italia, nei formati standard stabiliti dalla normativa comunitaria di riferimento, nonché la manutenzione e l'aggiornamento del sistema e lo sviluppo di algoritmi per il calcolo di specifici indici ovvero per la valutazione della conformità alle direttive UE. Al fine di garantire la diffusione dell'informazione ambientale concernente il settore della tutela della risorsa idrica, l'attività in parola prevede, inoltre, il tempestivo aggiornamento della parte pubblica del SINTAI e lo sviluppo di applicativi idonei alla rappresentazione anche territoriale dell'informazione quali il WebGIS.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	2.000,00	2.000,00
<i>11805</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
<i>18705</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
L0D00001-C04	ATTIVITA' DI GESTIONE BIO		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	

Relazione programmatica triennale

Organizzazione e formulazione dei programmi di attività del Dipartimento, monitoraggio e controllo dell'attuazione dei medesimi, coordinamento delle attività facenti capo ai responsabili di struttura. Svolgimento delle funzioni organizzative necessarie per individuare, migliorare, armonizzare e controllare l'attuazione dei programmi e degli obiettivi delle attività assegnate alle diverse strutture.

Sviluppo della rete di contatti con il mondo scientifico, accademico e dell'industria per collaborazioni e confronto finalizzati alla realizzazione di approfondimenti tematici e sviluppo di attività di comune interesse con l'Istituto.

Gestione finalizzata all'elaborazione di specifiche documentazioni tecniche per la valorizzazione dei risultati conseguiti, per la formulazione dei piani programmatici e di indirizzo di competenza, per assicurare, con carattere di continuità, l'informazione, la comunicazione, la promozione dell'attività e le iniziative del Dipartimento.

Gestione dell'attività tecnico-scientifico in accordo con le strutture del Dipartimento per il sostegno delle attività con i soggetti esterni, attraverso la partecipazione a tavoli di concertazione e di approfondimento scientifico e assicurando in particolare l'interazione con il mondo delle imprese anche grazie alla partecipazione a cluster tecnologici. Garantire una efficace organizzazione e partecipazione del personale tecnico-scientifico del Dipartimento alla richiesta di supporto della Commissione per la valutazione di impatto ambientale del Ministero vigilante.

Svolgere supporto organizzativo e gestionale alle attività del Sistema Nazionale di Protezione Ambientale per contribuire allo sviluppo del sistema in sinergia con le altre strutture interne dell'Istituto e partecipazione al tavolo "Ricerca finalizzata" (Tavolo istruttorio del Consiglio del Sistema Nazionale di Protezione Ambientale) per la definizione delle aree tematiche strategiche di ricerca finalizzata e per la partecipazione a progetti di sistema nazionali ed europei/internazionali.

Garantire, in concorso con le varie strutture interne competenti in materia, il supporto tecnico-scientifico al Ministero vigilante per incrementare la salvaguardia della biodiversità terrestre e del bacino del mar Mediterraneo e assicurare una migliore più coordinata gestione delle aree protette e del capitale naturale.

Garantire il supporto tecnico-scientifico al Ministero vigilante e ad altre istituzioni pubbliche per la predisposizione e l'attuazione della normativa e di convenzioni internazionali, direttive e regolamenti comunitari in tema di biodiversità ed ecosistemi marini e terrestri con particolare riferimento alle attività definite dalla Strategia marina.

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
L0D00001-C04	ATTIVITA' DI GESTIONE BIO		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		40.000,00	65.000,00	65.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	10.000,00	20.000,00	20.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	10.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	0,00	5.000,00	5.000,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	0,00	5.000,00	5.000,00
<i>1650S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATI E CANCELLERIA</i>	0,00	5.000,00	5.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	20.000,00	20.000,00	20.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST00-C04	Sistema informativo Carta della Natura		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	

Relazione programmatica triennale

Realizzare e aggiornare Carta della Natura sul territorio nazionale è uno dei compiti istituzionali di ISPRA, derivante dalla Legge Quadro sulle aree naturali protette (L.394/91), che all'articolo 3 indica come finalità generali: "individuare lo stato dell'ambiente naturale in Italia, evidenziando i valori naturali e i profili di vulnerabilità territoriale".

Il progetto è strutturato in due principali linee di attività: una cartografica, per lo studio e la conoscenza dei sistemi naturali e della loro distribuzione sul territorio nazionale, ed uno valutativo, per la stima di valori di qualità e vulnerabilità naturalistica. Un Sistema Informativo Territoriale consente di collegare tra di loro i prodotti di entrambe le linee operative e di garantirne aggiornabilità e integrabilità, assicurandone, infine, la consultazione e divulgazione.

ISPRA gestisce l'intero progetto garantendo la produzione cartografica, la predisposizione, popolamento e calcolo del set di indicatori e indici di valutazione ed assicurando il continuo sviluppo ed aggiornamento delle metodologie. Gestisce, infine, la fase di disseminazione assicurando la fruizione del dato all'utenza interessata sia attraverso il geoportale dell'Istituto sia attraverso la possibilità di richiesta del dato informato vettoriale.

Nel corso del triennio 2022-2024 si prevede l'implementazione del sistema informativo, con la realizzazione di nuove carte e l'aggiornamento di alcune cartografie regionali datate. Con la Legge istitutiva dell'SNPA (Legge 132/2016) si rafforza la possibilità, già sperimentata in passato, che i lavori si svolgano in collaborazione e siano condivisi tra ISPRA, Agenzie Regionali per l'Ambiente ed Enti locali, quali Regioni ed Enti Parco, in un'ottica di rete.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		35.000,00	67.000,00	67.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	10.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	0,00	3.000,00	3.000,00
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	25.000,00	50.000,00	50.000,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	0,00	1.000,00	1.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	0,00	3.000,00	3.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
L0SOST02-C04	Progetto integrato per l'individuazione, sviluppo e disseminazione di nuove metodologie e strumenti per l'adeguamento della pianificazione paesaggistica e territ		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	

Relazione programmatica triennale

Le attività hanno l'obiettivo di individuare, sviluppare e disseminare nuove metodologie e strumenti per l'adeguamento della pianificazione paesaggistica e territoriale locale e d'area vasta alle esigenze di tutela e conservazione della biodiversità attraverso le sue componenti ambientali e paesaggistiche e dei servizi ecosistemici che essi forniscono alle comunità. Le attività previste pongono particolare attenzione, anche attraverso attività di informazione e networking, allo sviluppo della salvaguardia del Capitale Naturale attraverso il tema della connettività ecologica e degli strumenti/strategie per attuarla tra cui le reti ecologiche, le infrastrutture verdi e le Nature based solutions

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	2.000,00	1.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	<i>S</i>	1.000,00	1.000,00
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>S</i>	0,00	1.000,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	<i>S</i>	0,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST03-C04	Studi e attività finalizzate al supporto tecnico scientifico ai parchi e alle aree protette		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	

Relazione programmatica triennale

Supporto tecnico al MITE (ex MATTM) in base al DM 1/3/2018 con funzioni di Segreteria tecnica per la protezione della natura (art. e DPR del 14/5/2007 n. 90) per le aree protette terrestri e per progetti di conservazione della biodiversità in Parchi Nazionali; Rappresentanza ISPRA, ai Consigli Direttivi Enti Parco Nazionali D.P.R. del 16.04.2013 n.73; Aggiornamento e revisione della Banca dati europea sulle aree protette (CDDA – Common Database on Designated Areas); partecipazione al Gruppo nazionale di lavoro per la definizione di indirizzi generali in merito agli adempimenti di cui all’art. 77 c. 4 del Dlgs. N. 152//2006 per le aree identificate nel “Registro delle aree protette” (Dec Direttoriale MATTM-STA– prot 0000291/STA/2015); Supporto tecnico al Comitato per lo Sviluppo del Verde pubblico del MITE (ex MATTM), con specifico riferimento ai temi della pianificazione urbana sostenibile e delle pratiche gestionali connesse; Partecipazione, in Rappresentanza MITE (ex MATTM), al Consiglio tecnico-scientifico sull’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, di cui all’art. 5 del Dlgs. 14/8/2012 n. 150 e al Gdl ISPRA per la raccolta e elaborazione di dati per l’applicazione degli indicatori previsti dal Piano d’Azione Nazionale per l’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e dal D.M. MATTM del 15/7/2015; Supporto alla Strategia Nazionale biodiversità e formazione di indicatori sugli strumenti di gestione dei Parchi Nazionali (Statuto, Regolamento, Piani e Piani Pluriennali Economici e Sociali) e sull’integrazione con i Piani di gestione di Distretto Idrografico; Inventario delle zone umide del territorio italiano: implementazione della banca dati sulle zone umide italiane finalizzata all’analisi su distribuzione, stato, pressioni, impatti, valori socio-economici e servizi ecosistemici e messa a punto di indicazioni per la loro tutela

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		2.000,00	3.500,00	3.500,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	2.000,00	2.000,00	2.000,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	0,00	1.500,00	1.500,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
LOSOST04-C04	Network per lo studio della Diversità Micologica		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>MASSIMO DIACO</i>	

Relazione programmatica triennale

Il Network per lo studio della Diversità Micologica si occupa dello studio e della conservazione dei funghi (macromiceti) e del loro utilizzo quali indicatori dello stato degli ecosistemi terrestri. Le principali attività del Network si focalizzano attualmente sulla raccolta di dati di censimento e mappatura per la realizzazione di una banca dati nazionale denominata Sistema Informativo della Diversità Micologica (SIDiM) e lo sviluppo di strumenti e procedure tecniche di riferimento condivisi per il rilevamento e l'acquisizione omogenea e standardizzata dei dati. Sulla base dei dati acquisiti, il Network, anche tramite gli indirizzi scientifici del proprio Comitato scientifico, sviluppa attività di studio e ricerca per la compilazione di check-list regionali; la redazione di liste di specie comuni, specie rare e specie minacciate o in pericolo di estinzione; l'abbinamento delle specie micologiche agli habitat di riferimento; l'elaborazione dei dati riguardanti la frequenza e l'ecologia delle componenti micologiche; il recupero e l'elaborazione di liste storiche presso fungari, letteratura scientifica e riviste di settore. Partecipa alla Global Fungal Red List Initiative della IUCN e collabora con lo European Council for the Conservation of Fungi (ECCF). Inoltre, il Network ha l'obiettivo di avviare una ricognizione delle attività di monitoraggio micologico già presenti all'interno dell'SNPA al fine di proporre una specifica linea di attività sulla tematica. Infine, a fronte dei finanziamenti richiesti, il Network intende realizzare presso i laboratori della sede ISPRA di Ozzano un prototipo di "fungarium nazionale" che contenga sia un erbario fungino nazionale di specie rare, minacciate rinvenute durante le attività di censimento e indicatori di specifici habitat italiani sia la relativa banca dati dei sequenziamenti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024	
	Totale Entrate/Uscite - S	27.500,00	63.000,00	63.000,00	
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	<i>S</i>	2.500,00	2.500,00	2.500,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	0,00	5.000,00	5.000,00
<i>1573S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i>	<i>S</i>	0,00	3.000,00	3.000,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO</i>	<i>S</i>	0,00	7.500,00	7.500,00
<i>1711S</i>	<i>SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE</i>	<i>S</i>	0,00	8.000,00	8.000,00
<i>2130S</i>	<i>BORSE DI STUDIO A LAUREATI, LAUREANDI E CORRESPONSIONE INDENNITÀ A TIROCINANTI</i>	<i>S</i>	0,00	12.000,00	12.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	<i>S</i>	25.000,00	25.000,00	25.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
L0SOST05-C04	Monitoraggio degli habitat di interesse Comunitario		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	

Relazione programmatica triennale

Attività di sperimentazione al fine dell'individuazione di protocolli per il Monitoraggio degli Habitat di interesse Comunitario. Attività di rilevazione in campo al fine di testare i protocolli di monitoraggio sviluppati da ISPRA per gli habitat di interesse Comunitario. Attività di sperimentazione per l'archiviazione del dato vegetazionale e ambientale nei siti di rilevamento anche attraverso l'uso di Applicazioni specifiche per dispositivi digitali. Sviluppo di protocolli e linee guida per la gestione del dato vegetazionale relativo agli habitat di interesse Comunitario e individuazione di parametri standard per la validazione del materiale acquisito e per la digitalizzazione del materiale documentario esistente. Redazione di documentazione tecnica utile alla conservazione degli habitat di interesse Comunitario in Italia. Partecipazione al dibattito nazionale e internazionale (inclusi i Seminari Biogeografici in ambito europeo) e partecipazione a progetti di ricerca sulle tematiche relative al monitoraggio e conservazione degli habitat. Realizzazione e messa a sistema dell'archivio degli habitat tutelati dalla Direttiva 92/43/CEE tramite la compilazione di un database di rilievi di vegetazione validati che certifichino la presenza/assenza degli habitat d'interesse Comunitario sul territorio nazionale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	7.000,00	7.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	1.000,00	3.000,00	3.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	0,00	2.000,00	2.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	0,00	2.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST06-C04	Coordinamento della rete di monitoraggio multidisciplinare cetacei, uccelli marini, tartaruga marina, traffico marittimo e marine litter nel Mar Mediterraneo con		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	

Relazione programmatica triennale

Il progetto è attivo e coordinato da ISPRA in maniera continuativa a partire dal 2007. Denominato in ambito internazionale “Fixed Line Transect Mediterranean monitoring Network - marine species and threats (FLT Med Net)”, il progetto ha lo scopo di coordinare nella regione marina del Mediterraneo un monitoraggio continuativo di mega e macro fauna marina (cetacei, tartaruga marina, uccelli marini, altra macro fauna) e le principali pressioni, quali traffico marittimo e rifiuti marini galleggianti. I survey sono condotti in maniera sistematica nel corso di tutto l’anno lungo oltre 10 transetti transfrontalieri, utilizzando i traghetti di linea come piattaforme di osservazione. Per la raccolta dati sono stati sviluppati due protocolli di ricerca specifici per “mega e macro fauna e traffico marittimo” e per “rifiuti marini galleggianti”. Oltre 20 partner scientifici provenienti da diversi paesi del Mediterraneo (Italia, Francia, Spagna, Tunisia, Grecia) partecipano o sono coinvolti a diverso grado nel progetto (di questi, in convenzione non onerosa con ISPRA sono Università degli Studi di Pisa, Fondazione CIMA, Associazione Accademia del Leviatano, Area Marina Protetta “Capo Carbonara”, Università degli Studi di Torino, Università degli Studi di Palermo, Università degli Studi di Milano Bicocca, Gaia Research Institute Onlus, EcoOcéan Institut, Association Nereide, University of Barcelona, Università degli Studi della Tuscia, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Università degli Studi di Catania, associazione MareCamp). Sei compagnie di navigazione collaborano al progetto fornendo gli imbarchi per i ricercatori (CorsicaSardinia Ferry; Grimaldi Lines; Tirrenia CIN; Minoan; Grandi Navi Veloci, Siremar). Nell’ambito del progetto vengono attivate e sperimentate diverse attività quali ad esempio l’utilizzo del DNA ambientale per lo studio della biodiversità marina in collaborazione con l’Università di Milano Bicocca, l’uso congiunto di dati in situ e remote sensing per la mappatura degli habitat idonei alle specie di Direttiva Habitat, attività sperimentali di citizen science per il coinvolgimento della cittadinanza alla raccolta di dati sistematici sullo stato dell’ambiente. I dati vengono utilizzati per lo sviluppo ed il popolamento di banche dati relativi a specie ed a rifiuti marini galleggianti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		3.000,00	7.000,00	7.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	3.000,00	3.000,00	3.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	0,00	2.000,00	2.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	0,00	2.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri			
LOSOST07-C04	CE LIFE18 STREAMS - Salmo cettii REcovery Actions in Mediterranean Streams 18/NAT/IT/000931 (Capofila Ente Parco Nazionale della Majella)			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	<i>01/09/2019</i>	<i>30/11/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Scopo del Progetto, avviato il 1/9/2019 e che terminerà il 31/8/2023, è: adozione di azioni concrete di conservazione della Trota mediterranea (*Salmo cettii*). I suoi obiettivi specifici sono: a) l'eliminazione delle sorgenti di introgressione (causata dall'introduzione di trote alloctone a scopo alieutico); b) la riduzione del tasso di introgressione delle popolazioni autoctone; c) il miglioramento della qualità e la riduzione della frammentazione dei corpi idrici, anche al fine dell'incremento della resilienza delle popolazioni autoctone ai cambiamenti climatici; d) il contrasto al bracconaggio. Il Progetto interessa 6 aree pilota presso le quali verranno attuate azioni di monitoraggio e di gestione volte ad incrementare la numerosità e il grado di purezza delle popolazioni di *Salmo cettii*, che sono localizzate in Sardegna e nelle seguenti aree protette: Parco Nazionale Majella, Parco Regionale di Montemarcello-Magra-Vara, Parco Nazionale Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna, Parco Nazionale dei Monti Sibillini, Parco Nazionale del Pollino. I siti Natura 2000 in cui ricadono i 76 siti di campionamento sono in totale 35. Capofila del progetto è il PN Majella; partner: ISPR, PN Foreste Casentinesi, PN Monti Sibillini, PN Pollino, PR Montemarcello-Magra-Vara, Agenzia FORESTAS (Sardegna), Legambiente Onlus, Noesis Snc, Università Degli Studi Di Perugia - UNIPG. ISPR effettua il coordinamento tecnico scientifico sugli aspetti tecnici relativi alle azioni previste dal progetto e, nel periodo 2022-2023, svolge le seguenti attività collaborazione per gli aspetti tecnici per l'attuazione delle azioni, per l'analisi dei dati genetici, per la definizione degli indicatori sulla frammentazione dei corpi idrici, per l'analisi dei dati di campionamento; definizione delle Linee guida Nazionali per la Conservazione della Trota mediterranea; supporto i Parchi nell'azione di conservazione e trasferimento in altre aree pilota; formazione a distanza FAD per personale di enti coinvolti nella conservazione della specie e degli ecosistemi acquatici (Autorità di distretto idrografico, Regioni, ARPA, enti parco, ecc.); collaborazione alla valutazione dei risultati del progetto, impatto socio-economico e ripristino delle funzioni ecosistemiche, partecipazione attività di diffusione e networking.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	63.844,27	40.164,33	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	36.844,27	6.056,33
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPR PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>	<i>E</i>	27.000,00	34.108,00
	Totale Entrate/Uscite - S	63.844,27	40.164,33	
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	3.000,00	1.000,00
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>S</i>	5.295,70	5.056,33
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	<i>S</i>	20.368,00	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	3.792,00	
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPR SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	<i>S</i>	4.388,57	
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	27.000,00	34.108,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri			
LOSOST08-C04	CE-LIFE19-BIOPEM Biocide Reduction in Municipal Pest Managment (LIFE19 ENV/IT/000358) Coord. Comune di Fiumicino			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	<i>01/09/2020</i>	<i>31/12/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto LIFE BIOPEM (CE-LIFE19-BIOPEM Biocide Reduction in Municipal Pest Managment (LIFE19 ENV/IT/000358) Coord. Comune di Fiumicino) vuole dimostrare un approccio innovativo ed ecologico per la disinfestazione in 2 comuni italiani con l'obiettivo di ridurre le quantità di biocidi utilizzati e aumentarne l'efficacia del controllo dei parassiti nelle RIA europee. Il nuovo modello di gestione sarà implementato, testato e validato a Fiumicino (Lazio) e Francavilla a Mare (Abruzzo) ma potrà facilmente essere replicato e/o trasferito in altre città/aree dell'UE. Il sistema permetterà un razionale, approccio territoriale ed eco-etologico alla lotta antiparassitaria.

I principali obiettivi del progetto sono:

- 1) Dimostrare l'efficacia delle trappole per zanzare e roditori multi-cattura di nuova generazione come alternative ai biocidi prodotti. Si tratta di dispositivi elettromeccanici che possono essere controllati a distanza e in grado di raccogliere dati sulle acquisizioni. Le trappole e altri dispositivi di monitoraggio saranno collocate in edifici e aree pubbliche sensibili e integrati in una rete tramite un'applicazione web ad hoc sviluppata che supporterà l'implementazione del controllo più aggiornato le procedure e la gestione delle trappole stesse. . La rete totale comprenderà 86 dispositivi a Fiumicino, e 50 a Francavilla.
- 2) Organizzazione e utilizzo di applicazioni Web e ArcGis per memorizzare dati utili che possono supportare la gestione dei parassiti a livello comunale e l'identificazione delle aree critiche. Saranno predisposte per monitorare gli interventi svolti da appaltatori privati per conto delle RIA
- 3) Applicazione di protocolli per la raccolta di dati utili ai fini della gestione dei parassiti (avvelenamento di specie domestiche o selvatiche non bersaglio, presenza di contaminanti, dati ambientali).
- 4) Implementazione di nuove procedure comunali di monitoraggio e pianificazione al fine di migliorare l'efficacia di controllo dei parassiti e quindi ridurre ulteriormente la necessità di biocidi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		52.753,36	51.614,17	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	<i>27.177,36</i>	<i>17.011,17</i>
<i>0971E</i>	<i>QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>	<i>E</i>	<i>25.576,00</i>	<i>34.603,00</i>
Totale Entrate/Uscite - S		52.753,36	51.614,17	
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	<i>2.552,00</i>	<i>1.971,01</i>
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	<i>2.500,00</i>	<i>4.509,00</i>
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	<i>S</i>		<i>1.000,00</i>
<i>2130S</i>	<i>BORSE DI STUDIO A LAUREATI, LAUREANDI E CORRESPONSIONE INDENNITÀ A TIROCINANTI</i>	<i>S</i>	<i>13.000,00</i>	<i>10.000,00</i>
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	<i>4.105,36</i>	<i>4.766,16</i>
<i>9961S</i>	<i>IRAP SU CONTRATTI DI COLLABORAZIONE E BORSE DI STUDIO</i>	<i>S</i>	<i>1.020,00</i>	<i>765,00</i>
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	<i>29.576,00</i>	<i>28.603,00</i>

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri			
LOSOST10-C04	CE-H2020-ICT2018-2020 NI-Natural Intelligence for Robotic Monitoring of Habitats Capofila UNIFI-Università di Pisa			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	<i>01/01/2021</i>	<i>31/03/2024</i>

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo principale di NI è quello di esplorare nuove aree applicative per i robot, attraverso l'impiego di nuove soluzioni meccaniche e nuovi algoritmi avanzati di controllo e pianificazione. Nello specifico, gli output scientifici del progetto saranno:

- Nuovi design adattivi del piede per consentire la locomozione in ambienti estremi come dune, foreste e scenari alpini.
- Innovativi algoritmi di controllo e pianificazione ispirati alla bioedilizia per robot efficienti, resilienti e autonomi in grado di muoversi negli ambienti naturali
- Metodi di percezione su misura per il monitoraggio ambientale basati sul rilevamento a bordo e sulle reti neurali per fornire al robot la capacità di classificare autonomamente piante e habitat
- Approccio di benchmarking, metodi, protocolli, strutture e infine standard per valutare e certificare la capacità del robot di muoversi in ambienti naturali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		78.750,00	49.788,00	17.871,00
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>		13.379,00	17.871,00
<i>0981E</i>	<i>AVANZO VINCOLATO OBIETTIVI FINANZIATI</i>	78.750,00	36.409,00	
Totale Entrate/Uscite - S		78.750,00	49.788,00	17.871,00
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	6.700,00	6.700,00	2.800,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	300,00	300,00	200,00
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	14.526,00	19.368,00	4.842,00
<i>8010S</i>	<i>DISPONIBILITA' PER AVANZO DI AMMINISTRAZIONE VINCOLATO</i>	36.409,00		
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	8.500,00	10.000,00	3.500,00
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPR SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	3.315,00	4.420,00	1.105,00
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	9.000,00	9.000,00	5.424,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
R0011112-C04	Laboratorio di genetica		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>NADIA MUCCI</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Saranno svolte le attività correlate alla manutenzione e al buon funzionamento delle strutture laboratoristiche. E' stato stipulato un contratto di manutenzione per i sequenziatori automatici, gestite diverse manutenzioni straordinarie di strumenti e si stanno predisponendo nuovi contratti (es: distillatore) in accordo con il CNLAB.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	48.800,00	75.000,00	75.000,00
<i>1850S</i>	<i>MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE</i>	48.800,00	75.000,00	75.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
R0065200-C04	CE-LIFE14-PONDERAT "Restoring the Pontine Archipelago ecosystem through management of rats and other invasive alien species" LIFE14 NAT/IT/000544			
	FINANZIATO	ELISABETTA RAGANELLA PELLICIONI	01/10/2015	31/03/2022

Relazione programmatica triennale

Il progetto Life PonDerat, finanziato dalla Comunità Europea, ha come obiettivo il recupero dell'ecosistema insulare dell'arcipelago delle Pontine attraverso l'eradicazione di componenti animali (ratti *Rattus rattus* e capre inselvatichite *Capra hircus*) e vegetali (*Carpobrotus* sp) aliene ed invasive su alcune isole dell'arcipelago (Ventotene, Palmarola). ISPR si occupa in particolare dell'eradicazione della popolazione di capre inselvatichite presenti a Palmarola e del coordinamento del monitoraggio scientifico relativo alle ricadute delle azioni di eradicazione su altre componenti dell'ecosistema. In particolare, il successo riproduttivo della Berta maggiore (*Calonectris diomedea*) e della Berta minore (*Puffinus yelkouan*) risulta seriamente compromesso dalla predazione dei nidiacei ad opera del Ratto nero (*Rattus rattus* L.) e pertanto rappresenta l'indicatore principale della riuscita del progetto. Nel corso del progetto sono previste azioni di monitoraggio (D) finalizzate alla valutazione del successo riproduttivo delle specie sopra menzionate e alla variazione quali-quantitativa della popolazione di molluschi e artropodi terrestri. Il progetto, aveva originariamente durata quinquennale (da 1 ottobre 2015 al 31 marzo 2020) ma è stato esteso fino al 31 marzo 2022 a causa dei ritardi accumulati nel periodo di pandemia.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	13.000,00		
0120E	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE E	13.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	13.000,00		
1183S	SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E. S	3.000,00		
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO S	2.000,00		
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER S	5.000,00		
1760S	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI S	1.000,00		
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE S	2.000,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri			
X0000015-C04	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>FABIO PASCARELLA</i>	<i>16/03/2020</i>	<i>15/03/2023</i>

Relazione programmatica triennale

La Convenzione Operativa attuativa del Protocollo d'Intesa sottoscritto tra Ispra, Regione Basilicata e Arpa (giusta D.G.R. n. 379 del 19.06.2019) ha come obiettivo generale la promozione di iniziative per l'individuazione e lo sviluppo di attività di "monitoraggio e salvaguardia dell'ambiente e del territorio e un impiego sostenibile delle risorse naturali" nel territorio della Regionale. Le attività sono state suddivise in base alle differenti necessità formulate da Regione e ARPA Basilicata. Nell'ambito del monitoraggio degli ecosistemi si prevede l'implementazione di attività con particolare riferimento agli Ecosistemi della Val d'Agri con riferimento alla valutazione di taluni indicatori quali le morfologie naturaliformi, gli aspetti vegetazionali con studio fitosociologico, la flora lichenica, la macrofauna, la microteriofauna e la carabidiofauna, oltre al biomonitoraggio (biosensori e bioindicatori).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		118.250,00	18.125,00	
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	118.250,00	18.125,00	
Totale Entrate/Uscite - S		118.250,00	18.125,00	
<i>1184S</i>	<i>SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	7.000,00	1.477,00	
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	28.000,00	10.000,00	
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	1.000,00		
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	10.750,00	1.648,00	
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	15.000,00	5.000,00	
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	56.500,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere			
X0000016-C04	CE-INTERREG IT-HR AdriaClim-Climate change information, monitoring and management tools for adaptation strategies in Adriatic coastal areas			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>DG DIRETTORE GENERALE</i>	<i>01/01/2020</i>	<i>31/12/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto Interreg Italia-Croazia AdriaClim ha l'obiettivo di aumentare la resilienza ai cambiamenti climatici nell'area di Cooperazione, fornendo strumenti informativi, integrando dati osservati e modelli climatici, accurati ed ad alta risoluzione, come base informativa per lo sviluppo di nuove strategie e piani di adattamento. Il progetto prevede attività di potenziamento e sviluppo dei sistemi di monitoraggio meteo-marino; definizione di indicatori per la caratterizzazione degli effetti dei cambiamenti climatici sull'ambiente marino-costiero, in aree pilota, con un focus sugli aspetti fisici, idrodinamici e di interesse per l'acquacoltura; sviluppo di strategie e piani di adattamento ai cambiamenti climatici. L'Area BIO-AMC fornirà supporto tecnico-scientifico per la valutazione degli scenari di impatto dei cambiamenti climatici sul settore dell'acquacoltura e l'elaborazione di strategie di mitigazione e adattamento nell'area pilota dell'Emilia Romagna. Sono previste attività di ricerca in collaborazione con il CN-COS e l'IZSLER (accordo di convenzione), per l'implementazione, la calibrazione e la validazione di un modello di trasporto e diffusione dell'inquinamento microbiologico in aree di molluschicoltura in uno scenario di cambiamenti climatici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		62.759,00		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	62.759,00		
Totale Entrate/Uscite - S		62.759,00		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	6.700,00		
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	2.000,00		
<i>1573S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i>	575,00		
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	450,00		
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	19.368,00		
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	2.340,74		
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	6.917,48		
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	4.483,00		
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	19.924,78		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
XOPIATPE-C04	MATTM -attività indagine integrative e coordinate sull'ambiente marino interessato alla presenza di piattaforme offshore per l'estrazione di idrocarburi in Adriati			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>GIUSEPPE TRICHERA</i>	<i>13/05/2021</i>	<i>12/08/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Le attività di indagine in grado di completare e approfondire il quadro informativo sull'ambiente marino a livello regionale, esteso alle aree interessate dalla presenza di piattaforme offshore per l'estrazione di idrocarburi petroliferi da intendersi come integrative, complementari rispetto a quanto attuato in tale ambito a livello nazionale secondo la pertinente vigente normativa, (finalizzate anche alla revisione delle Linee Guida ISPRA) L'attività, di cui all'art. 3 e art. 7 della Convenzione operativa MiTE-ISPRA del 14/12/2020, avrà una durata di 15 mesi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		33.000,00		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	33.000,00		
Totale Entrate/Uscite - S		33.000,00		
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	1.500,00		
<i>1512S CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>S</i>	4.000,00		
<i>1530S SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	25.500,00		
<i>1543S NOLEGGIO AUTOMEZZI</i>	<i>S</i>	500,00		
<i>1711S SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE</i>	<i>S</i>	1.000,00		
<i>1850S MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE</i>	<i>S</i>	500,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
XOSM0001-C04	MATTM-STRATEGIA MARINA-Supporto tecnico-scientifico in attuazione del D.lgs n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	<i>01/03/2021</i>	<i>31/12/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto Strategia Marina è finalizzato a fornire supporto tecnico-scientifico al MiTE nel coordinamento necessario alla realizzazione delle attività di monitoraggio previste per la verifica del raggiungimento del Buono Stato Ambientale e dell'efficacia delle Misure nonché di tutte le attività necessarie all'adempimento in Italia della Direttiva Quadro Strategia Marina.

Il Piano Operativo delle attività 2022-2023 riferite all'Accordo triennale MiTE-ISPRA 2021-2023 prevede 1) il coordinamento tecnico-scientifico delle attività di monitoraggio, 2) la realizzazione, da parte di ISPRA, di alcune delle attività di monitoraggio Strategia Marina, 3) la gestione del Sistema Informativo Centralizzato della Strategia Marina (SIC), 4) il supporto alla cooperazione regionale e alle attività internazionali previste dalla "Common Implementation Strategy" della CE e degli Stati membri, 5) il supporto tecnico-scientifico per l'aggiornamento dei Programmi di misure di cui al D.P.C.M. 10 ottobre 2017.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		3.296.000,00	3.296.000,00	
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	3.296.000,00	3.296.000,00	
Totale Entrate/Uscite - S		3.296.000,00	3.296.000,00	
<i>1184S</i>	<i>SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	122.400,00	137.400,00	
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	21.000,00	21.000,00	
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	163.000,00	355.000,00	
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	65.000,00	67.000,00	
<i>1544S</i>	<i>NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI</i>	399.400,00	384.400,00	
<i>1710S</i>	<i>SPESE POSTALI</i>	1.000,00	1.000,00	
<i>1810S</i>	<i>CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE</i>	1.914.000,00	1.705.000,00	
<i>1850S</i>	<i>MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE</i>	34.200,00	49.200,00	
<i>1881S</i>	<i>NOLEGGIO DI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE</i>	5.000,00	5.000,00	
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	571.000,00	571.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-INF	Servizio informatico		
A0080001-C05	Sviluppo infrastrutture tecnologiche informatiche		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>SIMONA CIATTONI</i>	

Relazione programmatica triennale

Gran parte delle attività che saranno condotte nel corso del 2022-2024 continueranno nell'ottica di dotare l'Istituto di infrastrutture, tecnologie, dispositivi hardware e software con standard di sicurezza elevati che consentano un impiego sempre più agevole e produttivo dello smart working.

Per il triennio 2022-2024 si conferma la necessità di ricorrere ad attività di supporto specialistico anche per poter garantire in tempi rapidi la soluzione di problematiche tecniche ed il rispetto delle normative in tema di digitalizzazione anche alla luce di un quadro normativo in rapido mutamento.

Nel triennio saranno messe in campo numerose azioni che per garantire la sicurezza delle risorse ICT, in particolare la Sicurezza di rete, la Sicurezza delle applicazioni, la Sicurezza delle informazioni la Sicurezza operativa, il Disaster recovery e la business continuity. Una particolare attenzione sarà posta security awarness dei dipendenti con l'obiettivo di promuovere la formazione ad un uso consapevole e quindi più corretto delle risorse ICT riducendo i rischi di esposizione ad eventuali cyber attacchi.

Nel 2022 continueranno ad essere garantite le manutenzioni dell'Infrastruttura Tecnologica del CED esistente perseguendo l'obiettivo di razionalizzazione e consolidamento, ed avviando la prima fase di migrazione di alcuni servizi verso soluzioni cloud presso PSN, secondo quanto previsto dal piano triennale AGID ed a tal proposito saranno attivati contratti di assistenza sistemistica e supporto idonei allo scopo.

Si potenzieranno soluzioni hardware/software e procedure per incrementare i livelli di sicurezza delle infrastrutture del CED.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		290.000,00	280.000,00	280.000,00
<i>1860S</i>	<i>MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE</i>	180.000,00	150.000,00	150.000,00
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	50.000,00	70.000,00	70.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	60.000,00	60.000,00	60.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-INF	Servizio informatico		
A0080002-C05	Manutenzione e aggiornamento materiale informatico di ufficio		
	ISTITUZIONALE	SIMONA CIATTONI	

Relazione programmatica triennale

Gran parte delle attività che saranno condotte nel corso del 2022-2024 continueranno nell'ottica di dotare l'Istituto di infrastrutture, tecnologie, dispositivi hardware e software con standard di sicurezza elevati che consentano un impiego sempre più agevole e produttivo dello smart working.

Per il triennio 2022-2024 si conferma la necessità di ricorrere ad attività di supporto specialistico anche per poter garantire in tempi rapidi la soluzione di problematiche tecniche ed il rispetto delle normative in tema di digitalizzazione anche alla luce di un quadro normativo in rapido mutamento.

Nel triennio saranno messe in campo numerose azioni che per garantire la sicurezza delle risorse ICT, in particolare la Sicurezza di rete, la Sicurezza delle applicazioni, la Sicurezza delle informazioni la Sicurezza operativa, il Disaster recovery e la business continuity. Una particolare attenzione sarà posta security awarness dei dipendenti con l'obiettivo di promuovere la formazione ad un uso consapevole e quindi più corretto delle risorse ICT riducendo i rischi di esposizione ad eventuali cyber attacchi.

Nell'ambito della gestione delle postazioni di lavoro si procederà al rinnovo delle licenze software di produttività individuale e la gestione di stampa gestita per le stampanti di rete. Si procederà alla revisione del processo di assistenza agli utenti. Si potenzieranno soluzioni hardware/software e procedure incrementare i livelli di sicurezza delle postazioni di lavoro.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	87.089,56	362.089,56	362.089,56
18705	SPESA PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI S	50.000,00	325.000,00	325.000,00
18825	NOL. IMPIANTI E MACCHIN. (FOTOCOPIATRICI, MACCHIN.PER LABORATORI, ECC.) S	37.089,56	37.089,56	37.089,56

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-INF	Servizio informatico		
A0080003-C05	Sviluppo sistemi informatici		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>SIMONA CIATTONI</i>	

Relazione programmatica triennale

Gran parte delle attività che saranno condotte nel corso del 2022-2024 continueranno nell'ottica di dotare l'Istituto di infrastrutture, tecnologie, dispositivi hardware e software con standard di sicurezza elevati che consentano un impiego sempre più agevole e produttivo dello smart working.

Per il triennio 2022-2024 si conferma la necessità di ricorrere ad attività di supporto specialistico anche per poter garantire in tempi rapidi la soluzione di problematiche tecniche ed il rispetto delle normative in tema di digitalizzazione anche alla luce di un quadro normativo in rapido mutamento.

Nel triennio saranno messe in campo numerose azioni che per garantire la sicurezza delle risorse ICT, in particolare la Sicurezza di rete, la Sicurezza delle applicazioni, la Sicurezza delle informazioni la Sicurezza operativa, il Disaster recovery e la business continuity. Una particolare attenzione sarà posta security awarness dei dipendenti con l'obiettivo di promuovere la formazione ad un uso consapevole e quindi più corretto delle risorse ICT riducendo i rischi di esposizione ad eventuali cyber attacchi.

Il Servizio continuerà ad assicurare la manutenzione dei gestionali di istituto, della Intranet, del Portale, dei Sistemi Informativi gestionali, dei Data Base e di tutti i servizi connessi, attraverso le consuete attività di rilevazione delle esigenze, pianificazione, approvvigionamento, programmazione, conduzione operativa, manutenzione hardware e software, consulenza tecnica e supporto all'utenza, definendo e gestendo le politiche di backup e sicurezza del dato e attivando opportuni contratti di manutenzione evolutiva, integrativa e correttiva con i fornitori. Si procederà con la progettazione della nuova intranet di Istituto. Si potenzieranno soluzioni hardware/software e procedure incrementare i livelli di sicurezza dei gestionali di Istituto anche nell'ottica di adeguamento al GDPR.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	155.000,00	130.000,00	120.000,00
<i>1860S</i>	<i>MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE</i>	75.000,00	75.000,00	70.000,00
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	80.000,00	55.000,00	50.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-INF	Servizio informatico		
A0080004-C05	Servizi di rete		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>SIMONA CIATTONI</i>	

Relazione programmatica triennale

Gran parte delle attività che saranno condotte nel corso del 2022-2024 continueranno nell'ottica di dotare l'Istituto di infrastrutture, tecnologie, dispositivi hardware e software con standard di sicurezza elevati che consentano un impiego sempre più agevole e produttivo dello smart working.

Per il triennio 2022-2024 si conferma la necessità di ricorrere ad attività di supporto specialistico anche per poter garantire in tempi rapidi la soluzione di problematiche tecniche ed il rispetto delle normative in tema di digitalizzazione anche alla luce di un quadro normativo in rapido mutamento.

Nel triennio saranno messe in campo numerose azioni che per garantire la sicurezza delle risorse ICT, in particolare la Sicurezza di rete, la Sicurezza delle applicazioni, la Sicurezza delle informazioni la Sicurezza operativa, il Disaster recovery e la business continuity. Una particolare attenzione sarà posta security awarness dei dipendenti con l'obiettivo di promuovere la formazione ad un uso consapevole e quindi più corretto delle risorse ICT riducendo i rischi di esposizione ad eventuali cyber attacchi.

Il Servizio continuerà a garantire, mediante il proprio personale interno, l'efficienza dell'Infrastruttura Telematica e dei Servizi di rete, ma sarà necessario fare ricorso a servizi di consulenza specialistica e trainig on the job attivando. Si procederà nel rinnovo tecnologico del centro stella sito a Brancati 48. Procederà ad assicurare la connettività tramite convenzione SPC (Sistema pubblico di Connettività) e contratto con Consortium GARR, (gruppo armonizzazione rete italiana della ricerca).

Si potenzieranno soluzioni hardware/software e procedure incrementare i livelli di sicurezza di accesso alla rete di istituto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	365.940,00	363.540,80	170.000,00
<i>1830S</i>	<i>CONTRATTI DI PROGETTAZIONE DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROG S</i>	270.800,00	270.800,00	100.000,00
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI S</i>	45.140,00	42.740,80	20.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE S</i>	50.000,00	50.000,00	50.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-INF	Servizio informatico		
A008SW01-C05	Spese informatiche per l'implementazione dello smart working		
	ISTITUZIONALE	SIMONA CIATTONI	

Relazione programmatica triennale

Gran parte delle attività che saranno condotte nel corso del 2022-2024 continueranno nell'ottica di dotare l'Istituto di infrastrutture, tecnologie, dispositivi hardware e software con standard di sicurezza elevati che consentano un impiego sempre più agevole e produttivo dello smart working.

Per il triennio 2022-2024 si conferma la necessità di ricorrere ad attività di supporto specialistico anche per poter garantire in tempi rapidi la soluzione di problematiche tecniche ed il rispetto delle normative in tema di digitalizzazione anche alla luce di un quadro normativo in rapido mutamento.

Nel triennio saranno messe in campo numerose azioni che per garantire la sicurezza delle risorse ICT, in particolare la Sicurezza di rete, la Sicurezza delle applicazioni, la Sicurezza delle informazioni la Sicurezza operativa, il Disaster recovery e la business continuity. Una particolare attenzione sarà posta security awarness dei dipendenti con l'obiettivo di promuovere la formazione ad un uso consapevole e quindi più corretto delle risorse ICT riducendo i rischi di esposizione ad eventuali cyber attacchi.

Nell'ambito della gestione delle postazioni di lavoro saranno portate avanti in continuità con l'anno in corso tutte quelle attività che consentiranno al massimo entro il 2023 di sostituire le attuali postazioni di lavoro fisse con computer portatili dotati di applicativi di produttività individuale, ambiente collaborativo, videoconferenza ed spazio in cloud in modo da rendere più semplice, produttivo e sicuro l'utilizzo dello smart working. Si procederà al rinnovamento tecnologico dell'infrastruttura e dei client al fine di avviare il processo di virtualizzazione dei desktop con i vantaggi di decelerazione dell'obsolescenza delle macchine, gestione semplificata degli asset e scalabilità e semplificazione della gestione delle risorse software.

Si potenzieranno attività di informazione ad un uso consapevole delle risorse ict al fine di ridurre i rischi legati ad utilizzo improprio delle stesse.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	440.534,83	360.534,83	
18705	SPESA PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	360.534,83	360.534,83	
32105	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	80.000,00		

Previsioni triennali 2022-2024



ISPRA
Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura degli Ambienti Inquinati



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0000BOL-C05	Funzionamento Sede Bologna		
	ISTITUZIONALE	MARCO LA COMMARE	

Relazione programmatica triennale

Le attività sono volte alla gestione del sito di Ozzano dell'Emilia garantendo supporto centrale e gestendo le risorse finanziarie per il funzionamento. Nel corso del 2022 vedranno attuazione gli Atti aggiuntivi alla Convenzione Quadro stipulata con il Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per l'Emilia Romagna e la Lombardia, per attività di supporto specialistico alla progettazione, affidamento ed esecuzione di interventi di adeguamento normativo e riqualificazione del sito di Ozzano dell'Emilia. Al 1° atto aggiuntivo che afferisce all'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi per l'edificio Sede si sono aggiunti quelli riguardanti il rifacimento della copertura dell'edificio sede, la realizzazione di impianti di rivelazione incendi su taluni edifici (Sede, Laboratori, Cà Giardino e Foresteria) e l'adeguamento normativo e funzionale dell'edificio ex Stabulario. Altri interventi che sono stati avviati nell'esercizio 2021, che riguardano la sistemazione delle pensiline adibite a parcheggi, la realizzazione di un sistema di climatizzazione estiva della foresteria e, soprattutto, l'adeguamento dell'aula magna dell'edificio Sede, saranno realizzati tutti entro il 2022.

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0000BOL-C05	Funzionamento Sede Bologna		
	ISTITUZIONALE	MARCO LA COMMARE	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		713.000,00	768.000,00	768.000,00
1220S	FUNZIONAMENTO SERVIZI MENSA	30.000,00	35.000,00	35.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1550S	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI	120.000,00	130.000,00	130.000,00
1551S	INTERVENTI SULLE INFRASTRUTTURE PER ADEMPIMENTI NORMATIVI IN MATERIA DI SICUREZZA ED IGI	0,00	40.000,00	40.000,00
1681S	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA	110.000,00	110.000,00	110.000,00
1682S	SPESE PER ACQUA	20.000,00	20.000,00	20.000,00
1683S	SPESE PER GAS	40.000,00	40.000,00	40.000,00
1690S	PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI	130.000,00	130.000,00	130.000,00
1700S	GUARDIANIA	170.000,00	170.000,00	170.000,00
1710S	SPESE POSTALI	500,00	500,00	500,00
1751S	SPESE PER FACCHINAGGIO E TRASPORTI CONVENZIONALI	10.000,00	10.000,00	10.000,00
1752S	SPESE PER TRASPORTI E SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI O NOCIVI	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1792S	SPESE PER TELEFONIA FISSA	2.000,00	2.000,00	2.000,00
2603S	TASSA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI	9.000,00	9.000,00	9.000,00
2604S	UTENZE E CANONI PER ALTRI SERVIZI	500,00	500,00	500,00
2605S	IMU E TASI	65.000,00	65.000,00	65.000,00
2607S	ALTRE IMPOSTE E TASSE N.A.C.	2.500,00	2.500,00	2.500,00

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N000LIV-C05	Funzionamento Sede Livorno		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	

**Relazione
programmatica
triennale**

Le attività previste per Livorno riguardano la gestione dei servizi di manutenzione, il sistema filtrante dell'impianto acs, il completamento con n.o. del Comune della videosorveglianza, il coordinamento con gli altri Enti occupanti attraverso alcuni limitati interventi come la verifica dell'efficacia delle schermature solari e dell'impianto di climatizzazione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	87.800,00	87.800,00	87.800,00
1280S	SPESA PER LA CONCESSIONE DI BUONI PASTO AL PERSONALE	15.000,00	15.000,00	15.000,00
1670S	FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO	2.500,00	2.500,00	2.500,00
1684S	SPESE DI CONDOMINIO	70.000,00	70.000,00	70.000,00
1792S	SPESE PER TELEFONIA FISSA	300,00	300,00	300,00

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0000PPA-C05	Gestione Piattaforma Territoriale di Palermo e Milazzo		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	

Relazione programmatica triennale

In relazione a questa Piattaforma è previsto, in continuità con l'anno precedente, che siano realizzati gli interventi di pulizia e disinfestazione dei locali per assicurare le misure di prevenzione epidemiologica da Covid-19. Inoltre, al fine di sopperire alle esigenze funzionali dei nuovi laboratori della sede di Palermo, realizzati nel 2020 in collaborazione con soggetti istituzionali con i quali l'Istituto ha stipulato rapporti convenzionali, sono previste le necessarie spese di funzionamento, il noleggio di macchinari e attrezzature e l'acquisizione di servizi di smaltimento di rifiuti speciali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	72.460,00	73.460,00	73.460,00
1280S	SPESA PER LA CONCESSIONE DI BUONI PASTO AL PERSONALE	15.000,00	15.000,00	15.000,00
1681S	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA	30.000,00	30.000,00	30.000,00
1682S	SPESE PER ACQUA	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1690S	PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI	23.000,00	24.000,00	24.000,00
1792S	SPESE PER TELEFONIA FISSA	2.750,00	2.750,00	2.750,00
2604S	UTENZE E CANONI PER ALTRI SERVIZI	210,00	210,00	210,00

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-PVE	Servizio per la gestione della piattaforma territoriale di Venezia e Chioggia		
N0000PVE-C05	Gestione Piattaforma Territoriale di Venezia e Chioggia		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>MAURIZIO FERLA</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

L'esercizio corrente ha visto concretizzarsi alcuni importanti obiettivi tra i quali il rilascio della pertinenza immobiliare demaniale di Venezia Lido e l'acquisizione da parte dell'Agenzia del Demanio del nuovo immobile, nuova sede della struttura di Venezia ubicato in Calle Larga dell'Ascensione.

Il completamento di interventi di personalizzazione interna funzionali a garantire la piena operatività, l'acquisizione di nuovi arredi, tendaggi e altro, consentirà tra la fine di questo esercizio e l'inizio del prossimo il trasferimento del personale e delle attrezzature.

Nell'ambito dell'attuazione del programma di razionalizzazione logistica, nei primi mese del 2022 verranno formalmente rilasciate le pertinenze immobiliari demaniali di San Severo e Riva del VIN, non più funzionali alle esigenze dell'Istituto.

Entro il prossimo esercizio finanziario si prevede altresì il completamento delle attività previste Convenzione Quadro con il Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per il Triveneto per la messa in sicurezza di due stazioni mareografiche costituenti la rete mareografica della laguna di Venezia (RMLV), attività già allo stato della progettazione definitiva.

Per quanto riguarda la struttura di Chioggia, fatta salva la volontà dell'Istituto di rilascio dell'attuale sede, ci si augura di acquisire dall'Autorità Portuale i nuovi ambienti già visionati all'interno dei quali realizzare la nuova struttura logistica per uffici e laboratori.

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-PVE	Servizio per la gestione della piattaforma territoriale di Venezia e Chioggia		
N0000PVE-C05	Gestione Piattaforma Territoriale di Venezia e Chioggia		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		152.900,00	192.900,00	192.900,00
1280S	SPESA PER LA CONCESSIONE DI BUONI PASTO AL PERSONALE	25.000,00	25.000,00	25.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1550S	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI	10.000,00	40.000,00	40.000,00
1551S	INTERVENTI SULLE INFRASTRUTTURE PER ADEMPIMENTI NORMATIVI IN MATERIA DI SICUREZZA ED IGI	0,00	10.000,00	10.000,00
1563S	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO NATANTI	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1650S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATI E CANCELLERIA	2.500,00	2.500,00	2.500,00
1670S	FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO	20.500,00	20.500,00	20.500,00
1681S	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA	22.300,00	22.300,00	22.300,00
1682S	SPESE PER ACQUA	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1683S	SPESE PER GAS	17.000,00	17.000,00	17.000,00
1690S	PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI	30.000,00	30.000,00	30.000,00
1710S	SPESE POSTALI	400,00	400,00	400,00
1760S	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	5.000,00	5.000,00	5.000,00
1792S	SPESE PER TELEFONIA FISSA	11.000,00	11.000,00	11.000,00
2603S	TASSA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI	2.700,00	2.700,00	2.700,00

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0AGRPBO-C05	AGREA - Manutenzione Fondo Agricolo		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	MARCO LA COMMARE	

**Relazione
programmatica
triennale**

L'obiettivo è riferito alla gestione della foresteria e del fondo agricolo in relazione al quale si rappresenta che anche nel 2022 proseguiranno gli interventi previsti dal contratto stipulato quest'anno, per il servizio di sfalcio dell'erba, di potatura delle piantumazioni di alto fusto e di tutte le essenze arboree.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	41.000,00	41.000,00	41.000,00
0510E ALTRE ENTRATE EVENTUALI	E	41.000,00	41.000,00	41.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	41.000,00	41.000,00	41.000,00
1890S INTERVENTI AGROAMBIENTALI	S	41.000,00	41.000,00	41.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-BIL	Servizio amministrazione e bilancio		
NOBIL001-C05	Amministrazione e bilancio		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>GIUSEPPE MANGIALAVORI</i>	

Relazione programmatica triennale

Le attività svolte nell'ambito delle azioni rivolte all'amministrazione e bilancio sono tipiche di un servizio e che implicano una continuità di azioni volte ai pagamenti dei fornitori, la fatturazione attiva dell'Istituto e il disbrigo di tutti gli adempimenti fiscali mensili ed annuali. Si rilevano alcune attività di revisione/implementazione e attuazioni di regolamenti quali quello della contabilità, del conto giudiziale e delle missioni per i dipendenti. Importante impulso sarà dedicato alla gestione dei progetti comunitari e non anche connessi con il PNRR che stanno avendo un grande impulso nell'Istituto. Continua la gestione degli acquisti fino a € 5.000,00."

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	4.429.275,91	5.660.150,00	5.660.150,00
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	32.000,00	32.000,00	32.000,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	4.000,00	4.000,00	4.000,00
<i>1591S</i>	<i>IMPOSTA DI REGISTRO E DI BOLLO</i>	10.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	4.150,00	4.150,00	4.150,00
<i>2180S</i>	<i>SPESE PER SANZIONI</i>	10.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>2601S</i>	<i>IMPOSTA REGIONALE ATTIVITÀ PRODUTTIVE (IRAP)</i>	4.269.125,91	5.500.000,00	5.500.000,00
<i>2606S</i>	<i>IMPOSTA SUL REDDITO DELLE PERSONE GIURUDICHE (IRES)</i>	100.000,00	100.000,00	100.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



ISPRA
Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura degli Ambienti
Contaminati



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali			
AGP-BIL	Servizio amministrazione e bilancio			
NOBILPG1-C05	Gestione partite di giro			
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>GIUSEPPE MANGIALAVORI</i>	<i>01/01/2022</i>	<i>31/12/2999</i>
Relazione programmatica triennale	Obiettivo funzionale alla gestione delle partite di giro dell'Istituto non di competenza di obiettivi finanziati/cofinanziati.			



Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali			
AGP-BIL	Servizio amministrazione e bilancio			
NOBILPG1-C05	Gestione partite di giro			
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>GIUSEPPE MANGIALAVORI</i>	<i>01/01/2022</i>	<i>31/12/2999</i>

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024	
Totale Entrate/Uscite - E		28.125.000,00	28.125.000,00	28.125.000,00	
<i>7001E</i>	<i>RITENUTE ERARIALI PER DIPENDENTI E ASSIMILATI</i>	<i>E</i>	15.900.000,00	15.900.000,00	15.900.000,00
<i>7002E</i>	<i>RITENUTE ERARIALI PER LAVORATORI AUTONOMI</i>	<i>E</i>	100.000,00	100.000,00	100.000,00
<i>7100E</i>	<i>RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI PER I DIPENDENTI</i>	<i>E</i>	5.900.000,00	5.900.000,00	5.900.000,00
<i>7101E</i>	<i>RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI PER I LAVORATORI AUTONOMI</i>	<i>E</i>	200.000,00	200.000,00	200.000,00
<i>7300E</i>	<i>ALTRI VERSAMENTI DI RITENUTE AL PERSONALE DIPENDENTE PER CONTO DI TERZI</i>	<i>E</i>	700.000,00	700.000,00	700.000,00
<i>7400E</i>	<i>IVA (SPLIT PAYMENT)</i>	<i>E</i>	2.100.000,00	2.100.000,00	2.100.000,00
<i>7401E</i>	<i>IVA (ESCLUSO SPLIT PAYMENT)</i>	<i>E</i>	800.000,00	800.000,00	800.000,00
<i>7500E</i>	<i>SPESE NON ANDATE A BUON FINE</i>	<i>E</i>	300.000,00	300.000,00	300.000,00
<i>7501E</i>	<i>DEPOSITI CAUZIONALI RICEVUTI DA TERZI</i>	<i>E</i>	100.000,00	100.000,00	100.000,00
<i>7502E</i>	<i>ALTRE PARTITE DI GIRO</i>	<i>E</i>	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
<i>7600E</i>	<i>COSTITUZIONE FONDI ECONOMALI E CARTE AZIENDALI</i>	<i>E</i>	25.000,00	25.000,00	25.000,00
Totale Entrate/Uscite - S		28.125.000,00	28.125.000,00	28.125.000,00	
<i>7001S</i>	<i>RITENUTE ERARIALI PER DIPENDENTI E ASSIMILATI</i>	<i>S</i>	15.900.000,00	15.900.000,00	15.900.000,00
<i>7002S</i>	<i>RITENUTE ERARIALI PER LAVORATORI AUTONOMI</i>	<i>S</i>	100.000,00	100.000,00	100.000,00
<i>7100S</i>	<i>RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI PER I DIPENDENTI</i>	<i>S</i>	5.900.000,00	5.900.000,00	5.900.000,00
<i>7101S</i>	<i>RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI PER I LAVORATORI AUTONOMI</i>	<i>S</i>	200.000,00	200.000,00	200.000,00
<i>7300S</i>	<i>ALTRI VERSAMENTI DI RITENUTE AL PERSONALE DIPENDENTE PER CONTO DI TERZI</i>	<i>S</i>	700.000,00	700.000,00	700.000,00
<i>7400S</i>	<i>IVA (SPLIT PAYMENT)</i>	<i>S</i>	2.100.000,00	2.100.000,00	2.100.000,00
<i>7401S</i>	<i>IVA (ESCLUSO SPLIT PAYMENT)</i>	<i>S</i>	800.000,00	800.000,00	800.000,00
<i>7500S</i>	<i>SPESE NON ANDATE A BUON FINE</i>	<i>S</i>	300.000,00	300.000,00	300.000,00
<i>7501S</i>	<i>DEPOSITI CAUZIONALI RICEVUTI DA TERZI</i>	<i>S</i>	100.000,00	100.000,00	100.000,00
<i>7502S</i>	<i>ALTRE PARTITE DI GIRO</i>	<i>S</i>	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
<i>7600S</i>	<i>COSTITUZIONE FONDI ECONOMALI E CARTE AZIENDALI</i>	<i>S</i>	25.000,00	25.000,00	25.000,00

Previsioni triennali 2022-2024

 ISPRA <small>Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale</small>	 <small>Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza</small>				
C05-AGP	Dip. Personale e affari generali				
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali				
N0D00001-C05	ATTIVITA' DI GESTIONE AGP				
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>MARCO LA COMMARE</i>			

**Relazione
programmatica
triennale**

Questo obiettivo comprende contabilmente il Servizio Appalti e Contratti Pubblici, il Settore Pianificazione e Sviluppo del Dipartimento ed il Settore Relazioni Sindacali i quali continuano ad assicurare supporto funzionale alle strutture periferiche in organico a AGP-DIR e a quelle della struttura di Ozzano dell'Emilia, e all'assistenza alla direzione dipartimentale in materia sindacale.

L'approvvigionamento dei beni e servizi strumentali al funzionamento dell'ISPRA è assicurato dallo svolgimento di oltre trecento procedure d'appalto e dalla stipula di altrettanti contratti con operatori economici appartenenti a molteplici ed assai diverse categorie merceologiche, ricomprendendo sia fornitori di beni e servizi di uso comune nelle Amministrazioni, che quelli operanti in mercati altamente specializzati in settori ad elevato tasso tecnologico. L'attività proseguirà nella spinta alla semplificazione attraverso uno snellimento delle procedure e della relativa documentazione, ma anche promuovendo l'impiego di criteri premiali in favore di imprese che adottano sistemi volti a garantire il rispetto delle pari opportunità. Sul fronte della semplificazione, sarà assicurato il contributo alla digitalizzazione, facilitando la diffusione dell'uso della firma digitale e incentivando la formazione di documenti di gara esclusivamente in originale digitale. La stessa migrazione dell'Albo Fornitori sulla piattaforma telematica "Net4Market", favorirà l'informatizzazione dei processi con il graduale coinvolgimento di una platea sempre più ampia di operatori del mercato, resa possibile anche dalla prevista rielaborazione dell'elenco delle categorie merceologiche. Nella stessa ottica di fluidificazione delle procedure, saranno garantiti ulteriori strumenti a supporto delle unità proponenti nella gestione della contrattualistica pubblica, attraverso la predisposizione di atti di indirizzo, linee guida e atti informativi. Per garantire la migliore collaborazione tra strutture dell'Istituto nella predisposizione della documentazione di gara, sarà rinnovata la pagina intranet del Servizio GAR in modo da renderne più intelligibili i contenuti e più semplice la consultazione.

A completamento delle predette funzioni resta ferma l'attività consulenziale in ambito giuridico-amministrativo che accompagna le unità organizzative dalle fasi prodromiche e preparatorie dell'appalto sino a quelle esecutive del contratto e, eventualmente, in fase di prevenzione del contenzioso e contenziosa.

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0D00001-C05	ATTIVITA' DI GESTIONE AGP		
	ISTITUZIONALE	MARCO LA COMMARE	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		5.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>0510E</i> ALTRE ENTRATE EVENTUALI	<i>E</i>	5.000,00	5.000,00	5.000,00
Totale Entrate/Uscite - S		205.000,00	215.000,00	215.000,00
<i>1180S</i> INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	<i>S</i>	20.000,00	20.000,00	20.000,00
<i>1530S</i> SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	<i>S</i>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
<i>1580S</i> PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	<i>S</i>	10.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>1721S</i> PREMI ASSICURAZIONI SUI BENI MOBILI	<i>S</i>	35.000,00	35.000,00	35.000,00
<i>1722S</i> PREMI ASSICURAZIONI SUI BENI IMMMOBILI	<i>S</i>	35.000,00	35.000,00	35.000,00
<i>1723S</i> PREMI ASSICURAZIONI PER RESPONSABILITÀ CIVILE VERSO TERZI	<i>S</i>	38.000,00	38.000,00	38.000,00
<i>1801S</i> SPESE PER LA PUBBLICAZIONE DI BANDI DI GARA E CONCORSI	<i>S</i>	28.000,00	28.000,00	28.000,00
<i>1870S</i> SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	<i>S</i>	8.000,00	18.000,00	18.000,00
<i>2500S</i> INTERESSI PASSIVI	<i>S</i>	5.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>2607S</i> ALTRE IMPOSTE E TASSE N.A.C.	<i>S</i>	25.000,00	25.000,00	25.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0D00002-C05	Protezione dati personali 2016/679		
	ISTITUZIONALE	MARCO LA COMMARE	

**Relazione
programmatica
triennale**

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	2.500,00	2.500,00
1550S	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI S	0,00	1.000,00	1.000,00
1751S	SPESE PER FACCHINAGGIO E TRASPORTI CONVENZIONALI S	0,00	500,00	500,00
3300S	ACQUISTI DI MOBILI, ARREDI E MACCHINE PER UFFICIO S	2.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0FORPBO-C05	Gestione Foresteria Ozzano dell'Emilia		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	MARCO LA COMMARE	

**Relazione
programmatica
triennale**

L'obiettivo è riferito alla gestione della foresteria e del fondo agricolo in relazione al quale si rappresenta che anche nel 2022 proseguiranno gli interventi previsti dal contratto stipulato quest'anno, per il servizio di sfalcio dell'erba, di potatura delle piantumazioni di alto fusto e di tutte le essenze arboree.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	3.000,00	3.000,00	3.000,00
0510E	ALTRE ENTRATE EVENTUALI E	3.000,00	3.000,00	3.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO S	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1760S	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI S	1.500,00	1.500,00	1.500,00

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-ECO	Servizio gestione economica del personale		
NOG00004-C05	Trattamento economico del personale		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>STEFANIA PETRECCA</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Con questo obiettivo si deve garantire il pagamento delle dinamiche salariali gravanti sul bilancio dell'ente (riconoscimento dei passaggi di fascia al personale I-III nonché riconoscimento degli effetti dell'applicazione dell'art.84 comma 7 del CCNL EPR 2016-2018), le dinamiche assunzionali ed i passaggi di livello interni, come previsto nel piano di fabbisogno approvato, le dinamiche salariali derivanti dagli accordi integrativi conclusi e derivanti dagli esiti del contenzioso nonché assicurare il versamento dei correlati oneri assistenziali e previdenziali.

Le risorse stanziare sul capitolo 4240 riguardante i versamenti al Fondo indennità di anzianità sono tese a ridurre il differenziale tra il versato ed il dovuto (di circa 3Meuro all'anno) ed in ogni caso non si procederà a disaccantonamenti di somme versate in polizza Generali INA per il pagamento degli importi relativi ai trattamenti di fine servizio e fine rapporto maturati e dovuti ai dipendenti cessati dal servizio, stanziando direttamente sul capitolo 5000 le risorse necessarie.

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-ECO	Servizio gestione economica del personale		
NOG00004-C05	Trattamento economico del personale		
	ISTITUZIONALE	STEFANIA PETRECCA	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		13.114.653,00	4.580.000,00	4.565.000,00
0350E	INTERESSI ATTIVI RELATIVI A MUTUI ED A PRESTITI AL PERSONALE	20.000,00	10.000,00	5.000,00
0440E	RECUPERO PER ASSENZE DAL SERVIZIO DEI PUBBL. DIPEND. ART. 71 COMMA 1 LEGGE 133/08	65.000,00	65.000,00	65.000,00
0450E	RECUPERI E RIMBORSI DI ONERI PER IL PERSONALE	25.000,00	25.000,00	25.000,00
0460E	RIMBORSI DI SPESE PER MENSA	10.000,00	10.000,00	10.000,00
0550E	RIMBORSI PER PERSONALE IN COMANDO PRESSO ALTRE AMMINISTRAZIONI	900.000,00	900.000,00	900.000,00
0761E	TFS/TFR DEL PERS. TRASFER. DA ACCANTONARE AL FONDO	50.000,00	50.000,00	50.000,00
0762E	Somme da riscuotere per TFR/TFS dei dipendenti ex ENEA	9.700.403,00		
0770E	RISCOSSIONI DI PRESTITI CONCESSI A DIPENDENTI	80.000,00	70.000,00	60.000,00
0790E	RISCOSSIONI DAL FONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'	150.000,00	150.000,00	150.000,00
0791E	RISCOSSIONI SU CONTO VINCOLATO TFR/TFS DIPENDENTI	2.114.250,00	3.300.000,00	3.300.000,00
Totale Entrate/Uscite - S		117.347.877,98	109.893.185,88	112.054.392,44
1080S	SPESE PER PERSONALE DERIVANTI DA CONTENZIOSO	200.000,00	300.000,00	300.000,00
1100S	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE A RUOLO	39.100.000,00	39.500.000,00	39.500.000,00
1101S	ASSEGNI FAMILIARI	160.000,00	160.000,00	160.000,00
1110S	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE	1.500.751,36	800.000,00	800.000,00
1131S	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI A CARICO DELL' ENTE PER DIPENDENTI	12.707.203,52	12.000.000,00	12.000.000,00
1132S	ONERI PREV.E ASS. A CARICO ENTE PER AUT.E CO.	100.000,00	100.000,00	100.000,00
1134S	RIMB. A ENTI PREV. ONERI C/ENTE PER TRATTAMENTO DI QUIESCENZA L. 336/70	15.000,00	15.000,00	15.000,00
1135S	ONERI PER PREVIDENZA COMPLEMENTARE	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1150S	SOMME PER IL FINANZIAMENTO DEL TRATTAMENTO ACCESSORIO PERSONALE A T.I.	10.950.075,13	10.000.000,00	10.000.000,00
1160S	FONDO PER I RINNOVI CONTRATTUALI	1.011.409,00		
1170S	SOMME PER IL FINANZIAMENTO DEL TRATTAMENTO ACCESSORIO PERSONALE A T. D.	359.506,28	200.000,00	200.000,00
1250S	PERSONALE COMANDATO DA ALTRE AMMINISTRAZIONI	150.000,00	45.000,00	45.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-ECO	Servizio gestione economica del personale		
NOG00004-C05	Trattamento economico del personale		
	ISTITUZIONALE	STEFANIA PETRECCA	

<i>1270S</i>	<i>SPESE PER INTERESSI E RIVALUTAZIONE MONETARIA PER RITARDATO PAGAMENTO DI COMPENSI AL PE</i>	<i>S</i>	10.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>1760S</i>	<i>ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI</i>	<i>S</i>	30.000,00	30.000,00	30.000,00
<i>1860S</i>	<i>MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE</i>	<i>S</i>	16.000,00	26.000,00	26.000,00
<i>2200S</i>	<i>BENEFICI DI NATURA ASSISTENZIALE E SOCIALE</i>	<i>S</i>	400.000,00	400.000,00	400.000,00
<i>4240S</i>	<i>VERSAMENTI AL FONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'</i>	<i>S</i>	2.114.250,00	3.300.000,00	3.300.000,00
<i>5000S</i>	<i>INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO</i>	<i>S</i>	4.352.458,45	5.236.364,64	4.097.571,20
<i>8060S</i>	<i>FONDO PER TFR/TFS DIPENDENTI</i>	<i>S</i>	34.469.321,24	37.769.321,24	41.069.321,24
<i>8062S</i>	<i>QUOTA COMP.CRED. TFR/TFS DIP.EX ENEA CAP. 0762</i>	<i>S</i>	9.700.403,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali
AGP-ECO	Servizio gestione economica del personale
NOGOFINA-C05	PERSONALE IMPIEGATO SU OBIETTIVI FINANZIATI E COFINANZIATI
	ISTITUZIONALE STEFANIA PETRECCA

**Relazione
programmatica
triennale**

Obiettivo è funzionale all'imputazione delle spese per il personale a Tempo Determinato impiegato sugli obiettivi finanziati/cofinanziati e degli oneri/IRAP per il personale atipico.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	4.684.343,20	2.992.689,87	1.947.597,89
1110S	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE	2.526.029,34	1.645.285,17	1.077.373,93
1131S	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI A CARICO DELL' ENTE PER DIPENDENTI	820.347,23	534.318,87	349.885,37
1132S	ONERI PREV.E ASS. A CARICO ENTE PER AUT.E CO.	20.987,40	20.987,40	20.987,40
1133S	ONERI PREV.E ASS. A CARICO ENTE PER PERS.ASS.RIC.	176.193,33	48.337,24	10.732,23
1170S	SOMME PER IL FINANZIAMENTO DEL TRATTAMENTO ACCESSORIO PERSONALE A T. D.	631.507,33	411.321,29	269.343,48
2601S	IMPOSTA REGIONALE ATTIVITÀ PRODUTTIVE (IRAP)	286.893,35	187.593,16	124.426,21
5000S	INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	222.385,22	144.846,74	94.849,27

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-GIU	Servizio per la pianificazione e la gestione giuridica del personale		
NOGIU001-C05	Formazione del personale		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO PIRRONE	

**Relazione
programmatica
triennale**

Le attività saranno volte a rafforzare ulteriormente sia la proposta formativa e-learning sia la proposta formativa mediante la formula “formazione on the job” che determina un significativo abbattimento dei tempi di affidamento del servizio/prestazione di riferimento e una maggiore acquisizione cognitiva e formativa da parte dei discenti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	150.000,00	170.000,00	170.000,00
12655 SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI ISTITUZIONALI)	S	150.000,00	170.000,00	170.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-GIU	Servizio per la pianificazione e la gestione giuridica del personale		
NOGIU002-C05	Gestione del personale		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>FRANCESCO PIRRONE</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Nell'esercizio 2022 saranno completate tutte le procedure di reclutamento del personale con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e determinato il processo di digitalizzazione della nuova modalità concorsuale definita dalla normativa vigente anche mediante l'autonoma gestione della tecnologia software dedicata. Unitamente, sarà completato il processo di automazione della formazione del fascicolo elettronico concorsuale.

Sarà avviata la piattaforma di dialogo utente/banca dati per accedere al fascicolo elettronico personale che nel corso dell'anno sarà completato con ulteriori documenti intanto formati e resi idonei alla consultazione telematica. Sarà altresì completata la razionalizzazione dell'Archivio corrente e quello di deposito anche con operazioni di scarto e sistemazione funzionale in ordine all'allocazione documentale.

Relativamente alla gestione delle presenze, sarà ulteriormente automatizzata la modalità di inserimento documentale mediante l'applicativo ovvero mediante canali telematici dedicati in maniera da azzerare la consegna cartacea da parte dei dipendenti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		25.000,00	25.000,00	25.000,00
<i>1630S</i>	<i>SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI</i> S	5.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i> S	20.000,00	20.000,00	20.000,00

Previsioni triennali 2022-2024





C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-GIU	Servizio per la pianificazione e la gestione giuridica del personale		
NOGIU003-C05	Telelavoro		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>FRANCESCO PIRRONE</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Sarà confermato lo svolgimento del telelavoro valutandone le percentuali di assegnazione, in relazione al ricorso allo smart working e rispetto alla normativa vigente.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		49.500,00	54.500,00	54.500,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	1.500,00	1.500,00	1.500,00
<i>1681S</i>	<i>SPESE PER ENERGIA ELETTRICA</i>	10.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>1751S</i>	<i>SPESE PER FACCHINAGGIO E TRASPORTI CONVENZIONALI</i>	2.000,00	2.000,00	2.000,00
<i>1792S</i>	<i>SPESE PER TELEFONIA FISSA</i>	35.000,00	40.000,00	40.000,00
<i>3300S</i>	<i>ACQUISTI DI MOBILI, ARREDI E MACCHINE PER UFFICIO</i>	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024

 ISPRA Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura degli Ambienti Inquinati	 Dipartimento Personale e Affari Generali				
C05-AGP	Dip. Personale e affari generali				
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni				
NOP00001-C05	Funzionamento Uffici Roma (Brancati 48 e 60, via del Trullo 533)				
	<table border="1"><tr><td>ISTITUZIONALE</td><td>GIUSEPPE COSENTINO</td><td></td><td></td></tr></table>	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO		
ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO				

Relazione programmatica triennale

L'attenzione sarà rivolta principalmente alla razionalizzazione dei nuovi magazzini (via del Trullo 553), parzialmente adeguati dal punto di vista impiantistico, ottenuti dal Demanio e per i quali, nel 2021 è in corso l'iter per l'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi. La citata razionalizzazione consisterà nella più puntuale organizzazione del materiale trasferito dalle altre pertinenze dell'Istituto. Nell'ambito di tale progetto, verranno assicurate inoltre le attività di manutenzione sulle infrastrutture degli immobili al fine di preservare e migliorare le condizioni di funzionamento e sicurezza. In tale contesto si inseriranno anche tutte le attività volte alla riqualificazione del sito del Trullo nel quale, dopo l'assegnazione da parte del Demanio ad Ispra di ulteriori spazi per un totale di circa 6.000 mq, verrà avviato un ambizioso progetto finalizzato alla realizzazione di un nuovo polo laboratoriale che consentirà all'Istituto di poter programmare, nel medio termine, il trasferimento di tutte le attività scientifiche attualmente svolte presso la sede di via di Castel Romano.

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni		
NOP00001-C05	Funzionamento Uffici Roma (Brancati 48 e 60, via del Trullo 533)		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		10.000,00	10.000,00	10.000,00
0470E	RECUPERI E RIMBORSI DI SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI E	10.000,00	10.000,00	10.000,00
Totale Entrate/Uscite - S		6.525.564,12	6.551.525,79	6.551.525,79
1210S	SPESE TRASPORTO DEL PERSONALE PER E DAI CENTRI S	70.346,96	70.346,96	70.346,96
1220S	FUNZIONAMENTO SERVIZI MENSA S	685.724,02	685.724,02	685.724,02
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA' S	150.000,00		
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO S	12.000,00	12.000,00	12.000,00
1543S	NOLEGGIO AUTOMEZZI S	15.500,00	15.500,00	15.500,00
1550S	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI S	600.000,00	700.000,00	700.000,00
1551S	INTERVENTI SULLE INFRASTRUTTURE PER ADEMPIMENTI NORMATIVI IN MATERIA DI SICUREZZA ED IGI S	25.000,00	25.000,00	25.000,00
1562S	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOMEZZI S	32.127,80	32.127,81	32.127,81
1650S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATI E CANCELLERIA S	50.000,00	80.000,00	80.000,00
1670S	FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO S	2.960.000,00	2.990.000,00	2.990.000,00
1681S	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA S	600.000,00	600.000,00	600.000,00
1682S	SPESE PER ACQUA S	70.000,00	70.000,00	70.000,00
1683S	SPESE PER GAS S	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1690S	PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI S	374.038,34	390.000,00	390.000,00
1700S	GUARDIANIA S	366.627,00	366.627,00	366.627,00
1710S	SPESE POSTALI S	15.000,00	15.000,00	15.000,00
1751S	SPESE PER FACCHINAGGIO E TRASPORTI CONVENZIONALI S	30.000,00	30.000,00	30.000,00
1752S	SPESE PER TRASPORTI E SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI O NOCIVI S	45.000,00	45.000,00	45.000,00
1760S	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI S	35.000,00	35.000,00	35.000,00
1792S	SPESE PER TELEFONIA FISSA S	30.000,00	30.000,00	30.000,00
1793S	SPESE PER TELEFONIA MOBILE S	15.000,00	15.000,00	15.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni		
NOP00001-C05	Funzionamento Uffici Roma (Brancati 48 e 60, via del Trullo 533)		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>GIUSEPPE COSENTINO</i>	

<i>2602S</i>	<i>TASSA DI CIRCOLAZIONE VEICOLI A MOTORE</i>	<i>S</i>	<i>6.000,00</i>	<i>6.000,00</i>	<i>6.000,00</i>
<i>2603S</i>	<i>TASSA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI</i>	<i>S</i>	<i>300.000,00</i>	<i>300.000,00</i>	<i>300.000,00</i>
<i>2604S</i>	<i>UTENZE E CANONI PER ALTRI SERVIZI</i>	<i>S</i>	<i>1.000,00</i>	<i>1.000,00</i>	<i>1.000,00</i>
<i>2607S</i>	<i>ALTRE IMPOSTE E TASSE N.A.C.</i>	<i>S</i>	<i>9.000,00</i>	<i>9.000,00</i>	<i>9.000,00</i>
<i>2608S</i>	<i>TASSA E/O CANONE OCCUPAZIONE SUOLO PUBBLICO</i>	<i>S</i>	<i>200,00</i>	<i>200,00</i>	<i>200,00</i>
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	<i>S</i>	<i>15.000,00</i>	<i>15.000,00</i>	<i>15.000,00</i>
<i>3300S</i>	<i>ACQUISTI DI MOBILI, ARREDI E MACCHINE PER UFFICIO</i>	<i>S</i>	<i>10.000,00</i>	<i>10.000,00</i>	<i>10.000,00</i>

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni		
NOP00003-C05	Funzionamento laboratori Roma (Via di Castel Romano 100/102)		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	

Relazione programmatica triennale

Per questo obiettivo, la finalità da raggiungere attraverso la programmazione delle voci di bilancio, sarà quella di continuare a garantire quanto strettamente legato agli interventi di gestione ordinaria delle infrastrutture presenti all'interno delle aree laboratoriali. In tale contesto si programma un'estensione dell'ambito di gestione del SIRIUS, atto al monitoraggio da remoto dell'andamento funzionale di banche biologiche e congelatori, una sempre più stringente attività di verifica e controllo sulle cappe di aspirazione, infrastrutture queste che rappresentano importanti dispositivi di protezione collettiva ed un miglioramento della logistica interna delle aree promuovendo attività di razionalizzazione che vedono in prima linea l'ottimizzazione degli spazi di nuova locazione presso il magazzino CN-LAB.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	1.537.708,36	1.592.600,00	1.592.600,00
1210S	SPESA TRASPORTO DEL PERSONALE PER E DAI CENTRI	19.000,00	19.000,00	19.000,00
1280S	SPESA PER LA CONCESSIONE DI BUONI PASTO AL PERSONALE	80.000,00	80.000,00	80.000,00
1530S	SPESA PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	40.000,00	40.000,00	40.000,00
1550S	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI	15.000,00	15.000,00	15.000,00
1670S	FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO	1.345.108,36	1.400.000,00	1.400.000,00
1792S	SPESA PER TELEFONIA FISSA	600,00	600,00	600,00
2603S	TASSA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI	38.000,00	38.000,00	38.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni		
P0050504-C05	Funzionamento mezzi nautici		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>GIUSEPPE COSENTINO</i>	

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo sovrintende al funzionamento della nave da ricerca Astrea per la quale vengono assicurate le attività di rimessaggio, la fornitura di carburante e la gestione armatoriale. In tale contesto ci si pone l'obiettivo di centrare, massimizzando la qualità del risultato, tutte le scadenze richieste in ambito "Strategia Marina" ed in altri contesti istituzionali nei quali è richiesto un livello di monitoraggio all'avanguardia e di alto profilo.

In tale contesto si inseriscono anche gli obiettivi sfidanti di ampliamento e perfezionamento delle capacità di monitoraggio oceanografico in capo al mezzo nautico minore "Lighea", che per dimensioni, maneggevolezza e velocità di spostamento può essere il destinatario naturale di attività istituzionali volte ad un alto profilo di indagine e monitoraggio marino in shore. Nell'ambito del presente progetto troveranno copertura anche tutte le attività di manutenzione gestione e funzionamento relative ai mezzi nautici minori come ad esempio i gommoni Ispra Master 520 e Joker Coaster 580.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		694.000,00	769.000,00	769.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	5.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	2.000,00	2.000,00	2.000,00
<i>1563S</i>	<i>MANUTENZIONE ED ESERCIZIO NATANTI</i>	680.000,00	750.000,00	750.000,00
<i>2607S</i>	<i>ALTRE IMPOSTE E TASSE N.A.C.</i>	2.000,00	2.000,00	2.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	5.000,00	10.000,00	10.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DAN	Area per l'accertamento, la valutazione e riparazione del danno ambientale		
C00DANNO-C07	MATTM CTP DANNO - supporto tecnico del SNPA in sede giudiziale in relazione alle azioni di danno ambientale nei procedimenti penali, civili ed amministrativi ult		
	<i>FINANZIATO</i>	<i>DIANA APONTE</i>	<i>31/07/2018</i> <i>31/07/2023</i>

Relazione programmatica triennale

L'Istituto ha stipulato con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, una convenzione, di durata triennale, prorogata per ulteriori due anni, volta a individuare le più idonee modalità per assicurare, anche attraverso la formazione in ambito SNPA e la diffusione dei criteri di accertamento del danno ambientale pubblicati nella Linea Guida SNPA del 2021 (delibera SNPA n. 110/2021 del 18 di maggio), il supporto tecnico in sede giudiziale in relazione alle azioni di danno ambientale nei procedimenti penali, civili ed amministrativi ulteriori rispetto a quelle già previste dalla legge.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	159.946,00	85.300,00	
<i>0120E</i> RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	<i>E</i>	159.946,00	85.300,00	
	Totale Entrate/Uscite - S	159.946,00	85.300,00	
<i>1090S</i> INDENNITA' AL PERSONALE PER ATTIVITA' CONTO TERZI ED ALTRE ATTIVITA'	<i>S</i>	8.000,00	4.000,00	
<i>1184S</i> SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI	<i>S</i>	25.946,00	14.000,00	
<i>1266S</i> SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI FINANZIATI/COFINANZIATI)	<i>S</i>	18.800,00	10.200,00	
<i>1511S</i> CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	<i>S</i>	72.000,00	42.000,00	
<i>1512S</i> CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	<i>S</i>	15.000,00	5.000,00	
<i>1724S</i> PREMI ASSICURAZIONI N.A.C.	<i>S</i>	4.200,00	2.100,00	
<i>1881S</i> NOLEGGIO DI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE	<i>S</i>	16.000,00	8.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno			
CRE-EMA	Area per le emergenze ambientali in mare			
COAAMMPP-C07	AREE MARINE PROTETTE - Realizzazione di attività volte alla prevenzione e al contrasto di inquinamenti accidentali da idrocarburi nelle Aree Marine Protette			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>DIANA APONTE</i>	<i>15/09/2021</i>	<i>31/12/2022</i>

Relazione programmatica triennale

ISPRA, partecipa alla Accordo di collaborazione tecnico-scientifica, per la realizzazione di attività volte alla prevenzione e al contrasto di eventi accidentali di inquinamento da idrocarburi nelle Aree Marine Protette. Principale obiettivo è la realizzazione di un corso di formazione per il personale delle AAMMPP, e di eventuali volontari e collaboratori, su "Strategie di primo intervento per la difesa del mare e delle zone costiere dagli inquinamenti accidentali da idrocarburi"

Tra i prodotti attesi, oltre alla realizzazione del corso, anche lo studio e individuazione degli ambiti di miglioramento delle capacità di supporto delle AAMMPP alle autorità competenti nel sistema di risposta nazionale agli inquinamenti accidentali; la progettazione di supporti per la comunicazione e sensibilizzazione sulle corrette procedure di segnalazione e sul primo intervento in caso di inquinamenti accidentali da idrocarburi; la realizzazione di un evento conclusivo per la presentazione e la diffusione dei risultati conseguiti tramite la collaborazione e le attività previste dal presente Accordo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	33.000,00		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	33.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	33.000,00		
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	24.000,00		
<i>1530S SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	4.500,00		
<i>1573S SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i>	<i>S</i>	4.500,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0001-C07	ATTIVITA' DI GESTIONE CRE		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>DIANA APONTE</i>	

Relazione programmatica triennale

Le attività afferenti al presente obiettivo riguardano, tra l'altro, il supporto operativo per l'attuazione delle procedure e dei metodi per la predisposizione dei documenti e degli atti e per la verifica della loro correttezza. In particolare vengono curate le attività riguardanti la gestione delle convenzioni, l'acquisizione di forniture di beni e servizi, l'attivazione di contratti per il personale, la gestione ed il controllo della contabilità e l'espletamento delle procedure relative alle missioni del personale tecnico presso le zone colpite da calamità naturali o in aree oggetto di studi e ricerche scientifiche. Inoltre, al fine di definire le adesioni a progetti europei e internazionali, viene assicurato il coordinamento amministrativo-giuridico-fiscale di accordi e contratti, corredati da relativo progetto budget, d'intesa con il responsabile scientifico del progetto. Riguardano, inoltre, la definizione di strumenti e metodi per garantire la coerenza e l'integrazione tra le attività dell'Istituto e del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), attività nell'ambito delle quali è prevista la partecipazione alle attività internazionali tecnico-scientifiche e negoziali; la formulazione e l'organizzazione dei programmi di attività e controllo dell'attuazione dei medesimi, il coordinamento delle attività facenti capo ai responsabili di struttura. Saranno inoltre svolte le funzioni organizzative necessarie per individuare, migliorare, armonizzare e controllare l'attuazione dei programmi e degli obiettivi delle attività assegnate alle diverse strutture, anche in relazione al Sistema di misurazione della performance e al Sistema di Gestione della Qualità dell'Istituto e quelle dirette allo sviluppo della rete di contatti con il mondo scientifico, accademico e dell'industria per collaborazioni e confronto finalizzati alla realizzazione di approfondimenti tematici e sviluppo di attività di comune interesse con l'Istituto. Si procederà, inoltre, all'elaborazione di specifica documentazione tecnica per la valorizzazione dei risultati conseguiti, per la formulazione dei piani programmatici e di indirizzo di competenza, per assicurare, con carattere di continuità, l'informazione, la comunicazione, la promozione dell'attività.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		7.000,00	58.000,00	49.500,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	5.000,00	20.000,00	20.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	2.000,00	15.000,00	15.000,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	0,00	4.500,00	2.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	0,00	5.000,00	5.000,00
<i>1573S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i>	0,00	1.500,00	1.500,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	0,00	6.000,00	6.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	0,00	6.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-ETF	Area per le emergenze ambientali sulla terra ferma		
COCN0002-C07	Crisi ed emergenze ambientali		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>DIANA APONTE</i>	

Relazione programmatica triennale

Nel triennio 2022-2024 verrà assicurato il supporto tecnico scientifico al Ministero della transizione ecologica (MiTE), al SNPA e al Servizio Nazionale di Protezione Civile (SNPC) nella gestione di crisi ed emergenze ambientali connesse ad eventi di origine naturale e antropica, provvedendo al coordinamento operativo delle crisi ed emergenze ambientali, a scala locale e/o nazionale, attraverso la costante interazione con le strutture e le competenze presenti in Istituto ed in raccordo con la rete operativa dei referenti agenziali del SNPA per le emergenze ambientali. Nelle situazioni di criticità ambientali, indicherà le misure di prevenzione del rischio atte a rimuovere o isolare le fonti di contaminazione e attuare azioni di prevenzione del rischio per la minimizzazione degli effetti ambientali dell'evento. In tale contesto, dopo aver definito il quadro organizzativo, attraverso l'istituzione della rete operativa di referenti dell'Istituto e del SNPA per le emergenze ambientali, nonché attraverso la predisposizione del regolamento dell'Istituto per la pronta risposta in caso di crisi e emergenze ambientali, avvierà in accordo con le risultanze dell'attività dell'apposito Tavolo Istruttorio del Consiglio SNPA (TIC), l'iter per la definizione di procedure mediante le quali stabilire i criteri e le modalità d'intervento, individuando soggetti coinvolti e compiti da attribuire nelle diverse fasi del ciclo dell'emergenza. Nell'ambito delle attività del SNPA, opererà, in accordo con le risultanze dell'attività del Tavolo Istruttorio del Consiglio SNPA per le attività di tipo strategico in materia di Gestione emergenze antropiche e naturali, avviando le attività con la Rete dei Referenti agenziali allo scopo di definire compiti e funzioni per la definizione di un modello operativo d'intervento del SNPA nella gestione dei casi di crisi ed emergenze ambientali sulla terraferma, assicurando il coordinamento tra le attività della Rete dei Referenti agenziali e gli indirizzi che saranno emanati in seno ai lavori del suddetto TIC e/o del Comitato Tecnico Operativo. Si procederà nel triennio all'acquisizione di strumentazione per il supporto alle attività di campo e all'integrazione e interscambio rapido dei dati con la rete SNPA per le emergenze ambientali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		5.000,00	73.500,00	78.500,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	5.000,00	22.000,00	24.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	0,00	5.000,00	6.000,00
<i>1573S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i>	0,00	6.000,00	7.000,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	0,00	10.000,00	10.000,00
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	0,00	5.500,00	6.500,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	0,00	25.000,00	25.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DAN	Area per l'accertamento, la valutazione e riparazione del danno ambientale		
COCN0003-C07	Attività per l'accertamento e la valutazione del danno e per la sicurezza del territorio e del mare		
	ISTITUZIONALE	DIANA APONTE	

Relazione programmatica triennale

Nel triennio 2022-2024, la prosecuzione dell'ordinaria attività istituzionale di espletamento delle istruttorie di supporto tecnico al Ministero dell'Ambiente in materia danno ambientale e di minaccia di danno ambientale si svilupperà, in primo luogo, attraverso il consolidamento ed il rafforzamento delle procedure di collaborazione tra l'Istituto e le Agenzie in ambito SNPA ai sensi della Delibera SNPA n. 58/2019, al fine di assicurare un pieno riscontro "di sistema" agli incarichi ministeriali. Le attività di approfondimento tecnico/scientifico in materia di danno ambientale continueranno con lo sviluppo degli impegni e dei progetti in precedenza avviati e con una particolare attenzione per la possibilità di nuove opportunità di realizzazione di progetti innovativi di respiro europeo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	10.000,00	86.000,00	6.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	10.000,00	55.000,00	
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	0,00	5.000,00	
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	0,00	5.000,00	6.000,00
1573S	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI	0,00	5.000,00	
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	0,00	14.000,00	
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	0,00	2.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-CSA	Centro operativo per la sorveglianza ambientale		
COCN0004-C07	Monitoraggio e previsione ambientale		
	ISTITUZIONALE	DIANA APONTE	

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo prevede lo sviluppo di prodotti operativi di monitoraggio ambientale basati su previsioni numeriche e prodotti Earth Observation finalizzati sia alla tutela ambientale che al supporto della gestione di stati di crisi ed in situazioni di emergenza ambientale. Per la componente di analisi numerica è programmato l'aggiornamento continuo e lo sviluppo dei sistemi informatici a supporto della modellistica meteorologica, oceanografica, ondometrica, mareografica e la modellistica per la simulazione del trasporto di inquinanti in mare. Il sistema di calcolo è stato aggiornato e resta da implementare lo sviluppo dei sistemi di archiviazione. Nel 2022-2023 verrà aggiornato e potenziato anche il segmento di archiviazione e disseminazione dati ottenuti dalla stazione ricevente per lo stream EUMETCast. In particolare verrà potenziato il sistema di storage e sarà migliorato il sistema di visualizzazione e distribuzione dei prodotti ed archiviazione dei dati. I prodotti in tempo reale riguardano principalmente meteorologia, clima, dispersione di inquinanti, livello e temperatura del mare, stato del mare ed incendi boschivi. Sono previste periodiche acquisizioni di servizi sistemistici per l'aggiornamento dei software e per supportare problemi di ripristino conseguente ad operazioni di manutenzione, nonché supporto alle operazioni di manutenzione straordinaria per tutti i sistemi di calcolo e storage. In tema di monitoraggio basato su osservazioni satellitari, è programmato lo sviluppo continuo di diversi prodotti di sorveglianza dello stato ambientale a livello nazionale, tra cui il monitoraggio di inquinanti associati a plumes atmosferici, il monitoraggio dinamico dello stato della vegetazione, il monitoraggio dei plumes marino-costieri ed oil spill, il monitoraggio di clorofilla e sedimenti nelle aree costiere, il monitoraggio di incendi boschivi. Il passaggio all'operatività viene condotto con continuità parallelamente allo sviluppo dei sistemi di elaborazione e verifica e alla realizzazione di un adeguato impianto di archiviazione e disseminazione dei dati verso le strutture dell'ISPRA direttamente interessate e verso il SNPA e il SNPC. In particolare verrà continuato lo sviluppo ed il test della componente operativa del prodotto CITE4-2022 (Changes In Terrestrial Ecosystems 2022) con lo studio degli impatti degli incendi boschivi e del consumo di suolo sugli ecosistemi forestali in Italia. Dal 2022 verranno condotte sperimentazioni per l'analisi dei dati satellitari mediante sistemi multiprocessore con acceleratori GPU onde permettere un abbattimento significativo dei tempi di processamento dei dati satellitari. Nel 2023-2024 verranno implementati programmi di analisi e processamento dati che potranno essere impiegati nei sistemi presenti in ISPRA o su macchine virtuali esterne adeguatamente progettate. Dal 2022 i sistemi di processamento e di analisi dati remote-sensing supporteranno accordi istituzionali (Tenuta di Castelporziano) e progetti finanziati (PSR Lazio)

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	52.000,00	158.000,00	122.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	10.000,00	10.000,00	10.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	5.000,00	10.000,00	10.000,00
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	0,00	10.000,00	10.000,00
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	0,00	10.000,00	10.000,00
1850S	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	20.000,00	20.000,00	20.000,00
1860S	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	0,00	8.000,00	8.000,00
1870S	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	0,00	25.000,00	4.000,00
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	17.000,00	65.000,00	50.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-EMA	Area per le emergenze ambientali in mare		
COCN0005-C07	Crisi ed emergenze ambientali in mare		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>DIANA APONTE</i>	

Relazione programmatica triennale

Attraverso una costante interazione con le competenze presenti nel SNPA e nelle istituzioni tecnico-scientifiche nazionali e internazionali e avvalendosi di un consolidato "modello operativo", l'Istituto concorrerà a fronteggiare le diverse tipologie di emergenze ambientali che dovessero interessare il mare e le coste garantendo prontezza di risposta e tempestivi controlli ambientali. Ciò contribuirà alla definizione dello scenario incidentale apportando conoscenze tecnico-scientifiche, informazioni e dati relativi agli ambienti marini interessati e alla formulazione, laddove richiesto, di raccomandazioni volte a indirizzare le operazioni per contrastare l'inquinamento al fine di contenerne gli impatti sull'ambiente e di minimizzare il danno. In continuità con gli anni precedenti, si procederà attraverso corsi, seminari e "linee guida" a condividere con le Agenzie regionali e provinciali conoscenze e procedure per agire in situazione di emergenza, con particolare riferimento al sistema di allerta, alle attività di campionamento in mare, alle metodologie di indagine per la valutazione delle caratteristiche chimico-fisiche del prodotto sversato e degli impatti sugli ambienti marini e costieri colpiti. Nel periodo indicato si garantirà la continuità del supporto al MiTE in merito alle attività dei Comitati articolazioni territoriali per la sicurezza delle operazioni in mare, ex D.lgs. 18 agosto 2015, n. 145 e in merito all'elaborazione annuale del "Rapporto sugli effetti per l'ecosistema marino della tecnica dell'airgun" ai sensi del comma 3, art. 25 del D. Lgs.145/2015 che prevede, da parte del Ministro dell'ambiente, l'invio annuale alle Commissioni parlamentari competenti di tale rapporto. Nelle more della riformulazione di uno specifico Memorandum of Understanding, sarà assicurata la partecipazione all'organizzazione multilaterale della Mediterranean Assistance Unit dell'IMO-UNEP/MAP Regional Marine Pollution Emergency Response Centre for the Mediterranean Sea (REMPEC), concorrendo all'assistenza, per le medesime finalità e con i medesimi compiti, alle autorità governative dei paesi mediterranei. L'Istituto garantirà la partecipazione ai lavori dei "tavoli" internazionali dell'Accordo RAMOGE e del REMPEC ove espressamente designato e contribuirà in veste di adviser, representative o head of delegation alla formulazione delle posizioni dell'Italia ove richiesto dal MiTE.

Si prevede, inoltre, che le proposte di co-finanziamento per progetti di studio e ricerca formulate nel 2021 possano trovare accoglimento e che si possano, quindi, avviare le attività. Sarà garantito, infine, in continuità con gli anni precedenti, il supporto al MiTE per la pronta formulazione di pareri e indicazioni in tema di trasporto marittimo di merci pericolose.

Previsioni triennali 2022-2024



C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-EMA	Area per le emergenze ambientali in mare		
COCN0005-C07	Crisi ed emergenze ambientali in mare		
	ISTITUZIONALE	DIANA APONTE	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		16.000,00	124.500,00	126.500,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA S	10.000,00	15.000,00	20.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO S	6.000,00	8.000,00	10.000,00
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA' S	0,00	15.000,00	20.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO S	0,00	7.500,00	9.000,00
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI S	0,00	6.000,00	8.000,00
1573S	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI S	0,00	6.000,00	7.000,00
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER S	0,00	10.000,00	12.500,00
1850S	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE S	0,00	6.000,00	7.000,00
1860S	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE S	0,00	5.500,00	6.500,00
1870S	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI S	0,00	5.500,00	6.500,00
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE S	0,00	40.000,00	20.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno			
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno			
COPSRLAZ-C07	REGIONE LAZIO - BIODIVERSITÀ - Reti di connessione per gli habitat di interesse comunitario del Lazio			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>DIANA APONTE</i>	<i>04/03/2021</i>	<i>03/03/2023</i>

Relazione programmatica triennale

L'Istituto partecipa alla predisposizione di studi e ricerche finalizzate alla tutela dell'ambiente e alla conservazione della biodiversità con il progetto Conservazione della biodiversità del Lazio- Biolazio. Il progetto si propone di contribuire alla classificazione e al monitoraggio remote sensing degli ecosistemi ai sensi della Direttiva europea Natura 2000, mettendo in opera un sistema di riconoscimento basato su machine learning con il supporto di un significativo contributo di rilevazioni in campo supportati anche da radiometri al suolo e da drone.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	158.950,51	2.753,79	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i> 158.950,51	2.753,79	
	Totale Entrate/Uscite - S	158.950,51	2.753,79	
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i> 7.000,00		
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	<i>S</i> 37.200,00		
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i> 19.800,51		
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	<i>S</i> 94.950,00	2.753,79	

Previsioni triennali 2022-2024



C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori		
LAB-MTR	Area metrologia		
TOACCRE1-C08	Servizio laboratori, misure e attività di campo per l'accreditamento dell'Area Metrologia		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>DAMIANO CENTIOLI</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Sono state già sviluppate conoscenze e strumenti essenziali volti a garantire la comparabilità dei dati ambientali a livello nazionale e a disseminare la riferibilità delle misure. Dopo aver ottenuto nel 2019 l'estensione degli accreditamenti per 6 prove (LAB n.1562), 2 prove valutative (PTP n.010) e due metalli e campi di misura nei materiali di riferimento (RMP n.211), nell'ambito dei rinnovi dell'accREDITAMENTO 2019-2023 (LAB n.1562 e PTP n.010) e 2021-2024 (RMP n.211) dei centri accreditati verranno richieste ulteriori estensioni in funzione delle richieste normative

Capitolo /Descrizione capitolo	2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S	35.000,00	35.000,00	35.000,00
<i>1512S CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	35.000,00	35.000,00	35.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-MTR	Area metrologia			
TOADBPO1-C08	AUTORITA' BACINO DISTRETTUALE FIUME PO'-EQB Fauna Ittica per i grandi fiumi: sperimentazione per la definizione del protocollo di campionamento e dell'indic			
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>CRISTINA MARTONE</i>	<i>24/02/2021</i>	<i>23/02/2023</i>

Relazione programmatica triennale

L'ISPRA, su richiesta del MiTE (ex-MATTM) ed insieme al SNPA, ha condotto la maggior parte delle attività di implementazione della Direttiva Quadro Acque rispetto allo sviluppo e all'adeguamento delle metodiche biologiche per il monitoraggio e la classificazione dello stato ecologico delle acque interne, in particolare sulla definizione dei protocolli di campionamento per tutti i diversi Elementi di Qualità Biologica (EQB) e nella definizione di alcuni degli indici da utilizzare nella classificazione ecologica dei corpi idrici. In particolare, ISPRA ha partecipato alla definizione e all'intercalibrazione europea del Nuovo Indice di Stato Ecologico della Comunità Ittica (NISECI). Emerge la necessità dell'elaborazione di un protocollo di campionamento della fauna ittica per i fiumi non guadabili propedeutico alle attività di adeguamento dell'indice NISECI per la classificazione dei fiumi molto grandi (very large river), tra cui rientra il fiume Po. In questo ambito, in convenzione (2021-2023) con Autorità di Bacino del fiume Po ed in collaborazione con ARPA Lazio, ARPA Emilia Romagna, Università di Bologna, ISPRA coordina il Progetto "EQB Fauna Ittica per i grandi fiumi: sperimentazione per la definizione del protocollo di campionamento e dell'indice finalizzati alla valutazione dello stato ecologico". La realizzazione del Progetto prevederà sia un'attività di reperimento dati presso Regioni e le Agenzie Ambientali (ARPA) competenti per il fiume Po e raccolta di dati storici/ricerca bibliografica, sia una consistente attività sperimentale per mettere a punto approcci metodologici adeguati alle diverse situazioni, tramite l'uso esclusivo o combinato di più tecniche di campionamento. Il Progetto permetterà all'Italia di partecipare all'esercizio di intercalibrazione ancora in essere a scala europea, la valutazione e/o la modifica dell'attuale versione di NISECI per poterlo utilizzare come indice per i grandi fiumi e per definire lo stato ecologico del fiume Po secondo la Decisione 2018/229/UE; il Progetto contribuirà inoltre alle attività di pianificazione distrettuale in corso ai sensi della Direttiva 2000/60/CE

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	130.375,00		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	47.215,00		
<i>0971E QUOTA ISPRA PER PERS. T.I. DA IMPUTARE AL PROGETTO</i>	<i>E</i>	83.160,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	130.375,00		
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	27.215,00		
<i>1571S SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>S</i>	20.000,00		
<i>9980S COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	83.160,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori		
LAB-DIR	CN per la rete nazionale dei laboratori		
TOCN0001-C08	ATTIVITA' DI GESTIONE LAB		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>DAMIANO CENTIOLI</i>	

Relazione programmatica triennale

Istituzione e coordinamento di tavoli tecnici SNPA ai fini di validare i metodi non ufficiali utilizzati dai laboratori delle ARPA/APPA nel monitoraggio dei corpi idrici e quindi nella determinazione analitica delle sostanze prioritarie ed emergenti; cura la messa a punto e l'applicazione di metodologie efficienti e condivise in ambito SNPA; realizza e coordina attività di validazione dei dati analitici in ambito SNPA, in risposta a specifiche istanze, anche relative ai siti di interesse nazionale; realizza attività di confronto interlaboratorio e di produzione di materiali di riferimento; cura il mantenimento dei livelli di certificazione e accreditamento dei propri Laboratori; svolge le funzioni di Laboratorio di Riferimento nazionale per la Qualità dell'Aria; fornisce supporto tecnico-scientifico al MITE per lo sviluppo di normativa tecnica su Qualità dell'Aria, Acque, Acque marino-costiere e di transizione, Rifiuti. Per tali motivi ISPRA deve garantire la funzionalità dei laboratori tramite l'adeguamento tecnologico del parco strumentale, anche tramite servizi di noleggio, l'approvvigionamento di beni di consumo e servizi di manutenzione e taratura e la formazione continua del personale di laboratorio. ISPRA rende disponibili le proprie competenze nelle fasi di progettazione, esecuzione analitica e di valutazione delle risultanze prodotte, attraverso Laboratori certificati ISO EN 9001 e accreditati ISO17034, ISO17043 ed ISO17025 rispettivamente per la produzione di materiali di riferimento certificati, per l'organizzazione di Prove Valutative Interlaboratorio e come Laboratorio di Prova per le misure di Qualità dell'Aria e di sostanze chimiche nelle acque interne, marino costiere e di transizione, nei suoli e sedimenti. La certificazione ISO 9001, inoltre, permette al CN-LAB di soddisfare le esigenze del cliente attraverso il mantenimento e il miglioramento continuo del proprio Sistema di Gestione Qualità, che consente una gestione controllata dei processi operativi e di supporto, finalizzato al miglioramento delle prestazioni dei laboratori. Poiché la certificazione assicura e garantisce il livello di qualità raggiunto dai laboratori, i laboratori di ISPRA hanno puntato nel tempo all'incremento delle Aree certificate, con lo scopo di utilizzare al meglio le proprie risorse. Infatti negli anni la certificazione è stata estesa a tutti i laboratori della rete nazionale dei laboratori. Il quadro normativo attribuisce ad ISPRA competenze esclusive o condivise con altri Enti ed Istituzioni, che vengono utilizzate nel fornire supporto, continuativo o su richiesta, di carattere ordinario e/o emergenziale, alle Autorità richiedenti. In questo contesto, nel triennio 2022-2024 continueranno le attività di supporto dei laboratori geologici, per le attività di caratterizzazione dei sedimenti marini, per la produzione di preparati geologici (utilizzati per la redazione della Cartografia Geologica d'Italia - progetto CARG), e per gli studi e progetti finalizzati alla definizione dei fenomeni franosi, nell'ambito della prevenzione dal Dissesto Idrogeologico.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	451.000,00	1.325.000,00	1.325.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	5.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	5.000,00	10.000,00	10.000,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	50.000,00	150.000,00	150.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	0,00	5.000,00	5.000,00
<i>1573S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI</i>	0,00	5.000,00	5.000,00
<i>1711S</i>	<i>SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE</i>	1.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>1850S</i>	<i>MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE</i>	250.000,00	500.000,00	500.000,00
<i>1881S</i>	<i>NOLEGGIO DI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE</i>	100.000,00	500.000,00	500.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	40.000,00	140.000,00	140.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-MTR	Area metrologia			
TOEMPIR1-C08	CE-H2020-EURAMET-EMPIR EDC-WFD Metrology for monitoring endocrine disrupting compounds under the Water Framework Directive			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>DAMIANO CENTIOLI</i>	<i>01/09/2019</i>	<i>31/08/2022</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

Coordinamento delle attività mirate alla comparabilità dei dati analitici e all'armonizzazione della Rete dei laboratori accreditati del SNPA per l'individuazione delle necessità di sviluppo di nuovi metodi di misurazione e/o di armonizzazione dei metodi esistenti. Per tale motivo è stato attivato nel 2019, che procederà fino al 2023, un progetto di ricerca europeo nel "European Metrology Programme for Innovation and Research" finalizzato a sviluppare metodi chimici e biologici per l'analisi degli ormoni (sintetici e naturali) nelle acque superficiali interne. Il ruolo dell'ISPR nel progetto è quello di partecipare alla convalida dei metodi chimici e biologici per la quantificazione di tali ormoni, confrontandone le prestazioni. Durante il terzo anno del progetto saranno preparati materiali di riferimento destinati all'organizzazione di un confronto interlaboratorio tra i componenti del Consorzio e a cui potranno partecipare anche altri laboratori accreditati esterni al consorzio stesso (hanno già aderito con lettera di interesse l'ARPA Lombardia e l'ARPA FVG). I risultati del Progetto sono la messa a punto di metodi validati a livello internazionale per la rivelazione analitica delle sostanze emergenti e porre le basi per l'armonizzazione dei metodi di monitoraggio

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	5.341,76		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i> 5.341,76		
	Totale Entrate/Uscite - S	5.341,76		
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i> 5.341,76		

Previsioni triennali 2022-2024



C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-BIO	Area biologia			
TOENEL21-C08	ENEL PRODUZIONE SpA -Validazione del Piano di biomonitoraggio quadriennale e dei rapporti di avanzamento annuali			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>PAOLO TOMASSETTI</i>	<i>04/02/2021</i>	<i>31/12/2023</i>

Relazione programmatica triennale

In coerenza con il mandato istituzionale di studio e monitoraggio dell'ambiente marino e in coerenza con quanto previsto dall'art. 5 della concessione trentennale per le opere di presa e restituzione acqua marina a servizio della Centrale policombustibile di Montalto di Castro, rilasciata dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione - Compartimento Marittimo di Civitavecchia con atto formale del 20 aprile 1999, ISPRA ha stipulato un contratto con ENEL PRODUZIONE S.P.A. che regola le attività di biomonitoraggio marino delle attività della centrale elettrica di Montalto di Castro (VT). L'obiettivo generale del contratto è quello di Valutare la perturbazione ambientale causata sulla fascia costiera dal reflu termico in uscita dalla Centrale Termoelettrica ENEL di Montalto di Castro (VT). Le attività in carico all'ISPRA sono: la predisposizione e la progettazione del piano di monitoraggio adeguato alle diverse capacità produttive della Centrale; lo studio degli effetti del reflu termico della Centrale sulla fauna ittica dalla fascia costiera adiacente ad essa; la supervisione, il controllo e la validazione delle attività di monitoraggio effettuate da terzi per conto dell'ENEL. Nel 2022 e nel 2023 le attività IPRA saranno le medesime e precisamente: progettazione del piano di campionamento da attuarsi nel 2022 eventualmente modificato sulla base delle risultanze del monitoraggio 2020; effettuazione della campagna di campionamento della fauna ittica con l'ausilio della nave da ricerca ISPRA "Lighea"; analisi dei campioni della fauna ittica; elaborazione dei dati e redazione della relazione finale per la parte fauna ittica; validazione della relazione finale generale che comprende la parte ISPRA e tutte le altre attività effettuate da altri enti coinvolti nel programma di monitoraggio; invio della relazione finale generale all'Enel S.p.A. per il successivo inoltro alle autorità competenti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	19.000,00	20.000,00	
<i>0130E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI</i>	<i>E</i>	19.000,00	20.000,00	
	Totale Entrate/Uscite - S	19.000,00	20.000,00	
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	5.000,00	6.000,00	
<i>1530S SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	5.000,00	3.000,00	
<i>1544S NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI</i>	<i>S</i>		1.500,00	
<i>1563S MANUTENZIONE ED ESERCIZIO NATANTI</i>	<i>S</i>	500,00	2.000,00	
<i>1730S INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZI</i>	<i>S</i>	1.000,00	500,00	
<i>1850S MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE</i>	<i>S</i>	1.000,00	500,00	
<i>3210S ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	<i>S</i>	5.300,00	4.500,00	
<i>9950S OVERHEADS</i>	<i>S</i>	1.200,00	2.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024





C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-BIO	Area biologia			
TOIZSAM1-C08	IZSAM G. Caporale-Rilevazione di frammenti di microplastica nell'ambiente acquatico e nei tessuti commestibili dei pesci di allevamento e selvatici			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>MARCO MATIDDI</i>	<i>18/12/2019</i>	<i>18/05/2022</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

Il progetto nel 2022 si occuperà di campionamento di specie ittiche d'allevamento e selvatiche, dissezione dell'animale e isolamento dei tessuti commestibili. Inoltre effettuerà analisi dei tessuti per l'individuazione delle microplastiche eventualmente presenti, mediante digestione dei tessuti, filtrazione su membrana e identificazione allo spettrofotometro IR dei frammenti rinvenuti

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	4.000,00		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	4.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	4.000,00		
<i>1530S SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	4.000,00		

Previsioni triennali 2022-2024

 <small>Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura delle Alterazioni Ambientali</small>	 <small>Consiglio Nazionale delle Ricerche</small>				
C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori				
LAB-BIO	Area biologia				
TOSEPOSS-C08	CE-LIFE16-SEPOSSO Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations				
	<i>COFINANZIATO</i>	<i>TIZIANO BACCI</i>	<i>01/10/2017</i>	<i>31/03/2022</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Nell'ambito della ricerca applicata e di Governance, l'ISPRA svolge il ruolo di Beneficiario Coordinatore del Progetto LIFE16 GIE/IT/000761 il cui obiettivo è di implementare e diffondere sistemi e strumenti volti sia al sostegno di efficaci processi di controllo, atti a valutare l'ottemperanza dei trapianti di Posidonia oceanica, realizzati come opera di compensazione, sia come utili strumenti di supporto alla pianificazione di tali attività nell'ambito della Restoration per i diversi portatori d'interesse, tecnici e amministratori, coinvolti in tale tematica, in conformità con la legislazione ambientale dell'Unione. Il partenariato è composto da: Università degli studi di Roma Tor Vergata-Dipartimento di Biologia, Università di Palermo - UNIPA, Consiglio Nazionale delle Ricerche - IAS, Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Toscana, SETIN srl Servizi Tecnici Infrastrutture e VESENDA srl nel ruolo di Beneficiari Associati. ISPRA ha la completa responsabilità del progetto, coordinando sia gli aspetti gestionali sia quelli scientifici. ISPRA deve quindi realizzare tutte le attività amministrative e finanziarie previste dal progetto e le attività di relazione diretta con la Commissione Europea, contribuisce a definire e a realizzare tutti gli aspetti tecnico-scientifici che l'attività di ricerca del progetto che prevede: l'analisi di Governance nell'ambito della V.I.A., analisi dei decreti VIA, all'interno del quale i trapianti di Posidonia possono essere richiesti, pianifica e partecipa alle attività di monitoraggio dei trapianti di Posidonia esistenti, contribuisce alla verifica delle performance degli interventi di reimpianto. Contribuisce, inoltre, alla creazione di un Sistema di Gestione dei dati biologici, ambientali e normativi di supporto alle attività di controllo e vigilanza delle attività di trapianto di Posidonia oceanica e definisce le modalità e le fasi di avanzamento per l'installazione e la gestione del Sistema di Gestione dei dati nel SINA di ISPRA; coordina sia il trasferimento su scala nazionale e internazionale delle conoscenze e degli strumenti previsti nell'ambito del Progetto attraverso la pianificazione di prodotti specifici come manuali tecnici e linee guida per il MATTM e per i diversi Stakeholder coinvolti (Autorità Regionali, ARPA, SNPA, enti privati, operatori del settore, ecc), sia la messa a punto di un piano di comunicazione e dei relativi strumenti di comunicazione volti alla diffusione degli output di Progetto ai diversi Stakeholders

Previsioni triennali 2022-2024



C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-BIO	Area biologia			
TOSEPOSS-C08	CE-LIFE16-SEPOSSO Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations			
	COFINANZIATO	TIZIANO BACCI	01/10/2017	31/03/2022

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	258.006,75		
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	8.784,95		
<i>7337E</i>	<i>TRASFERIM. DALL'U.E. E RESTO DEL MONDO PER OPERAZ. C/TERZI</i>	249.221,80		
	Totale Entrate/Uscite - S	258.006,75		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	3.000,00		
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	300,00		
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	1.000,00		
<i>1711S</i>	<i>SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE</i>	250,00		
<i>7315S</i>	<i>TRASF. C/TERZI A ENTI,ISTITUZ.CENT.RIC. E ISTIT.,STAZ.SPERIM.RIC.</i>	43.190,73		
<i>7324S</i>	<i>TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A UNIVERSITÀ</i>	80.299,58		
<i>7326S</i>	<i>TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A AUTORITA' PORTUALI</i>	18.889,94		
<i>7333S</i>	<i>TRASFERIMENTI A ALTRI ENTI E AGENZIE REGIONALI E SUB REGIONALI PER OPERAZIONI CONTO TERZI</i>	23.401,65		
<i>7338S</i>	<i>TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A ALTRE IMPRESE</i>	83.439,90		
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	4.234,95		

Previsioni triennali 2022-2024



C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-MTR	Area metrologia			
X0000015-C08	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"			
	FINANZIATO	FABIO PASCARELLA	16/03/2020	15/03/2023

Relazione programmatica triennale

L'ARPA Basilicata ha stipulato con ISPRA negli anni 2019 e 2020 un Protocollo d'intesa e una Convenzione Operativa in cui viene richiesto il supporto di ISPRA per molte attività riguardanti anche i Laboratori. In particolare è stato richiesto un supporto, per gli anni 2021-2023, dello sviluppo e della messa a punto di nuovi metodi analitici e una collaborazione per l'applicazione della norma UNI EN ISO IEC 17025:2018 al fine di portare in accreditamento le prove eseguite nei laboratori di Potenza e Metaponto. Pertanto ISPRA supporterà i laboratori per quanto riguarda la definizione delle procedure e la presentazione della domanda ad Accredia per l'accreditamento delle prove su metalli in traccia e su composti organici; organizzerà un audit interni per verificare le capacità analitiche dei laboratori e organizzerà circuiti di interconfronto per verificare le performance degli operatori. Inoltre organizzerà corsi di formazione per gli operatori dei laboratori dell'ARPA Basilicata sulle norme tecniche di certificazione e accreditamento. Verranno inoltre supportati sul monitoraggio della Qualità dell'Aria attraverso corsi di formazione sulla taratura degli strumenti e sulle linee guida per l'assicurazione di qualità dei dati e sul calcolo delle incertezze.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	60.000,00		
0120E	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	60.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	60.000,00		
1184S	SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI	7.310,05		
9990S	COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE	52.689,95		

Previsioni triennali 2022-2024



C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-MTR	Area metrologia			
XOSM0001-C08	MATTM-STRATEGIA MARINA-Supporto tecnico-scientifico in attuazione del D.lgs n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>LUCIANO BONCI</i>	<i>01/03/2021</i>	<i>31/12/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto in carico al CRA C08 riguarda le attività di monitoraggio complementari a quelle delle ARPA relative alla presenza di contaminanti in sedimenti e biota (Moduli D8-01, D8-02, D8-03 e D9-01). La convenzione ha scadenza il 31 dicembre 2023. Sono state stipulate convenzioni con IZSUM e IZSAM sia per la realizzazione di alcune attività relative a contaminanti emergenti sia per il reperimento di dati di contaminazione sul pescato. Nel prossimo biennio si prevede di eseguire campagne di campionamento di sedimenti e organismi marini nella sottoregione Adriatica e Ionica su cui verranno effettuate analisi di contaminanti secondo Dlgs 172/2015.; per il 2023 è prevista l'elaborazione dei dati e la compilazione del Reporting 2023 alla UE

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		392.000,00	392.000,00	
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	392.000,00	392.000,00	
Totale Entrate/Uscite - S		392.000,00	392.000,00	
<i>1184S</i>	<i>SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	40.000,00	40.000,00	
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	29.000,00	29.000,00	
<i>1544S</i>	<i>NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI</i>	80.000,00	80.000,00	
<i>1810S</i>	<i>CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE</i>	110.000,00	110.000,00	
<i>1881S</i>	<i>NOLEGGIO DI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE</i>	80.000,00	80.000,00	
<i>9990S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE</i>	53.000,00	53.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C09-RIF	CN per la rete nazionale dei laboratori		
RIF-DIR	CN dei rifiuti e dell'economia circolare		
S000RIN1-C09	MATTM-RIN Vigilanza e controllo in materia di gestione dei rifiuti art 206-bis D.Lgs.152_2006		
	FINANZIATO	VALERIA FRITTELLONI	26/02/2019 25/02/2022

Relazione programmatica triennale

Nel 2022 saranno svolte attività di vigilanza e controllo dei rifiuti ai sensi dell'art. 206 bis del d.lgs152/2006 e la verifica del funzionamento dei sistemi autonomi e analisi delle relazioni annuali dei sistemi di gestione di cui al titolo II e titolo III della parte IV del d.lgs 152/2006.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	43.519,23		
0120E	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE E	43.519,23		
	Totale Entrate/Uscite - S	43.519,23		
1511S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE S	6.459,36		
9990S	COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE S	37.059,87		

Previsioni triennali 2022-2024



C09-RIF	CN per la rete nazionale dei laboratori		
RIF-DIR	CN dei rifiuti e dell'economia circolare		
SOCN0001-C09	ATTIVITA' DI GESTIONE RIF		
	ISTITUZIONALE	VALERIA FRITTELLONI	

Relazione programmatica triennale

Nel triennio 2022- 2024 saranno svolte le seguenti attività: gestione del Catasto dei Rifiuti di cui all'art.189-d.lgs. 152/2006 (raccolta, validazione e elaborazione dei dati sulla produzione, raccolta differenziata e gestione dei rifiuti urbani e speciali); censimento annuale del sistema impiantistico dei rifiuti urbani e speciali e predisposizione dei Rapporti annuali sui Rifiuti Urbani e sui Rifiuti Speciali; somministrazione di specifici questionari online sulla tariffazione comunale; monitoraggio dello stato di attuazione del Programma Nazionale di prevenzione dei rifiuti e dei programmi regionali; studio e analisi delle tecnologie di trattamento dei rifiuti per garantire maggiore efficienza al riciclaggio e al recupero energetico dei rifiuti per i quali la normativa prevede specifici obiettivi di riutilizzo, reimpiego e recupero sia di tecniche e tecnologie per ridurre la produzione dei rifiuti e per reinserire i materiali nei cicli produttivi stessi; partecipazione ai lavori di EUROSTAT relativi al regolamento 2002/2150/CE sulle statistiche dei rifiuti; elaborazione e trasmissione ad EUROSTAT dei dati sulle statistiche dei rifiuti ai sensi del regolamento 2002/2150/CE; predisposizione delle relazioni sul monitoraggio del raggiungimento degli obiettivi previsti per i rifiuti urbani e rifiuti da operazioni di costruzione e demolizione (della direttiva 2008/98/CE) e di quelli previsti per i rifiuti di imballaggio (direttiva 1994/62/CE), per i veicoli fuori uso (direttiva 2000/53/CE), per i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (direttiva 2012/19/UE), e per le pile e accumulatori e relativi rifiuti (direttiva 2006/66/CE); predisposizione di pareri tecnici e risposte ad interrogazioni parlamentari riguardanti l'applicazione della normativa sui rifiuti ed a richieste pervenute dall'URP; partecipazione alle istruttorie di VIA e VAS per il settore dei rifiuti e per l'utilizzo di terre e rocce da scavo; gestione, aggiornamento e implementazione con nuove sezioni, delle banche dati sui rifiuti urbani e speciali, e dell'elenco nazionale delle autorizzazioni, pubblicate sul sito web del Catasto nazionale; analisi dei cicli produttivi per la verifica della sussistenza dei requisiti previsti dell'art. 184bis/ter/quater-d.lgs.152/2006 per l'applicazione della qualifica di rifiuto, di sottoprodotto ed end of waste; studio e ricerca per la transizione verso un'economia circolare finalizzata a garantire l'efficienza delle risorse, la riduzione dei rifiuti, il miglioramento della capacità di riutilizzare, riparare o riciclare i prodotti; supporto al consiglio di Stato e al TAR nei giudizi amministrativi attraverso le procedure previste dall'art 66 del cpa e altre incombenze istruttorie; valutazioni economiche sui costi complessivi di gestione dei servizi di igiene urbana e sui costi di gestione delle singole frazioni merceologiche (anni 2021/2023); monitoraggio analisi e valutazioni economiche del sistema tariffario (anni 2021/2023); monitoraggio dell'immesso al consumo sul mercato nazionale delle borse di plastica ai fini della predisposizione della comunicazione alla commissione europea (art.12-Direttiva 94/62/CE e art.220bis d.lgs.152/2006); Partecipazione ai lavori Gruppi e Sottogruppi di lavoro SNPA.

Attività di supporto al MiTE : per individuare modalità che garantiscano la tracciabilità dei rifiuti anche ai sensi art.35-Direttiva 2008/98/CE; per le istruttorie di riconoscimento dei sistemi autonomi di gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio ai sensi dei commi 5 e 3 art. 221 d.lgs.152/2006; per la predisposizione dei decreti previsti dalla parte quarta del d.lgs. 152/2006 e della normativa tecnica di settore; per la predisposizione del Programma nazionale per la gestione dei rifiuti di cui all'art.198bis-d.lgs. (partecipazione al Tavolo Tecnico istituzionale); per la predisposizione del Programma nazionale per la prevenzione dei rifiuti di cui all'art.180- d.lgs.152/2006. (partecipazione al Tavolo Tecnico istituzionale); nei lavori della CE attraverso la partecipazione ai Technical Adaptation Committee (TAC) e ai relativi Working groups sulle seguenti direttive: 2011/65/UE, 2012/19/UE, 2006/66/CE, 2008/98/CE, 2000/53/CE, 1994/62/CE, 1999/31/CE; per i controlli sulla funzionalità degli impianti di gestione dei rifiuti nel rispetto delle prescrizioni autorizzative.



Previsioni triennali 2022-2024



C09-RIF	CN per la rete nazionale dei laboratori		
RIF-DIR	CN dei rifiuti e dell'economia circolare		
S0CN0001-C09	ATTIVITA' DI GESTIONE RIF		
	ISTITUZIONALE	VALERIA FRITTELLONI	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	85.000,00	153.000,00	153.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	3.000,00	10.000,00	10.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	2.000,00	8.000,00	8.000,00
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	80.000,00	100.000,00	100.000,00
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	0,00	5.000,00	5.000,00
1573S	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI	0,00	10.000,00	10.000,00
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	0,00	10.000,00	10.000,00
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	0,00	10.000,00	10.000,00

Previsioni triennali 2022-2024

 Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale		<h1>Previsioni triennali 2022-2024</h1>			
C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa				
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche				
P0020412-C10	SAPEI -Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna - Continente				
	<i>FINANZIATO</i>	<i>ORNELLA NONNIS</i>	<i>01/09/2007</i>	<i>31/12/2023</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

L'obiettivo ha come oggetto il Monitoraggio ambientale dell'elettrodotto SAPEI eseguito da ISPRA al fine di verificare l'integrità dell'ambiente marino e le eventuali alterazioni dell'elemento P. oceanica a seguito dell'installazione dei tripodi antistrascico a protezione dei cavi negli approdi della Sardegna (Fiume Santo e Punta Tramontana). Il piano di monitoraggio ambientale, della durata di 5 anni, prevede indagini sulla prateria a Posidonia oceanica per definire il quadro d'insieme delle caratteristiche bionomiche del sito di indagine e per determinare i cambiamenti in termini di progressione/regressione della prateria a seguito del posizionamento della barriera antistrascico; tali studi consistono in indagini dirette con operatori subacquei, indagini indirette mediante miniROV e telecamera a traino dotata di posizionamento ed indagini geofisiche mediante Side Scan Sonar e Multibeam. È previsto lo studio diretto ed indiretto della colonizzazione dei popolamenti su substrati duri artificiali dei dissuasori (recruitment) mediante il supporto di operatori subacquei specializzati.

Nel solo approdo di Punta Tramontana sono effettuate indagini sullo stock ittico con approfondimenti sull'età di alcune specie target e studio dei contenuti stomacali per risalire a un eventuale cambiamento di biodiversità di micro e macroinvertebrati del sito.

Mentre nel solo approdo di Fiume Santo sono effettuate specifiche indagini per lo studio dell'evoluzione della linea di costa.

La convenzione ha durata fino al 31 dicembre 2023.

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
P0020412-C10	SAPEI -Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna - Continente			
<i>FINANZIATO</i>	<i>ORNELLA NONNIS</i>	<i>01/09/2007</i>	<i>31/12/2023</i>	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		340.100,00	375.009,32	
<i>0130E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI</i>	340.100,00	375.009,32	
Totale Entrate/Uscite - S		340.100,00	375.009,32	
<i>1184S</i>	<i>SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	30.000,00	30.000,00	
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	3.000,00	2.000,00	
<i>1544S</i>	<i>NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI</i>	90.000,00		
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	9.000,00	9.000,00	
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	4.000,00	4.000,00	
<i>1711S</i>	<i>SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE</i>	1.000,00	1.000,00	
<i>1730S</i>	<i>INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZI</i>	1.000,00		
<i>1850S</i>	<i>MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE</i>	5.000,00	5.526,12	
<i>2130S</i>	<i>BORSE DI STUDIO A LAUREATI, LAUREANDI E CORRESPONSIONE INDENNITÀ A TIROCINANTI</i>	24.000,00	10.000,00	
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	150.000,00	85.000,00	
<i>3250S</i>	<i>ACQUISTO DI SOFTWARE (DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE)</i>	1.000,00	207.583,20	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	20.000,00	20.000,00	
<i>9961S</i>	<i>IRAP SU CONTRATTI DI COLLABORAZIONE E BORSE DI STUDIO</i>	2.100,00	900,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
P0022033-C10	Porto di Milazzo - Predisposizione piano di monitoraggio ambientale delle attività di dragaggio e refluentamento dei sedimenti dei fondali del Porto di Milazzo e assist			
	FINANZIATO	MAURIZIO FERLA	22/05/2013	31/12/2022

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo ha come oggetto la valutazione degli aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alle modalità di gestione dei materiali dragati, attraverso una adeguata progettazione ed esecuzione degli interventi, al fine di una effettiva tutela dell'ambiente marino stesso. Nel 2022 dovrebbe essere eseguito e completato il dragaggio. La convenzione con AdSP dello Stretto ha scadenza il 31 dicembre 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	10.993,03		
0120E	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE E	10.993,03		
	Totale Entrate/Uscite - S	10.993,03		
1184S	SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI S	6.000,00		
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI S	2.500,00		
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER S	1.000,00		
1850S	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE S	1.493,03		

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022052-C10	AdSP Mar Tirreno Settentrionale-DEMEOPOLIS - porti di Piombino, Livorno e Isola D'Elba - Valutazione aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e a			
	FINANZIATO	DAVID PELLEGRINI	08/01/2019	07/01/2024

Relazione programmatica triennale

AdSP Mar Tirreno Settentrionale-DEMIOPOLIS - porti di Piombino, Livorno e Isola D'Elba - Valutazione aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alla gestione dei materiali dragati. Collaborazione tecnico-scientifica tra ISPRA ed AdSP del mar Tirreno Settentrionale relativa alle tematiche di conservazione e salvaguardia ambientale e alla operatività portuale tra cui il supporto tecnico-scientifico nell'elaborazione dei Piani di caratterizzazione ambientale, nella procedura di deperimetrazione delle aree a mare ricadenti nei SIN e nell'elaborazione ed esecuzione dei piani di monitoraggio ambientale relativi alle attività di movimentazione e alle differenti opzioni di gestione dei sedimenti dragati. Durante il triennio 2022-2024 verranno definiti i piani di caratterizzazione, fornito il supporto nell'attività di deperimetrazione dei SIN e proseguite le attività di monitoraggio ambientale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	124.960,53	91.108,41	
0120E	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE E	124.960,53	91.108,41	
	Totale Entrate/Uscite - S	124.960,53	91.108,41	
1184S	SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI S	11.000,00	10.700,00	
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO S	25.000,00	25.178,46	
1563S	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO NATANTI S	2.000,00	2.000,00	
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI S	6.000,00	6.000,00	
1574S	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI , MOSTRE E SEMINARI S	8.000,00		
1711S	SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE S	2.000,00	1.000,00	
1752S	SPESE PER TRASPORTI E SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI O NOCIVI S	2.600,00	5.000,00	
1810S	CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE S	10.400,00	8.000,00	
1850S	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE S	17.000,00	16.000,00	
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE S	24.962,88	12.000,00	
9950S	OVERHEADS S	5.229,95	5.229,95	
9990S	COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE S	10.767,70		

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022053-C10	AdSP Mar di Sardegna-MITICA OLBIA "Progettazione e realizzazione delle opere di dragaggio portuale e di destinazione dei sedimenti rimossi e attività di formazio			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>DAVID PELLEGRINI</i>	<i>10/09/2018</i>	<i>09/09/2023</i>

**Relazione
programmatica
triennale**

P0022053 - AdSP Mar di Sardegna-MITICA OLBIA Progettazione e realizzazione delle opere di dragaggio portuale e di destinazione dei sedimenti rimossi e attività di formazione e divulgazione tecnico-scientifica sulle tematiche ambientali connesse. La Convenzione prevede attività di studio, analisi di laboratorio e supporto tecnico-scientifico inerenti le attività di dragaggio nell'area del golfo di Olbia, incluso il supporto alla gestione dei sedimenti dragati, con particolare riferimento alla individuazione, caratterizzazione e pianificazione del monitoraggio di un sito di immersione al largo. Durante il triennio 2022-2024 verranno definiti e realizzati, anche con il concorso di realtà esterne quali ARPAS e UNICA, oltre che di altre strutture ISPRA di competenza, i piani di monitoraggio relativi alle diverse opzioni di gestione dei materiali, ai sensi del DM173/16, oltre alla valutazione della classificazione del materiale da dragare. Per il sito di immersione oltre le tre miglia nautiche dalla costa, verrà fatta un'applicazione di un modello integrato di analisi di rischio, propedeutico anche alla verifica e implementazione delle indicazioni tecnico-scientifiche contenute nelle normative nazionali ed internazionali sulla movimentazione dei sedimenti marini e utile per l'attività istituzionale e di manualistica di ISPRA-SNPA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		80.000,00	40.000,00	
<i>0120E</i>	<i>RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	80.000,00	40.000,00	
Totale Entrate/Uscite - S		80.000,00	40.000,00	
<i>1184S</i>	<i>SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	5.000,00	4.000,00	
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	20.000,00	15.000,00	
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	2.000,00	6.000,00	
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>		3.000,00	
<i>1574S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI</i>	2.000,00		
<i>1711S</i>	<i>SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE</i>		2.000,00	
<i>1810S</i>	<i>CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE</i>	20.000,00		
<i>1850S</i>	<i>MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE</i>	3.000,00	5.000,00	
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	20.000,00	1.000,00	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	8.000,00	4.000,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche		
POANTR00-C10	Valutazione impatti antropici sulle aree marino e costiere		
	ISTITUZIONALE	ANTONELLA AUSILI	

Relazione programmatica triennale

Supporto tecnico e scientifico per la difesa del mare e la tutela degli ambienti costieri e marini.

Le attività istituzionali si svolgono fornendo supporto tecnico-scientifico al MATTM, al SNPA e ad altri enti pubblici, nell'ambito delle indagini ambientali relative a movimentazione di fondali in ambiti portuali e nella fascia costiera finalizzati a dragaggi e reflimento portuali, ad attività di posa di cavi e condotte, a dragaggio di sabbie marine offshore e di ripascimento. Tale attività comporta l'analisi e la valutazione della documentazione tecnica, la predisposizione di pareri, relazioni, partecipazione a tavoli tecnici e sopralluoghi. Fornisce supporto al MATTM sulla salvaguardia delle coste dal fenomeno dell'erosione istituito attraverso la partecipazione ai tavoli di lavoro ISPRA per l'analisi e la valutazione della documentazione tecnica a supporto del MATTM

Limitatamente agli ambienti marino-costieri interni ai SIN, l'area svolge anche alcune attività previste dalla LPA.2020.002, cioè assicurare il supporto tecnico nei procedimenti inerenti i Siti contaminati di Interesse Nazionale.

In tale ambito, le principali attività istituzionali sono riconducibili alla valutazione dei piani di caratterizzazione delle aree marino-costiere interne ai SIN e la valutazione dei risultati che da essi scaturiscono. Il supporto fornito al MATTM consiste nell'analisi e valutazione della documentazione tecnica predisposta da soggetti terzi quali Regioni, ARPA, Autorità Portuali, Enti Pubblici attuatori, etc., la predisposizione di pareri tecnici, relazioni, partecipazione a Conferenze di Servizi Istruttorie, Tavoli Tecnici e sopralluoghi. In particolare sono oggetto di valutazione i progetti relativi alle attività di dragaggio dei sedimenti portuali e alla loro successiva gestione.

Sono inoltre portate avanti attività di ricerca finalizzate alla definizione di metodologie per la valutazione di pressioni e impatti antropici in accordo con le principali direttive europee anche attraverso la messa a punto di possibili indicatori ambientali (LPA.2020.013).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	10.000,00	10.000,00
11805	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	2.000,00	2.000,00	2.000,00
15305	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	0,00	1.500,00	1.500,00
15715	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	0,00	2.000,00	2.000,00
18505	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	0,00	1.500,00	1.500,00
32105	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	0,00	3.000,00	3.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
POANTR04-C10	AdSP Mar Tirreno Centro Settentrionale-Supporto tecnico scientifico, ai sensi del DM 173/2016, per le attività di dragaggio e gestione dei sedimenti della Darsena			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>PAOLA LA VALLE</i>	<i>25/06/2020</i>	<i>24/06/2022</i>

Relazione programmatica triennale

L'obiettivo ha come oggetto la valutazione degli aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alle modalità di gestione dei materiali dragati nella Darsena Commerciale del Porto di Civitavecchia, attraverso una adeguata progettazione ed esecuzione degli interventi e la predisposizione di un Piano di Monitoraggio Ambientale finalizzato alla tutela dell'ambiente marino. La Convenzione, stipulata in data 25 giugno 2020, ha scadenza il 24 giugno 2022. In particolare, nel 2022 si prevede di supportare l'AdSP nella fase di elaborazione delle risultanze analitiche e nell'individuazione delle opzioni di gestione dei sedimenti da sottoporre a escavo. La convenzione ha durata fino al 24 giugno 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	8.000,00		
<i>0120E RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE</i>	<i>E</i>	8.000,00		
	Totale Entrate/Uscite - S	8.000,00		
<i>1184S SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI</i>	<i>S</i>	4.200,00		
<i>1530S SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	500,00		
<i>1571S SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>S</i>	2.500,00		
<i>9950S OVERHEADS</i>	<i>S</i>	800,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
POANTR06-C10	CE-FEAMP-Introduzione della pesca del gobbetto striato (<i>Plesionika edwardsii</i>) in Sardegna, analisi di metodologie di conservazione alternative al bisolfito(AdG AR)			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>ORNELLA NONNIS</i>	<i>15/04/2021</i>	<i>14/10/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto mira all'introduzione ed incentivazione della pesca con le nasse dei gamberi batiali, detti anche gobbetti, (specie appartenenti al genere *Plesionika*, in particolare *P. edwardsii* (Brandt, 1851)) nei mari sardi, introducendo misure innovative sia nel processo di pesca che nel trattamento a bordo e a terra del pescato. Gli obiettivi principali del progetto sono la diversificazione delle attività di pesca verso metodi più selettivi e meno impattanti sia per condurre attività di pesca secondo un approccio eco sistemico sia per utilizzare attrezzi eco-compatibili a basso impatto (nasse costituite da una struttura metallica ed un rivestimento di bioplastica biodegradabile). Inoltre, lo studio ha come obiettivo anche la sostituzione/riduzione del bisolfito di sodio, agente antiossidante, nella conservazione del gambero, in considerazione dei riconosciuti effetti sulla salute umana. Il progetto prevede l'esecuzione di campagne di pesca a gobbetto in due differenti macroaree della Sardegna Nord. La convenzione ha durata fino al 15 ottobre 2022

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		140.050,00		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>E</i>	39.850,00	
<i>7337E</i>	<i>TRASFERIM. DALL'U.E. E RESTO DEL MONDO PER OPERAZ. C/TERZI</i>	<i>E</i>	100.200,00	
Totale Entrate/Uscite - S		140.050,00		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>S</i>	14.100,00	
<i>1574S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI , MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>S</i>	2.000,00	
<i>7333S</i>	<i>TRASFERIMENTI A ALTRI ENTI E AGENZIE REGIONALI E SUB REGIONALI PER OPERAZIONI CONTO TERZI</i>	<i>S</i>	100.200,00	
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>S</i>	5.000,00	
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>S</i>	18.750,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POCLM000-C10	Climatologia marina		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>GABRIELE NARDONE</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Nell'obiettivo rientrano le attività di predisposizione di studi specialistici sullo stato fisico del mare, in particolare l'analisi ed elaborazione dei dati satellitari altimetrici e radar, da modello numerico ed in situ per la caratterizzazione dei livelli del mare, del clima ondoso e della temperatura superficiale del mare. Nel triennio 2022-2024 proseguiranno la collaborazione scientifica con altre unità dell'ISPRA e con Enti di ricerca e Università per lo studio e l'analisi degli elementi caratterizzanti il clima marino; si contribuirà, per le sezioni di competenza, alla redazione dell'Annuario dei dati ambientali ed all'aggiornamento del Programma Statistico Nazionale; si cureranno le attività di competenza previste da accordi e/o convenzioni per lo scambio di dati e osservazioni ambientali tra l'ISPRA ed istituzioni nazionali e/o internazionali; si contribuirà allo sviluppo di nuove interfacce uomo-macchina orientante alla produzione, interpretazione e revisione delle collezioni di dati delle reti di monitoraggio marino dell'ISPRA (RON, RMN e RMLV) attraverso la piattaforma LinkedISPRA; si assicurerà la partecipazione di esperti alle attività dell'associazione EuroGOOS ed al DBCP del WMO. Attività collegate all'obiettivo sono anche la redazione di studi statistici, le attività di tutoraggio di tirocini e tesi di laurea, la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di report e/o presentazioni a convegni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024	
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	15.500,00	15.500,00	
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	<i>S</i>	1.000,00	4.000,00	4.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	<i>S</i>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	<i>S</i>	0,00	1.500,00	1.500,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>S</i>	0,00	1.500,00	1.500,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	<i>S</i>	0,00	2.500,00	2.500,00
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	<i>S</i>	0,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina			
POCLM001-C10	CE-INTERREG-Italia-Malta i-waveNET-Implementazione di un sistema innovativo di monitoraggio dello stato del mare in scenari di cambiamento climatico (AG Reg			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>ARIANNA ORASI</i>	<i>09/11/2020</i>	<i>08/05/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Le attività sono volte all'implementazione di un sistema innovativo di monitoraggio dello stato del mare in scenari di cambiamento climatico. Nel corso del triennio si prevede di concludere il progetto nell'ambito del quale si provvederà ad installare e gestire una nuova stazione di monitoraggio dello stato del mare necessaria a sviluppare la tematica del progetto costituita da una boa ondometrica direzionale. L'acquisizione della nuova boa ad uso esclusivo del progetto è necessaria alla calibrazione e validazione dei sistemi radar HF e di microsismica. I dati di moto ondoso della boa confluiranno nel sistema di supporto alle decisioni (DSS), prodotto finale ed operativo del progetto, che consentirà, attraverso la sovrapposizione di più strati informativi, di prendere decisioni strategiche necessarie alla gestione delle emergenze nel Canale di Malta e Sicilia. Le misure registrate e le loro elaborazioni permetteranno di costituire una banca dati, finalizzata alla mitigazione del rischio proveniente dal mare, disponibile a tutte le parti interessate. E' prevista la partecipazione alle attività di sperimentazione e divulgazione dei risultati.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		43.450,00	11.965,00	
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	43.450,00	11.965,00	
Totale Entrate/Uscite - S		43.450,00	11.965,00	
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	5.000,00	3.500,00	
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	13.200,00	3.200,00	
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	6.000,00		
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	1.750,00	478,00	
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	17.500,00	4.787,00	

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0001-C10	ATTIVITA' DI GESTIONE COS		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

Relazione programmatica triennale

Coordinamento e gestione delle attività di rilievo nazionale per la climatologia marina e marittima e per il monitoraggio e la valutazione dello stato e dell'evoluzione delle matrici ambientali indotte nell'ambito della fascia costiera dallo stato e dinamica del mare, dal trasporto e dispersione di sedimenti e sostanze contaminanti e conseguenti, in particolare, agli impatti delle attività antropiche che si svolgono nei territori e nelle acque costiere, nelle acque marino-costiere e di transizione e nelle lagune, assicurando altresì lo sviluppo innovativo di metodi, strumenti e procedure operative, anche in concorso e collaborazione con le Agenzie del Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente (SNPA).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	15.000,00	170.000,00	170.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	10.000,00	30.000,00	30.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	5.000,00	30.000,00	30.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	0,00	5.000,00	5.000,00
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	0,00	5.000,00	5.000,00
1850S	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	0,00	50.000,00	50.000,00
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	0,00	50.000,00	50.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POCN0003-C10	Attività di gestione della Rete Ondametrica Nazionale		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

Relazione programmatica triennale

La Rete Ondametrica Nazionale dell'ISPRA (RON), è una rete automatica di monitoraggio in tempo reale, attualmente costituita da sette boe ondametriche di tipo direzionale, dislocate a largo delle coste italiane, con funzione di misura dello stato del mare e di altri parametri meteorologici, di memorizzazione locale, di trasmissione in tempo reale dei dati acquisiti e di ricezione in tempo reale presso la sede ISPRA, per la successive attività di archiviazione, consultazione, validazione e diffusione. Nell'anno 2022 si prevede l'attivazione dell'opzione di rinnovo del contratto di manutenzione ed assistenza alla gestione, nonché, attività di verifica e controllo da attivare sulle stazioni di misura, attività di scambio dati e integrazione delle reti osservative sia in ambito SNPA che nazionale. Si prevedono spese per l'aggiornamento delle procedure software in uso. Nel corso del triennio sarà inoltre necessario esperire nuova procedura per la manutenzione ed assistenza alla gestione della rete con appalto pluriennale.

Attività collegate all'obiettivo sono anche la redazione di studi statistici, le attività di tutoraggio di tirocini e tesi di laurea, la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di report e/o presentazioni a convegni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		404.000,00	24.500,00	1.307.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	3.000,00	6.000,00	6.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	0,00	100,00	100,00
1544S	NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI	0,00	3.000,00	3.000,00
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	0,00	1.000,00	1.000,00
1711S	SPEZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE	0,00	100,00	100,00
1751S	SPESE PER FACCHINAGGIO E TRASPORTI CONVENZIONALI	0,00	3.500,00	3.500,00
1791S	TRASMISSIONE DATI E CANONI VARI	0,00	1.800,00	1.800,00
1850S	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	400.000,00		1.282.500,00
1860S	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	0,00	1.000,00	1.000,00
1870S	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	0,00	2.000,00	2.000,00
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	0,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POCN0004-C10	Attività di gestione della Rete Mareografica Nazionale		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>MAURIZIO FERLA</i>	

Relazione programmatica triennale

La Rete Mareografica Nazionale dell'ISPRRA (RMN), per la misura del livello del mare e di altri parametri meteorologici, è attualmente costituita da trentasei siti di monitoraggio lungo le coste nazionali dotati di una o più centraline automatiche di monitoraggio in telemisura. Per l'anno 2022 si prevede l'attività di verifica in campo del corretto funzionamento della rete, l'attivazione dell'opzione di rinnovo del contratto di manutenzione ed assistenza alla gestione e l'esecuzione in collaborazione con altre unità dell'ISPRRA di misure ripetute dei nuovi capisaldi mediante sistemi GNSS.

Attività collegate all'obiettivo sono anche la redazione di studi statistici, le attività di tutoraggio di tirocini e tesi di laurea, la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di report e/o presentazioni a convegni.

Nel triennio 2022-2024 verranno riprogrammate su tale obiettivo le attività di manutenzione ordinaria della rete e di manutenzione straordinaria di alcune cabine mareografiche della rete, con particolare attenzione alle necessità di livellazione topografica dei capisaldi di riferimento; verrà avviato in ulteriori stazioni il monitoraggio continuo dei capisaldi mediante colocalizzazione di sistemi di ricezione GNSS.

Attività collegate all'obiettivo sono anche la redazione di studi statistici, le attività di tutoraggio di tirocini e tesi di laurea, la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di report e/o presentazioni a convegni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		228.493,40	342.993,40	342.993,40
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	2.000,00	6.000,00	6.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	0,00	1.000,00	1.000,00
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	0,00	50.000,00	50.000,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	1.500,00	600,00	600,00
<i>1544S</i>	<i>NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI</i>	0,00	3.000,00	3.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	0,00	1.000,00	1.000,00
<i>1711S</i>	<i>SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE</i>	0,00	100,00	100,00
<i>1791S</i>	<i>TRASMISSIONE DATI E CANONI VARI</i>	0,00	1.800,00	1.800,00
<i>1850S</i>	<i>MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE</i>	224.993,40	224.993,40	224.993,40
<i>1860S</i>	<i>MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE</i>	0,00	1.000,00	1.000,00
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	0,00	2.000,00	2.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	0,00	1.500,00	1.500,00
<i>3260S</i>	<i>MANUTENZIONI STRAORDINARIE IMMOBILI</i>	0,00	50.000,00	50.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POCN0005-C10	Sperimentazione sistemi innovativi di osservazione dello stato del mare		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

Relazione programmatica triennale

La Rete Mareografica Nazionale dell'ISPRA (RMN), per la misura del livello del mare e di altri parametri meteorologici, è attualmente costituita da trentasei siti di monitoraggio lungo le coste nazionali dotati di una o più centraline automatiche di monitoraggio in telemisura. Per l'anno 2022 si prevede l'attività di verifica in campo del corretto funzionamento della rete, l'attivazione dell'opzione di rinnovo del contratto di manutenzione ed assistenza alla gestione e l'esecuzione in collaborazione con altre unità dell'ISPRA di misure ripetute dei nuovi capisaldi mediante sistemi GNSS.

Attività collegate all'obiettivo sono anche la redazione di studi statistici, le attività di tutoraggio di tirocini e tesi di laurea, la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di report e/o presentazioni a convegni.

Nel triennio 2022-2024 verranno riprogrammate su tale obiettivo le attività di manutenzione ordinari della rete e di manutenzione straordinaria di alcune cabine mareografiche della rete, con particolare attenzione alle necessità di livellazione topografica dei capisaldi di riferimento; verrà avviato in ulteriori stazioni il monitoraggio continuo dei caposaldi mediante colocalizzazione di sistemi di ricezione GNSS.

Attività collegate all'obiettivo sono anche la redazione di studi statistici, le attività di tutoraggio di tirocini e tesi di laurea, la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di report e/o presentazioni a convegni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	33.000,00	33.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	2.000,00	6.000,00	6.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	0,00	1.000,00	1.000,00
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	0,00	10.000,00	10.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	0,00	3.000,00	3.000,00
1544S	NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI	0,00	1.500,00	1.500,00
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	0,00	1.500,00	1.500,00
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	0,00	3.000,00	3.000,00
1751S	SPESE PER FACCHINAGGIO E TRASPORTI CONVENZIONALI	0,00		
1791S	TRASMISSIONE DATI E CANONI VARI	0,00	2.000,00	2.000,00
1810S	CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	0,00		
1850S	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	0,00	5.000,00	5.000,00
1870S	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	0,00		

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
POCN0006-C10	Bollettino nazionale della marea		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>MAURIZIO FERLA</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Gestione operativa della modellistica idrodinamica e statistica di previsione delle onde di tempesta (storm surge) e della marea nel Nord Adriatico. Questo obiettivo prevede il mantenimento e l'implementazione di queste attività che costituiscono misure di Piano di Gestione del Rischio Alluvioni per il Distretto delle Alpi Orientali in applicazione di quanto previsto dalla Direttiva 2007/60 sulla gestione del rischio alluvioni e dal D.Lgs. n. 49/2010. La modellistica previsionale sviluppata e attiva presso l'area Maree e Lagune ha lo scopo di prevedere l'andamento del livello del mare nel Mediterraneo e lungo tutta la costa italiana, con particolare attenzione alla Laguna di Venezia e alla costa dell'Alto Adriatico, aree a maggior rischio di inondazione costiera. Nel 2022-2024 proseguirà lo sviluppo del sistema previsionale, con messa in operativo di modelli forzati da nuovi campi meteo a più alta risoluzione spaziale forniti dal SIMM (Sistema Idro-Meteo-Mare). Proseguirà inoltre l'attività di sviluppo e applicazione in modalità operativa di un processore di incertezza predittiva, in grado di esprimere la previsione di marea in termini di probabilità di superamento di determinate soglie di rischio di livello di marea.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	30.000,00	32.000,00	2.000,00
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	28.000,00	30.000,00	
<i>1670S</i>	<i>FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO</i>	2.000,00	2.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0007-C10	Direttiva maremoti		
	ISTITUZIONALE	GIOVANNI ARENA	

**Relazione
programmatica
triennale**

Le attività sono principalmente relative all'applicazione della Direttiva Maremoti 2017 "Istituzione del Sistema Allertamento Nazionale per i Maremoti generati da sisma" (SiAM), ovvero il consolidamento della rete di sorveglianza mediterranea del livello del mare, ai fini della difesa civile. Tale obiettivo prevede il mantenimento e l'implementazione della rete suddetta prevista per le annualità 2022-2024. Per l'anno 2022 si prevedono le attività tecnico-progettuali per la predisposizione della gara per la messa in opera di nuove stazioni e dei servizi di manutenzione e assistenza della stazioni per gli anni 2022-2024.

L'obiettivo prevede il coordinamento e la partecipazione a tavoli tecnici ed attività di supporto tecnico-scientifico. Si prevede lo sviluppo tecnologico e l'integrazione di nuove metodologie di misura del livello del mare da testare in area mediterranea, quali ad esempio la tecnica GPS flottante. Si prevede inoltre il trasferimento tecnologico di progetti orientati all'innovazione applicata alla Direttiva.

Attività di trasmissione dei dati, informazione, comunicazione e divulgazione attraverso il dominio <http://tsunami.isprambiente.it>, portale tematico. Attività all'interno della cornice ICG-NEAMTWS: Program of the Intergovernmental Coordination Group for early warning and tsunamis mitigation systems in the north-eastern Atlantic, the Mediterranean and connected seas, promosso e coordinato dall'IOC dell'UNESCO. Attività collegate all'obiettivo sono anche la redazione di report tecnici, le attività di tutoraggio di tesi di laurea, la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di articoli scientifici e/o presentazioni a convegni.

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0007-C10	Direttiva maremoti		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>GIOVANNI ARENA</i>	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		5.000,00	262.500,00	315.500,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	5.000,00	20.000,00	20.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	0,00	20.000,00	20.000,00
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	0,00	20.000,00	30.000,00
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	0,00	100.000,00	150.000,00
<i>1530S</i>	<i>SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO</i>	0,00	1.000,00	500,00
<i>1544S</i>	<i>NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI</i>	0,00	5.000,00	5.000,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	0,00	5.000,00	5.000,00
<i>1574S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI</i>	0,00	10.000,00	5.000,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	0,00	2.000,00	2.000,00
<i>1711S</i>	<i>SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE</i>	0,00	1.000,00	500,00
<i>1751S</i>	<i>SPESE PER FACCHINAGGIO E TRASPORTI CONVENZIONALI</i>	0,00	500,00	500,00
<i>1791S</i>	<i>TRASMISSIONE DATI E CANONI VARI</i>	0,00	5.000,00	5.000,00
<i>1850S</i>	<i>MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE</i>	0,00	10.000,00	10.000,00
<i>1870S</i>	<i>SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI</i>	0,00	10.000,00	10.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	0,00	50.000,00	50.000,00
<i>3230S</i>	<i>ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI</i>	0,00	3.000,00	2.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0008-C10	Tutela ecologica ambiti marino-costieri		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>LUISA NICOLETTI</i>	

Relazione programmatica triennale

Sviluppo di criteri di gestione integrata delle problematiche relative all'erosione costiera con particolare riguardo alla tutela e alla salvaguardia degli ecosistemi e allo sfruttamento di risorse naturali ai fini della difesa costiera. Partecipazione a tavoli tecnici nell'ambito di strumenti di pianificazione partecipata quali il contratto di Costa. Attività di collaborazione e supporto nel coordinamento tecnico scientifico dell'Osservatorio Nazionale sull'Erosione Costiera in via di costituzione presso il MATTM. Preparazione, presentazione e partecipazione di progetti europei sulle tematiche di competenza. Realizzazione di attività di ricerca finalizzata alla definizione di indicatori ambientali per l'applicazione della Direttiva Strategia Marina. Attività di educazione ambientale sulle tematiche di competenza.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	21.400,00	21.400,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	<i>S</i>	0,00	10.800,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	<i>S</i>	0,00	6.100,00
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	<i>S</i>	0,00	2.500,00
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	<i>S</i>	0,00	1.000,00
<i>3210S</i>	<i>ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE</i>	<i>S</i>	0,00	1.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0009-C10	Valutazione rischio ecologico in aree marino costiere		
	ISTITUZIONALE	DAVID PELLEGRINI	

Relazione programmatica triennale

Attività di ricerca, sperimentazione e supporto tecnico-scientifico per la valutazione del rischio ecologico derivante dalla presenza di inquinanti, sia tradizionali che emergenti (tra cui nano materiali e plastiche) in aree marino-costiere, anche attraverso l'applicazione di metodologie innovative di indagine ecotossicologica, con particolare riferimento alla caratterizzazione e al monitoraggio degli ambienti a maggiore impatto antropico attraverso la conduzione di progetti di ricerca. Mantiene l'efficienza dei laboratori presenti nella sede ISPRA di Livorno dedicati alle analisi fisiche, chimiche, ecotossicologiche ed ecologiche. Supporta MiTE e SNPA nel coordinamento tecnico scientifico dell'Osservatorio Esperto - allegato tecnico al DM n. 173/2016 e la partecipazione come esperti in ambito internazionale (IMO-Convenzione di Londra-MEPC e altri).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	6.500,00	21.000,00	21.000,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	0,00	4.000,00	4.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	0,00	2.500,00	2.500,00
1562S	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOMEZZI	0,00	1.000,00	1.000,00
1563S	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO NATANTI	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1752S	SPESE PER TRASPORTI E SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI O NOCIVI	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1850S	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	0,00	2.000,00	2.000,00
3210S	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	0,00	5.000,00	5.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
POMLG000-C10	Attività di gestione rete di monitoraggio meteo-mareografica in tempo reale della Laguna di Venezia e dell'Alto Adriatico (RMLV)		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

Relazione programmatica triennale

L'attività prevede la gestione della Rete Mareografica della Laguna di Venezia (RMLV), oggetto di profonda ristrutturazione durante l'anno 2019. Tale attività consente di monitorare con continuità l'andamento della marea e l'evoluzione dei parametri fisici nella Laguna di Venezia e nell'arco costiero Nord Adriatico. Tutti i dati meteo-mareografici, oltre ad essere disponibili in tempo reale, confluiscono in un sistema informatico (WEBMAREA e WinNet7) multiplatforma e multifunzione che consente la raccolta, l'archiviazione, l'elaborazione e la successiva diffusione delle informazioni tramite il portale dedicato www.venezia.isprambiente.it. Le serie di dati registrati delle stazioni della RMLV si estendono per svariate decenni ed in particolare la serie mareografica del centro storico veneziano (Punta della Salute) ha una lunghezza prossima ai 150 anni, permettendo robuste valutazioni anche sugli effetti dei cambiamenti climatici. Le serie mareografiche registrate presso le stazioni della RMLV sono sottoposte a rigorosi controlli di qualità in accordo con i requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2015 nell'ambito del Sistema Gestione per la Qualità di ISPRA. I dati in tempo reale rappresentano le informazioni di base di cui la sede ISPRA di Venezia deve disporre per l'espletamento dei compiti di Protezione Civile (Direttiva PCM 24/2/2004), legati all'attività di condivisione dei dati mareografici e previsione dei fenomeni di storm surge nelle lagune e lungo il litorale nord Adriatico (Bollettino Mareografico Giornaliero).

Nel 2022-2023 verranno espletate le attività tecnico-progettuali per la predisposizione della gara per i servizi biennali di manutenzione e assistenza alla gestione della rete negli anni 2023-2024, con opzione di rinnovo per il 2025-2026.

Nel corso del 2022-2024 si prevede, oltre alla manutenzione e gestione ordinaria della RMLV, l'ottimizzazione dell'architettura informatica a supporto della gestione ed divulgazione dei dati acquisiti dalle reti mareografiche.

Nel 2022-2024 proseguirà l'attività per la predisposizione di un sistema condiviso per la visualizzazione congiunta e integrata dei dati meteo-mareografici provenienti dalle stazioni costiere dei principali Enti che operano in Alto Adriatico (quali ARPAE, ARPAV, ARPA FVG, Centro Maree del Comune di Venezia).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		128.000,00	30.500,00	230.500,00
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	10.000,00	20.000,00	20.000,00
1530S	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	0,00	500,00	500,00
1563S	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO NATANTI	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	0,00	2.000,00	2.000,00
1850S	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	110.000,00		200.000,00
2604S	UTENZE E CANONI PER ALTRI SERVIZI	6.000,00	6.000,00	6.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-MLG	Area maree e lagune			
POMLG001-C10	CE-LIFE16-LAGOON REFRESH -Ripristino della fascia perimetrale del SIC Laguna Superiore di Venezia ed il miglioramento dell'habitat prioritario 1150* Lagune cost			
	COFINANZIATO	ROSSELLA BOSCOLO BRUSA'	01/09/2017	31/08/2022

Relazione programmatica triennale

Il Progetto LIFE 16 NAT/IT/000663, di cui ISPRA è Coordinatore, finanziato nel 2017 ha avuto inizio il 01/09/2017 e terminerà il 31/08/2022. Il progetto prevede il ripristino nel SIC Laguna Superiore di Venezia (IT3250031) dell'ambiente ecotonale tipico delle lagune microtidali, Nel corso del 2021 sono state concluse le opere idraulica e morfologica. Nel 2022 (anno in cui è previsto il termine del progetto) proseguiranno le attività come da cronoprogramma definito nel Grant Agreement. In particolare proseguiranno le attività di trapianto del canneto (azione C.3) e fanerogame (C.4) e le attività di monitoraggio ambientale per la verifica del raggiungimento degli obiettivi (D.1, D.2, D.3). Verrà completata l'analisi dei servizi ecosistemici (D.4 e D.5). Verranno inoltre riprese le attività di divulgazione rivolta a pubblico generico (E.1) e a target specifici (E.2). Proseguirà lo scambio di informazioni con i referenti dei siti selezionati, nazionali ed europei, nei quali attuare il percorso di trasferibilità dei risultati (E.3). Sarà predisposto l'After Life Conservation Plan (F2) e il Final Report (F1).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		681.408,86		
0120E	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	52.051,35		
0530E	PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA	101.630,21		
7337E	TRASFERIM. DALL'U.E. E RESTO DEL MONDO PER OPERAZ. C/TERZI	527.727,30		
Totale Entrate/Uscite - S		681.408,86		
1183S	SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.	5.889,67		
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	15.000,00		
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	1.000,00		
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	1.000,00		
7317S	TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A REGIONI E PROVINCE AUTONOME	118.229,70		
7324S	TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A UNIVERSITÀ	104.331,90		
7336S	TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A ALTRE AMMINISTRAZIONI CENTRALI N.A.C.	234.153,00		
7338S	TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A ALTRE IMPRESE	71.012,70		
9950S	OVERHEADS	30.733,96		
9980S	COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.	47.573,85		
9990S	COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE	52.484,08		

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
POMLG002-C10	Monitoraggio e analisi degli impatti Acque di Transizione (Chioggia).		
	ISTITUZIONALE	ANDREA BONOMETTO	

Relazione programmatica triennale

Supporto tecnico al MiTE in ambito nazionale ed europeo (ECOSTAT) e attività SNPA nell'ambito del monitoraggio e valutazione dello stato ecologico negli ambienti di transizione, con particolare riferimento all'implementazione della Direttiva 2000/60/CE.

L'attività include la definizione di strumenti per il monitoraggio degli ambienti lagunari e la definizione/validazione di indici di qualità ecologica. In tale contesto, nel 2022 è prevista l'attività pilota di integrazione con sensori di qualità chimico-fisica delle stazioni della Rete Mareografica della Laguna di Venezia (RMLV), per un'eventuale successiva implementazione su ampia scala anche in collaborazione con i componenti SNPA territorialmente competenti.

Nel 2022-2024 verrà assicurato il supporto al MiTE per il completamento del sistema di classificazione dello stato ecologico negli ambienti di transizione. Verrà inoltre svolta un'analisi dei risultati dei monitoraggi condotti negli ambienti lagunari, nell'ambito dei Piani di Gestione delle Acque, per una valutazione dell'efficacia e robustezza degli indicatori di qualità ecologica.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		1.000,00	63.300,00	63.300,00
1180S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	1.000,00	3.900,00	3.900,00
1190S	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	0,00	4.000,00	4.000,00
1512S	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	0,00		
1563S	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO NATANTI	0,00	2.200,00	2.200,00
1571S	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	0,00	1.200,00	1.200,00
1580S	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER	0,00	2.000,00	2.000,00
1850S	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	0,00	50.000,00	50.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-ODC	Area per oceanografica operativa, idrodinamica costiera, il monitoraggio e la difesa delle coste		
POODC003-C10	Oceanografia e difesa delle coste		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>FRANCESCO LALLI</i>	

Relazione programmatica triennale

Promuovere a livello nazionale l'integrazione del programma Copernicus con l'implementazione dell'infrastruttura operativa per il monitoraggio dell'ambiente marino-costiero, mediante lo sviluppo di servizi nazionali di oceanografia operativa.

Studio dei problemi relativi alle direttive: alluvioni (2007/60/CE), maremoti (PCM 17/2/2017), balneazione (2006/7/CE) e strategia marina (2008/56/CE). Supporto al Dipartimento di Protezione Civile, al MITE e al Ministero della Salute. Sviluppo di metodi numerici per l'idrodinamica costiera. Studio degli impatti sulla costa di onde lunghe, della qualità delle acque, di impatti di opere. Gestione del Sistema Informativo di Gestione delle Coste per l'elaborazione di report, statistiche, indicatori e mappe tematiche, sviluppo di strumenti per il monitoraggio della fascia costiera. Stesura e aggiornamento di manuali e LL GG.

Studio delle interazioni tra processi abiotici e biotici, sviluppo di strumenti per lo studio della risposta degli ecosistemi alle pressioni; sviluppo di sistemi di monitoraggio innovativi e integrazione degli strumenti classici della validazione di indicatori biologici a livello di specie, habitat e funzionalità ecosistemica. Sviluppo di modelli biologici accoppiati con le equazioni idrodinamiche per la valutazione di rischi ambientali e per la salute umana legati a forzanti microbiologiche nelle acque costiere. Partecipazione ai tavoli tecnici previsti dalle normative di settore. Piano iniziative di Educazione Ambientale 2022/2024 (scuole primarie e secondarie).

Coordinamento delle attività ISPRA-ARPA in tema di fioriture algali di *Ostreopsis ovata* lungo le coste: raccolta e gestione dei bollettini ARPA sugli eventi di fioritura, gestione del sito web ISPRA, redazione e aggiornamento dei protocolli operativi e diffusione delle informazioni (GdL GIZC-MATTM nell'ambito dell'Accordo RAMOGE).

Raccolta e analisi delle informazioni stagionali per il monitoraggio delle acque di balneazione. Redazione di un manuale riguardante le aree di influenza per la gestione delle AdB.

Aggiornamento delle LL GG "Gestione delle banquettes di Posidonia oceanica sugli arenili"; nell'ambito del tavolo tecnico nazionale.

PCP (Primary Contact Point) per il coordinamento nell'immissione dei dati (da ARPA e Regioni) del comparto mare relativi al flusso SoE-EIONET nel SINTAI di ISPRA e trasmissione di questi all'EEA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - S		0,00	35.000,00	35.000,00
<i>1180S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA</i>	0,00	5.000,00	5.000,00
<i>1190S</i>	<i>INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO</i>	0,00	10.000,00	10.000,00
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	0,00	20.000,00	20.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-ODC	Area per oceanografia operativa, idrodinamica costiera, il monitoraggio e la difesa delle coste		
POODCLAB-C10	Laboratorio Fluidodinamica		
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>FRANCESCO LALLI</i>	

**Relazione
programmatica
triennale**

Tecniche di visualizzazione e misura per lo studio di flussi costieri, nell'ottica della difesa delle coste, della dispersione di inquinanti, per valutazioni di qualità delle acque, di effetti ambientali, di efficienza e sicurezza di opere marittime, per la definizione delle zone di allerta relativamente all'impatto sulla costa di onde lunghe, nonché per la validazione di modelli teorico-numeric.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	140.000,00	140.000,00
<i>1512S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'</i>	0,00	100.000,00	100.000,00
<i>1850S</i>	<i>MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE</i>	0,00	40.000,00	40.000,00

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
POSEA001-C10	CE-H2020-EUROSEA-Migliorare e integrare i sistemi di osservazione e previsione per l'uso sostenibile di mari e oceani			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>ELENA GIUSTA</i>	<i>01/11/2019</i>	<i>31/12/2023</i>

Relazione programmatica triennale

Progetto H2020 – Research and Innovation Actions Improving and integrating the European Ocean Observing and Forecasting System. Gli attuali sistemi di osservazione delle grandezze relative a mari e oceani presentano ancora delle lacune che il progetto EuroSea si propone di colmare nei suoi quattro anni di attività, non soltanto coordinando meglio le reti conoscitive e di previsione attualmente in funzione, ma integrandole e migliorandole anche attraverso soluzioni innovative di raccolta dei dati, di controllo della loro qualità e di interpretazione e uso di tali informazioni per applicazioni pratiche e sviluppo di sistemi conoscitivi utili alla pesca, all'acquacoltura, al turismo, alla protezione delle aree costiere e alla gestione dei vari impatti ambientali dovuti al cambiamento climatico. Il progetto intende dimostrare l'utilità del sistema europeo di osservazione dell'oceano attraverso le attività dimostrative di tre studi-pilota focalizzati uno sui servizi operativi di raccolta dei dati sul livello del mare a protezione della costa, uno per lo sviluppo di prodotti utili alla gestione dei servizi eco-sistemici marini e un altro ancora sul ruolo dell'oceano nella mitigazione del cambiamento climatico e il suo valore per l'economia blu.

Il consorzio internazionale che darà attuazione al progetto è formato da 55 enti pubblici e privati di 13 paesi europei, oltre a Canada e Brasile, coordinati dal centro di ricerca oceanografico GEOMAR Helmholtz di Kiel. I partner italiani di EuroSea, che è finanziato dal programma H2020 con oltre 12 milioni di €, sono l'Università di Bologna, il CNR-ISMAR, l'Osservatorio nazionale di oceanografia e geofisica (OGS,) il Centro mediterraneo per i cambiamenti climatici (CMCC), la Stazione zoologica Anton Dohrn, e la sede di Genova della società internazionale ETT Solutions. In particolare ISPRa si occupa di comunicare, disseminare e sviluppare i risultati del progetto nel contesto nazionale e internazionale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
	Totale Entrate/Uscite - E	17.700,00		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	<i>17.700,00</i>		
	Totale Entrate/Uscite - S	17.700,00		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	<i>5.000,00</i>		
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	<i>7.200,00</i>		
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	<i>5.500,00</i>		

Previsioni triennali 2022-2024



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-MLG	Area maree e lagune			
X0000016-C10	CE-INTERREG IT-HR AdriaClim-Climate change information, monitoring and management tools for adaptation strategies in Adriatic coastal areas			
	<i>FINANZIATO</i>	<i>DG DIRETTORE GENERALE</i>	<i>01/01/2020</i>	<i>31/12/2022</i>

Relazione programmatica triennale

Il progetto AdriaClim "Strumenti di informazione, monitoraggio e gestione dei cambiamenti climatici per le strategie di adattamento nelle aree costiere dell'Adriatico" è finanziato dal Programma di cooperazione Interreg Italia-Croazia. La partecipazione al progetto prevede attività per il potenziamento e lo sviluppo dei sistemi di monitoraggio meteo-marino e la definizione di indicatori per la caratterizzazione degli effetti dei cambiamenti climatici in ambito marino-costiero, al fine di contribuire allo sviluppo di strategie e piani di adattamento ai cambiamenti climatici lungo la fascia costiera. Il progetto è iniziato il 01.01.2020 e terminerà il 31.12.2022.

Nel 2022 saranno condotte le attività previste dal Grant Agreement. In particolare è previsto il controllo di qualità dei dati osservati e validazione dei sistemi modellistici, la messa a disposizione dei dati in formato LOD, l'installazione di n.3 mareografi nel Delta del Po per il monitoraggio della marea nelle aree lagunari (WP 3). Inoltre è previsto il popolamento di indicatori per la caratterizzazione fisica degli effetti dei cambiamenti climatici nelle aree pilota (WP4).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022	2023	2024
Totale Entrate/Uscite - E		101.755,00		
<i>0530E</i>	<i>PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA</i>	101.755,00		
Totale Entrate/Uscite - S		101.755,00		
<i>1183S</i>	<i>SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.</i>	13.100,00		
<i>1511S</i>	<i>CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE</i>	4.000,00		
<i>1571S</i>	<i>SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI</i>	1.400,00		
<i>1574S</i>	<i>SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI</i>	1.400,00		
<i>1580S</i>	<i>PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SER</i>	435,00		
<i>2120S</i>	<i>ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i>	38.736,00		
<i>9950S</i>	<i>OVERHEADS</i>	10.620,00		
<i>9960S</i>	<i>ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA</i>	8.850,00		
<i>9980S</i>	<i>COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A T.I.</i>	23.214,00		