

INFORMAZIONI
PERSONALI**Rossella Di Mento**rossella.dimento@isprambiente.it

Nazionalità: Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatrice II livello a Tempo indeterminatoCOMPETENZE
ACQUISITE

Ha maturato una significativa esperienza nello studio delle caratteristiche chimiche, fisiche e biologiche delle aree marine soggette ad interventi antropici, occupandosi del rilevamento e analisi di parametri per la caratterizzazione delle masse d'acque marine con l'utilizzo di strumentazione oceanografica complessa (correntometri, sonde multiparametriche ecoscandagli, campionatori di acqua e sedimenti) e attraverso l'analisi di campioni di acqua, di particolato sospeso e di sedimento. In seguito ha approfondito lo studio delle masse d'acqua anche attraverso l'utilizzo dell'acustica attiva per lo studio della distribuzione del plancton in correlazione a fenomeni di upwelling e alla presenza di mammiferi marini. Inoltre ha approfondito l'utilizzo di ecoscandagli multifascio (Multibeam) e dei Side Scan Sonar per lo studio e la caratterizzazione dei fondali marini, per la mappatura degli habitat marini, per il rilievo di alterazioni del fondale marino da attività di dragaggio, da pesca o da posa di strutture offshore.

Ha inoltre contribuito allo sviluppo, alla realizzazione e all'implementazione di una piattaforma software per l'integrazione, l'analisi e la condivisione geo-visuale delle informazioni derivanti dalle attività di monitoraggio (piattaforma Marine Analytics Visual Hub) basata su software modulare "eLegere - Smart Intelligence"© (eSI), che permette di acquisire dati da varie sorgenti (Access, SQL, Excel), di effettuare la validazione dei dati, di creare e configurare Smart Application per la fruizione e l'operatività sui dati e di eseguire analisi geospaziali e predisporre modelli Power Pivot Excel collegati alle sorgenti dati DB della piattaforma.

Attualmente sta implementando nuovi protocolli di monitoraggio tramite Sistemi di Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR) e ai fini del monitoraggio ambientale marino costiero, offshore e di ambienti di transizione per la cartografia ad altissima risoluzione degli habitat marino costieri, per il monitoraggio delle praterie di posidonia spiaggiate, per l'inventario e monitoraggio dei rifiuti abbandonati e per ogni tipologia di indagine che necessiti di rilievi per la valutazione della qualità dell'ambiente in tempo reale, come ad esempio sversamenti accidentali o dissenti idrogeologici.

Dal 2001 si occupa dello studio e della valutazione degli impatti derivanti dalle attività industriali a mare ed in particolare degli effetti dello scarico a mare e della re-iniezione delle acque di produzione (DLgs.152/99 articolo 30, comma 5 sostituito dall'art. 104, comma 7, del D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii.) mediante un approccio multidisciplinare ed ha elaborato linee di indirizzo per la predisposizione dei piani di monitoraggio (Linee guida ICRAM 2004; Linee Guida ISPRA 2009, Linee guida **ISPRA194/2021** inserite nei decreti autorizzativi ministeriali) ed elaborando, in collaborazione con il personale interno ed esterno all'Istituto coinvolto nella tematica, oltre 550 relazioni tecniche scientifiche.

Dal 2004 al 2023 la sottoscritta ha svolto un ruolo pluriennale di Coordinamento e di **Responsabilità scientifica** di progetti di ricerca riguardanti la caratterizzazione ed il monitoraggio ambientale finalizzato alla valutazione integrata (fisica, chimica, ecotossicologica e biologica) della qualità dell'ambiente marino in prossimità di piattaforme petrolifere offshore investendo molte risorse economiche progettuali nell'implementazione della dotazione strumentale dell'Istituto, dei laboratori analitici, delle dotazioni di bordo della M/N ASTREA, della strumentazione oceanografica e alla acquisizione di materiali sempre più tecnicamente avanzati per le varie attività di indagine nell'ottica soprattutto di una sempre maggior accuratezza, efficienza delle tecniche di indagine e di maggior sicurezza del personale durante le attività di

campo. Su delega in materia di obblighi in materia di sicurezza e salute del lavoro di cui art. 18 del D.Lgd n.81/08 del Commissario ISPRA Prefetto Vincenzo Grimaldi, si è inoltre occupata, attraverso la valutazione dei rischi derivanti dalle attività in mare, dell'elaborazione, e del successivo continuo aggiornamento, della documentazione necessaria ai sensi degli artt. 6,9 e 10 del DLgs 624/96 in materia di salute e sicurezza obbligatoria per lo svolgimento delle attività di monitoraggio previste su navi oceanografiche e presso i luoghi di lavoro attraverso la consultazione del risposabile RSPP dell'ISPRA e del medico competente ISPRA.

Nell'ambito dei suddetti progetti di ricerca ha curato sempre personalmente la gestione economica finanziaria dei progetti, l'acquisizione di beni e servizi, l'organizzazione delle campagne oceanografiche, le elaborazioni e la restituzione dei dati, nonché la stesura dei prodotti e dei rapporti tecnici scientifici previsti **coordinando oltre 30 unità di personale esterno ed esterno all'Istituto** coinvolto nella tematica ambientale. Ha curato inoltre i rapporti con gli enti finanziatori e con le diverse UU.OO. sia interne che esterne all'Istituto coinvolte nelle attività (Università, laboratori analitici, ARPA, cooperative).

Inoltre ha collaborato con numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali per la caratterizzazione degli ambienti marini, per la valutazione degli impatti prodotti da attività antropiche come installazioni strutture offshore (piattaforme, rigassificatori) movimentazione dei fondali marini (dragaggi portuali, posa di cavi e condotte, siti di immersione di sedimenti marini), per lo sviluppo di protocolli operativi per l'utilizzo di metodi Integrati di indagine da Remoto.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1998 [Corso post universitario di 700 ore della Regione Lombardia](#) approvato con D.G.R.n.30254 del 25.07.1997 presso Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche (F.A.S.T.) Milano riconosciuta dal MIUR con 2 stage:

- presso gli impianti di depurazione A.C.E.A Spa dal 13.07 al 28.08.1998
- presso il Conal Laboratorio di analisi da aprile a luglio 1998

Qualifica conseguita: Gestore di impianti di depurazione di acque reflue civili e industriali.

Nell'ambito del master: Gestione del ciclo delle acque attraverso l'analisi dell'efficienza delle varie fase del processo di depurazione e gestione degli strumenti chimico-fisici per il controllo e il settaggio dell'impianto

1998 [Laurea in Scienze Ambientali indirizzo Marino](#)

Università degli Studi di Genova .

Tesi sperimentale: "Studio della distribuzione dei nutrienti in relazione ai sistemi frontali del Mare Adriatico". Votazione 110/110 con lode. Relatore Prof. R. Frache (Facoltà di Scienze Ambientali - Dip. di Chimica e Chimica Industriale, Università di Genova). Nell'ambito della tesi di laurea sono state approfondite le tematiche inerenti il comportamento dei fronti termo-alini in mare e gli effetti sulla distribuzione delle sostanze trasportate durante la fase di mescolamento sia disciolte che particolate.

1991 [Diploma di Perito Commerciale Programmatore](#)

I.T.C. Sperimentale «A.Greppi» Monticello Brianza (CO)

Corsi di formazione [Corso Approccio modellistico nella valutazione del rischio ambientale associato agli scarichi delle piattaforme – l'esperienza OSPAR \(moduli: MIKE 21/3 PP; MIKE 21/3 HD FM; MIKE 21/3 ECO Lab\)-4 giorni maggio 2021](#)

[Corso Fotogrammetria Aerea e modelli digitali Multidimensionali. Per la progettazione e realizzazione di rilievi fotogrammetrici aerei e utilizzo di software di modellazione per la ricostruzione e utilizzo di modelli digitali Roma 13-17.05.2019 \(5gg\);](#)

- Corso "il regolamento europeo sulla protezione dei dati e l'introduzione di un nuovo modello organizzativo privacy" ISPRA 1 luglio 2019
- Corso sicurezza Canoa da Mare presso la FICT (Federazione Italiana Canoa Turistica)

- Ostia 13.11.2019;
- Corso “Modellazione Numerica della dispersione dei contaminanti in ambiente Marino” Software MIKE 21/3 HD FM / MIKE 21/3 PP module / MIKE 21/3 ECO Lab FM module 26-27-29.03 – 3-4.05.2018 (5gg)
 - corso di formazione “Programmazione I GIS con Python, Creare Script e plugin con QGIS” (ore 18)– TerreLogiche Milano 27-28-29.06.2018
 - corso di abilitazione alla conduzione di Sistemi di Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR) MultiCottero Very Light 16 ore teoriche+ 30 missioni di volo presso Italdrone Accademy
 - corso di formazione all’uso del veicolo autonomo di superficie DEVSS” presso 3D Reasearch srl 24-25.10.2017;
 - Corso “QINSy online & MBES processing” organizzato dalla Lighthouse – Bologna 14-16.02.2017 (3gg)
 - Corso di abilitazione alla conduzione di imbarcazioni a motore entro le 12 Miglia nautiche (4 gg complessivi teoria + 3 uscite in mare + esame) ISPRA sede dal 04.10 al 09.11.2016
 - Corso per Diploma di operatore Multibeam Kongsberg “EM 2040 & SIS Operator course” 2011: 21-25.11.2011 (5gg)
 - Corso per elaborazione dati Multibeam e Side Scan Sonar con software CARIS HIPS & SIPS 28.11-2.12.2011 (5gg)
 - Corso “Fondamenti di programmazione MATLAB” Torino 11-13.05.2010;
 - Corso Sistema di Gestione della Qualità “Il SGQ secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008”28-29-30 settembre 2010;
 - Corso di primo soccorso 9-11.02.2009;
 - Corso formazione Dirigenti Codice D1 (15.12.2009);
 - Corso antincendio base e avanzato in mare ai sensi della convenzione internazionale IMO STCW/95 e del CODICE STCW di cui al D.M.4.04.87 risultata idonea dal Ministero delle infrastrutture e dei trasporti ai fini degli imbarchi su navi da lavoro.05-08.02.2007
 - Addestramento di sopravvivenza e salvataggio in mare IMO STCW/95 e del CODICE STCW di cui al D.M.07.08.2001 risultata idonea dal Ministero delle infrastrutture e dei trasporti ai fini degli imbarchi su navi da lavoro.29-31.01.2007
 - Corso per l’utilizzo dei profilatori acustici correntometrici ad effetto Doppler (ADCP)“RDI Marine Measurements Advanced Training Course” 3gg Bertinoro (Cesena) presso Communication Technology- 27.02-01.03.2007
 - Corso Cormix, Catania “The Cormix Software: its developments and use” Coordinatore: Prof. Robert Doneker, Department of Environmental Science and Engineering, Oregon Graduate Institute (USA).30.09.04
 - Corso intensivo di “Teoria e Pratica del funzionamento di CTD” tenuto presso la Communication Technology, Cesena (FC) Italy.15-18.07.03 (3gg).

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- | | |
|-------------------------------|--|
| dal 2021 ad oggi | Ricercatrice II livello a Tempo indeterminato |
| dal 05/2008 2020 | Ricercatrice III livello a Tempo indeterminato |
| nel 2004 | vincitrice del concorso pubblico nazionale ICRAM per 1 posto da Ricercatore a tempo indeterminato III livello - bando 3/2004 |
| dal 05/2004 al 05/2008 | <ul style="list-style-type: none"> • Maggio 2004: Assunzione Ricercatore (III livello) con contratto a tempo determinato presso l’ICRAM (Prot.n. 2902/04 del 30.04.04) per lo svolgimento dell’attività di ricerca nell’ambito del programma di ricerca n.177 denominato “Monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato derivanti dalle attività off-shore”. |
| 2003-2004 | <ul style="list-style-type: none"> • Gennaio 2004: Rinnovo Co.Co.Co. ICRAM (Prot.n. 7045/03 del 24.12.2003) PR 177 “Monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato derivanti dalle attività off-shore”. |

- Gennaio 2003: **Contratto d'opera per prestazioni di Co.Co.Co.** - ICRAM (Prot.n. 7235 del 23.12.2002) per il "Rilevamento e analisi di parametri per la caratterizzazione delle masse d'acque e gestione di strumenti oceanografici. Coordinamento di campagne oceanografiche e dell'elaborazione dei dati di monitoraggio" per il PR 177 "Monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato derivanti dalle attività off-shore".
- 2000-2002**
 - Novembre 2002: **Rinnovo AdR-ICRAM** (bando 6/99 - Prot. 6161 del 12.11.2002) PR 177 "Monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato derivanti dalle attività off-shore".
 - 2001-2002: **Rinnovo AdR-ICRAM** (bando 6/99 - Prot. 83228 del 07.11.2001) PR 177 "Monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato derivanti dalle attività off-shore".
 - 2000-2001: **Rinnovo AdR-ICRAM** (bando 6/99 - Prot. 74104 del 15.11.2000) PR "Bioacustica 3 – Santuario Mar Ligure"
 - 1999-2000: **Vincitrice AdR-ICRAM** (bando 6/99 - Prot. 67702 del 26.01.2000) con "esperienza in attività di campo e di laboratorio nel rilevamento ed analisi di parametri fisico-chimico-biologici per la caratterizzazione delle masse d'acqua" per il PR 171 "Messa a punto di tecnologie avanzate per la tutela di specie minacciate in aree marine protette pelagiche e costiere".
- 1999-1998**
 - 20.05.1999-13.08.1999: commessa per prestazione di collaborazione a titolo oneroso (Prot. n° 62649 ICRAM del 20.05.1999) per la collaborazione al disegno sperimentale della raccolta di dati oceanografici e all'analisi degli stessi durante le campagne in mare e in laboratorio inerenti al PR 171 "Messa a punto di tecnologie avanzate per la tutela di specie minacciate in aree marine protette pelagiche e costiere".
 - 26.01.1999-21.04.1999: commessa per prestazione di collaborazione a titolo oneroso (Prot. n° 60282 ICRAM del 26.01.1999) per il proseguo dell'elaborazione dei dati relativi alle campagne di ricerca in mare inerenti al PR 124 di Bioacustica marina effettuate nei mesi di Luglio e Settembre 1998, e per il loro rendering grafico.
 - Gennaio 1999: vince e non usufruisce una borsa di studio CoNISMa - bando n°5 del 18 Novembre 1998.
 - 16.11.1998-31.12.1998: commessa per prestazione di collaborazione a titolo oneroso (Prot. n° 59148 ICRAM del 16.11.1998) per l'inserimento e per l'elaborazione georeferenziata di dati relativi alle campagne di ricerca in mare inerenti al PR 124 di Bioacustica marina effettuate nei mesi di Luglio e Settembre 1998, e per il loro rendering grafico.
 - 05.09.-30.10.1998: commessa per prestazione di collaborazione a titolo gratuito (Prot. n° 57795 ICRAM del 04.09.1998) per raccolta e analisi dati di acustica attiva in mare durante la seconda campagna di ricerca estiva inerente al PR 124 di Bioacustica marina.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Responsabilità scientifica

- Data
 - Progetto
 - Importo finanziato
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2021-2023**
- PR. n. X0PIATPE** "FASE II-MONITORAGGIO PIATTAFORME PER SCARICO E RE-INIEZIONE ACQUE DI STRATO"
- Convenzione MASE-ISPRA- 250.000, EURO
- Responsabile scientifico** del progetto di ricerca **ISPRA** Responsabile scientifica e coordinamento delle attività. Valutazione dati idrologici-correntometrici, morfobatimetrici, dati chimici su matrice acqua, sedimenti e biota. Referente per le attività di campo.
- Attività di ricerca:**
- Attività integrative rispetto a quanto indicato dalle LLGG ISPRA (elaborate ai sensi dell'art 104 del D.lgs 172/2006), sia in termini spaziali (indagini a scala regionale ed estensione dell'area indagata intorno alle strutture) che in termini di analiti e matrici indagate (inserimento di nuovi parametri, come gli alchilfenoli e gli isotopi e integrazione dello studio delle comunità bentoniche presso

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Progetto • Importo finanziato • Principali mansioni e responsabilità 	<p>le strutture complesse).</p> <p>Messa a punto si sistemi previsionali per la valutazione del rischio associato agli scarichi industriali, per la formulazione di nupve LLGG</p> <p>2017-2018</p> <p>PR. n.P00101013 A.ASTRA2 “FASE II-MONITORAGGIO PIATTAFORME PER SCARICO E RE-INIEZIONE ACQUE DI STRATO”</p> <p>1.927.000 Euro</p> <p>(gara Europea GU/S S187 30/09/2014 330830-2014-IT importo totale finanziamento 4.500.000 Euro- aggiudicazione ISPRA (mandataria) in RTI con Società SGS Italia S.p.a. e Atlantis a.r.l)</p> <p>Società Adriatica Idrocarburi (contratto n. 2500020830); Società ENI Spa Unità Upstream- DICS (contratto n.2500020831 Società Eni unità Upstream–DIME (contratto n.2500020832);</p> <p>Responsabile scientifico del progetto di ricerca ISPRA per Attività di Monitoraggio Ambientale offshore ai sensi dell’articolo 104, comma 5, del D.lgs 152/2006 per 36/40 piattaforme offshore.</p> <p>Mansioni gestionali e organizzative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestione amministrativa ed economica progetto di ricerca; - pianificazione, organizzazione e coordinamento delle attività con le UU.OO. coinvolte; - gestione delle comunicazioni e dei rapporti con le società componenti l’RTI, con enti finanziatori ed enti pubblici coinvolti (MATTM, Capitanerie di Porto); <p>Attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stabilire la distribuzione spaziale ed il grado di dispersione di selezionati macrodescrittori, presenti nelle acque di strato, nella colonna d’acqua e nei sedimenti interessati dallo scarico. - Verificare l’eventuale contaminazione, mediata da reti trofiche, di alcuni elementi in tracce e di composti organici; -Valutare la presenza di rischi per l’ambiente sulla base dei dati ambientali rilevati intorno a ciascuna piattaforma. - implementazione e messa a punto di strategia di campionamento e di indagine specifiche per l’oggetto delle attività di monitoraggio; -acquisizione ed elaborazione dati oceanografici; -analisi ed elaborazione scientifica dei dati; -Implementazione DATABASE relazionale sviluppato per l’archiviazione, la consultazione e il reporting dei dati ambientali.
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Progetto • Importo finanziato • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2001-2008</p> <p>PR. n.177 MAPO “Monitoraggio degli eventuali effetti a seguito dello sversamento in mare delle acque di strato da piattaforme off-shore”</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6.700.000 Euro - 2001-2004 (contratto di Monitoraggio Marino n. 01. 7912743/CS); - 2005-2008 (contratto di Monitoraggio Marino n. 5200002113/CF1); <p>Responsabile scientifico dal 2004 del progetto di ricerca ICRAM/ISPRA per Attività di Monitoraggio Ambientale offshore DLgs.152/99 articolo 30, comma 5 sostituito dall’art. 104, comma 7, del D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii. per 36/40 piattaforme offshore</p> <p>Mansioni gestionali e organizzative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestione amministrativa ed economica progetto di ricerca; pianificazione, organizzazione e coordinamento delle attività con le UU.OO. coinvolte; - gestione delle comunicazioni e dei rapporti con enti finanziatori, Università, ARPA, Capitanerie di Porto e MATMM); <p>Attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stabilire la distribuzione spaziale ed il grado di dispersione di selezionati macrodescrittori, presenti nelle acque di strato, nella colonna d’acqua e nei

sedimenti interessati dallo scarico.

- Verificare l'eventuale contaminazione, mediata da reti trofiche, di alcuni elementi in tracce e di composti organici;
- Valutare la presenza di rischi per l'ambiente sulla base dei dati ambientali rilevati intorno a ciascuna piattaforma;
- implementazione e messa a punto di strategia di campionamento e di indagine specifiche per l'oggetto delle attività di monitoraggio;
- acquisizione ed elaborazione dati oceanografici;
- analisi ed elaborazione scientifica dei dati;
- Creazione e implementazione DATABASE relazionare con creazione di mappe geo-referenziate per l'archiviazione, la consultazione e il reporting dei dati ambientali.*

• Data

• Progetto

2004-2005

PR. n.270 EMTEBEX "Monitoraggio sperimentale integrativo per lo studio degli effetti potenziali a seguito dello sversamento in mare delle acque di strato da piattaforme off-shore"

237.000 Euro

Responsabile scientifico del progetto di ricerca **ICRAM** finanziato dal MATMM per indagini sperimentale ai fini dell'aggiornamento e implementazione delle linee guida elaborate dall'ICRAM, dal Ministero dell'Ambiente e dall'ENI e relative al monitoraggio previsto ai sensi dall'articolo 30 del Decreto Legislativo 152/99

Mansioni gestionali e organizzative:

- gestione amministrativa ed economica progetto di ricerca; pianificazione, organizzazione e coordinamento delle attività con le UU.OO. coinvolte;
- gestione delle comunicazioni e dei rapporti con enti finanziatori, Università, ARPA, Capitanerie di Porto e MATMM);

Attività di ricerca:

- analisi delle caratteristiche chimiche delle acque di produzione e del particolato sulla colonna d'acqua;
- messe a punto le metodologie analitiche per l'analisi di idrocarburi volatili
- acquisizione ed elaborazione dati oceanografici;
- analisi ed elaborazione scientifica dei dati;

- Importo finanziato
- Principali mansioni e responsabilità

Collaborazione a progetti di ricerca

• Data

• Progetto

2019-oggi

PR L0ACAM10. MIRA- "Sviluppo, validazione e condivisione in ambito SNPA di protocolli operativi per l'utilizzo di metodi Integrati di indagine da Remoto per il monitoraggio Ambientale marino costiero, offshore e di ambienti di transizione" Istituzionale 50.000 Euro

Attività di ricerca:

- sperimentazione e validazione sul campo dell'utilizzo integrato di Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR), di Autonomous Surface Vehicle (ASV), di Autonomous Underwater Vehicles (AUVs) come piattaforma tecnologica integrata in grado di acquisire immagini ed informazioni funzionali alla determinazione quali-quantitativa di impatti, disturbi e stress antropici in ambiente marino;

- Importo finanziato
- Principali mansioni e responsabilità

• Data

• Progetto

2012-oggi

PR- L000030 MARINE STRATEGY - Direttiva Quadro sulla Strategia Marina - Accordo Operativo ex art. 15 della legge 241/90 e ss.mm.ii., attuativo del d.lgs. n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE

MATMM

Attività di ricerca:

- Supporto al tavolo tecnico ISPRA-MATMM-ARPA per le attività di monitoraggio.
- Programmazione, acquisizione e elaborazione dei dati sui danni da attività di pesca

- finanziato
- Principali mansioni e responsabilità

sul fondale marino attraverso indagini morfo-batimetriche con multibeam e side scan sonar per la definizione dell'indice del danno da sforzo da pesca (D6 integrità dei fondali marini)

- Data
 - Progetto
 - finanziato
- Principali mansioni e responsabilità
 - 2018-oggi**

PR L0ACAM07 SIC-CARLIT “Monitoraggio degli habitat e delle specie marine all'interno dei SIC Marini – POR Calabria FESR–FSE 2014-2020”
Finanziato ARPA Calabria

Attività di ricerca:

 - Rilievi morfobatimetrici ad alta risoluzione mediati ecoscandagli multifascio (multibeam) per lo studio e caratterizzazione degli habitat marino costieri;
 - Messe a punto procedure integrate di analisi spaziali, dei dati Satellitari e Acustici mediante classificazione a oggetti multi livello.
 - Acquisizione di immagini aree mediante Sistemi di Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR), di Autonomous Surface Vehicle (ASV), di Autonomous Underwater Vehicles (AUVs) per la caratterizzazione e mappatura degli habitat più costieri caratterizzati da profondità basse e difficilmente raggiungibili sia da mare che da terra.
 - Potenziare la base cartografica e informativa riguardo la distribuzione dell'habitat prioritario 1120*, nonché degli habitat 1170 e 1110

- Data
 - Progetto
 - finanziato
- Principali mansioni e responsabilità
 - 2017-2020**

PR IMPACT L0000011 “IMpatto Portuale su Aree marine protette: azioni Cooperative Transfrontaliere
 finanziamento UE INTERREG Marittimo Italia Francia

Attività di ricerca:

 - Predisposizione e realizzazione del piano di campionamento

- Data
 - Progetto
 - finanziato
- Principali mansioni e responsabilità
 - 2017-2020**

PR L0ACAM06 - CE - Interreg Adriatic-Ionian - HarmonIA “Armonizzazione e messa in rete per la valutazione dei contaminanti nei Mari Ionio e Adriatico”
ARPA Calabria

Attività di ricerca:

 - Analisi comparativa transnazionale dei protocolli di monitoraggio e valutazione e armonizzazione tra gli stati membri o candidati all'ingresso nell'Unione Europea, di metodologie di monitoraggio e valutazione degli impatti prodotti da piattaforme offshore nell'ambito del Protocollo offshore della Convenzione di Barcellona (UNEP-MAP)

- Data
 - Progetto
 - finanziato
- Principali mansioni e responsabilità
 - 2008-oggi**

PR-412 SAPEI “Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna”
 TERNA

Attività di ricerca:

 - Campagne di monitoraggio finalizzate al controllo ambientale in particolare per la valutazione delle alterazioni lungo la colonna d'acqua.
 - Elaborazione dei dati raccolti comprendente lo sviluppo di sistemi informativi comuni

- Data
 - Progetto
 - finanziato
- Principali mansioni e responsabilità
 - 2020-oggi**

PR- De.Cu.Plage – “Protezione ambientale e adattamento ai cambiamenti climatici”
 Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Tunisia 2014-2020

Attività di ricerca:

 - Mappatura, quantificazione e caratterizzazione qualitativa e quantitativa degli accumuli di posidonia (ed eventuali rifiuti plastici) attraverso l'utilizzo di SAPR per la restituzione del modello 3D digitale delle coste, calcolo dei volumi dei cumuli di posidonia spiaggiata.
 - individuare/adottare processi e tecnologie per la gestione e il riutilizzo dei cumuli di

rifiuti di plastica e posidonia (fondali marini) trasformandoli in risorse ecologiche.

- Data
 - Progetto
 - finanziato
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data
 - Progetto
 - finanziato
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data
 - Progetto
 - Importo finanziato
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data
 - Progetto
 - finanziato
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data
 - Progetto
 - finanziato
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data
 - Progetto
 - finanziato
- 2005-2008**
PR ICRAM 366 GNL “Monitoraggio ambientale (fase di bianco) per la messa in posa di un Terminale GNL e della sealine di collegamento alla terraferma”.
Terminale GNL Adriatico S.r.l. Euro 2.001.864,00
Attività di ricerca:
 - Analisi della caratterizzazione delle masse d’acqua attraverso lo studio delle alterazioni sulla colonna d’acqua provocate dall’attività di sfruttamento di idrocarburi a mare.
- 2005-2007**
PR ICRAM 233 EMele “Monitoraggio della piattaforma Emilio e della sealine di collegamento alla piattaforma Eleonora”.
ENI S.p.A. 353.400 Euro
Attività di ricerca:
 - Analisi della caratterizzazione delle masse d’acqua attraverso lo studio delle alterazioni sulla colonna d’acqua provocate dall’attività di sfruttamento di idrocarburi a mare.
- 2005-2006**
PR 316 QUAMACO- “Attività di supporto da espletarsi per l’implementazione della rete di osservazione della qualità dell’ambiente marino e del sistema di sorveglianza delle attività lungo le coste”
 1.387.254,00 Euro MATTM
Referente del punto 2) “Valutazione degli Impatti Potenziali a seguito di attività industriali a mare” del piano esecutivo del Protocollo d’Intesa del 28/12/2004 M.A.T.T.-ICRAM “Programma di attività per l’adeguamento del quadro conoscitivo della qualità dell’ambiente marino costiero”
Attività di ricerca:
 - sviluppo di nuove tecnologie di campionamento e di analisi per lo studio della dispersione e ripartizione degli inquinanti nelle diverse matrici ambientali e degli eventuali effetti indotti sull’ecosistema marino;
- 2005-2007**
PR-354 MonItaMal “Sviluppo di un sistema di monitoraggio della qualità ambientale: valutazione dei livelli di contaminazione nelle diverse matrici marine (acque, sedimenti e Biota) e dei rischi per la biodiversità marina costiera”
 cofinanziato dall’ Unione Europea. Programma di Cooperazione Transfrontaliera INTERREG IIIA Italia-Malta
Attività di ricerca:
 -Campagne sperimentali di monitoraggio finalizzate al controllo ambientale
 -Valutazione dei rischi ambientali derivanti da inquinamenti chimici e specie non indigene
 -Caratterizzazione della qualità delle acque
 -Caratterizzazione chimica delle aree di indagine
 -Elaborazione dei dati raccolti comprendente lo sviluppo di sistemi informativi comuni
- 2005**
PR 287 “Studio in corso d’opera e monitoraggio per l’impatto ambientale connesso allo sfruttamento del deposito sabbioso ai fini di ripascimento: Cava A2 - Montalto di Castro”
 Regione Lazio
Attività di ricerca:
 - indagini idrografiche con sonde multiparametriche e profilatori correntometrici a

effetto doppler per la valutazione dei carichi di sedimenti in sospensione in seguito ad attività di movimentazione di depositi sabbiosi.

- Data
 - Progetto
 - finanziato
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2005**
PR ICRAM 317 E.T. *“Piano di monitoraggio ambientale per il progetto di realizzazione ed esercizio del terminale marino di rigassificazione LNG nel nord Adriatico”*.
 Ente finanziatore: Edison S.p.A
Attività di ricerca:
 - Predisposizione del piano di monitoraggio per le diverse fasi di realizzazione dell’opera, in particolar modo per la parte relativa ai potenziali impatti sulla colonna d’acqua
- Data
 - Progetto
 - finanziato
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2004**
PR 206 *“Studio per l’impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi lungo la piattaforma continentale laziale ai fini di ripascimento”*
 Regione Lazio
Attività di ricerca:
 - indagini idrografiche con sonde multiparametriche e profilatori correntometrici a effetto doppler per la valutazione dei carichi di sedimenti in sospensione in seguito ad attività di movimentazione di depositi sabbiosi.
- Data
 - Progetto
 - finanziato
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2002**
PR.181: *“Caratterizzazione ai fini della bonifica e risanamento dei siti contaminati dell’arenile di Coroglio Bagnoli e dell’area marina antistante”*
 -Realizzazione delle elaborazioni dei dati mediante analisi geostatistica e interpretazioni dei dati fisico-chimici della colonna d’acqua e degli elementi in traccia presenti nei campioni di acqua.
 -Collaborazione alla stesura di articoli scientifici
- Data
 - Progetto
 - finanziato
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2000**
PR.: "Bioacustica 3"
Istituzionale
 -Attività di campo e di laboratorio nel rilevamento e analisi di parametri fisico-chimico-biologici per la caratterizzazione della masse d’acqua;
 -Acquisizione di dati acustici mediante boe sommergibili (Pop-up bouys) nel Mar Ligure svolto in collaborazione con Cornell University
- Data
 - Progetto
 - finanziato
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1999**
PR.171: *“Messa a punto di tecnologie avanzate per la tutela di specie minacciate in aree marine protette pelagiche e costiere”*
 -utilizzo di strumentazione e tecniche avanzate di rilevamento acustico attivo e passivo, telemetria acustica e radio di dati; comunicazioni avanzate radio e rete barca-barca; applicazione in tempo reale di dati da telerilevamento ESA;
 -Partecipazione alla Campagna in mare per il marcaggio tramite registratori acustici e Time Depth Recorders dei “Deep-Divers”.
 -Elaborazioni dei dati oceanografici acquisiti durante le campagne in mare

Attività di supporto istituzionale e tavoli tecnici

Tra le attività di supporto istituzionale la sottoscritta collabora con la Direzione DPN del MATMM fornendo supporto per la redazione di pareri tecnico scientifici in merito ai diversi aspetti ambientali relativi alle attività industriali offshore, collabora con la Direzione VIA-VAS per le verifiche di ottemperanza in merito alla componente acqua in ambiente marino ed in particolare per le attività di sfruttamento in mare di giacimenti di idrocarburi.

-Partecipazione al tavolo tecnico Nazionale della DPNM per la definizione di **linee guida** per la predisposizione di piani di monitoraggio previsti dall'articolo 104 del D.Lgs 152/2006. ;

-Componente TASK FORSE esperi per attività di supporto VIA, VAS, VIAS prot.n. 5683/VAL-ASI del 16.07.2017.

-Componente Struttura Operativa (SO) 09-04 "Istallazioni industriali off-shore" all'interno del Gruppo di Lavoro (GdL) VI/09 "Valutazioni Ambientali" del Tavolo Istruttorio del Consiglio (TIC) VI "Omogeneizzazione tecnica" **Piano Triennale SNPA 2018-2020**.

- Componente del GdL ISPRA per la valutazione tecnico-scientifica dei dati dei monitoraggi ambientali ai fini del rinnovo delle autorizzazioni per lo scarichi a mare/re-iniezione delle acque di strato di cui ai comma 5 e 6, art. 104 D.lgs 152/06.

-Componente al Correspondence Group nell'ambito del 40° Gruppo Scientifico London Convention LC-11LP per la revisione delle linee guida per l'immersione delle piattaforme in mare "Specific Guidelines for assessment of platforms or other man-made structures at sea", coordinato dalla Norvegia

-Componente del GdL per il Piano di Transizione Energetica Sostenibile delle Aree Idonee (PiTESAI) art.11-ter legge 11 febbraio 2019 n.12

-Componente del Gruppo con il MATMM per l'implementazione e l'attuazione della Convenzione di Barcellona e dei suoi Protocolli, in particolare per il protocollo OFFSHORE Protocollo Offshore; e del gruppo ECAP.National Focal Point MEDPOL

Valutazione tecnico scientifica ai fini del rinnovo delle autorizzazioni per lo scarico a mare delle acque di strato di cui ai comma 5 e 6 art 104,D.Lgs. 152/2006- Piattaforma Annamaria B anni 2015-2019 (prot. 47529 del 19/10/2020 Rif:MATMM 67562 del 01/09/2020);

VERIFICA OTTEMPERANZA del PROGETTO "Adeguamento tecnico funzionale al Piano Regolatore Portuale del porto civico di Porto Torres - Prolungamento dell'antemurale di ponente e resecazione banchina alti fondali" Decreto Ministeriale n. 35 del 06/02/2018 Condizione Ambientale A8

Valutazione documentazione integrativa Piattaforme Agostino B, Amelia A, Cervia A, Cervia B, Garibaldi B art 104,D.Lgs. 152/2006- (prot. 11126 del 05/03/2020 Rif: MATMM 32436/PNM del 28/11/2019 e 19966/PNM del 07/08/2019)

Valutazione documentazione integrativa Piattaforme Elettra art 104,D.Lgs. 152/2006- (prot. 17036 del 22/04/2020 Rif: MATMM 27971/PNM del 07/10/2019)

Valutazione tecnico scientifica esiti attività di monitoraggio Piattaforme Barbara C, D, G e F art 104,D.Lgs. 152/2006- Piattaforma Barbara F HUB anni 2018-2019 (prot. 17904 del 28/04/2020 Rif: MATMM 10305 del 09/05/2019 e 20580 del 12/08/2019)

Valutazione tecnico scientifica esiti attività di monitoraggio Piattaforme Garibaldi C anni 2018-2019 art 104,D.Lgs. 152/2006- (prot. 17904 del 28/04/2020 Rif: MATMM 10305 del 09/05/2019 e 20580 del 12/08/2019)

Consultazione Transfrontaliera per la Valutazione Ambientale Strategica del Programma di esplorazione e sfruttamento di idrocarburi nel Mar Ionio della Repubblica Ellenica -, Referenti per la componente Inquinamento del mare e del fondale marino R. Di Mento, P. Lanera e L. Manfra (prot.2489/2017/BIO-ACAM del 10/04/2017 rif:CI n 2241/VAL-ASI del 31.03.2017 e 2453/VAL-ASI del 07.04.2017

Valutazione tecnico scientifica ai fini del rinnovo delle autorizzazioni per lo scarico a mare/re-iniezione delle acque di strato di cui ai comma 5 e 6 art 104,D.Lgs. 152/2006- Approfondimento su Basil, Annamaria B, Garibaldi A e Emma W (prot. 17591 del 15/03/2016 Rif: 25805 PNM del 23/12/2015)

Valutazione tecnico scientifica ai fini del rinnovo delle autorizzazioni per lo scarico a mere/re-iniezione delle acque di strato di cui ai comma 5 e 6 art 104,D.Lgs. 152/2006 Piattaforme Agostino A, Agostino B, Amelia A, Annabella, Annamaria B, Antares, Armida, Barbara A, Barbara B, Barbara D, Barbara E, Barbara F, Barbara G, Barbara H, Basil, Bonaccia, Brenda, Calpurnia, Cervia A e B, Cervia , Daria B, Emma W, Fratello C, Garibaldi A, Garibaldi B, Giovanna, Porto Corsini C, Porto Corsini Ovest C, TEA, (prot.58413 del 22/12/2015 -Rif 19523 PNM del 08/10/2015)

- Parere Tecnico scientifico in merito all'istanza rinnovo dell'autorizzazione allo scarico in mare delle acque di strato art 104,D.Lgs. 152/2006 Piattaforma Brenda .(prot.23337 del 27/05/2015 -Rif 4046 PNM del 04/03/2015)
- Parere Tecnico scientifico in merito all'istanza rinnovo dell'autorizzazione alla re-iniezione in unità geologiche profonde e allo scarico a mare delle acque di strato art 104,D.Lgs. 152/2006 Piattaforme Squalo, Emma, Fratello C, Camilla, Simonetta, Viviana e Emilio .(prot.28073 del 26/08/2015 -Rif 4042 PDGPNM Div. VI DIV del 04/03/2015 e Rif. 8229 DGPNM Div.VI del 28/04/2015)
- Parere Tecnico scientifico in merito all'istanza rinnovo dell'autorizzazione allo scarico in mare delle acque di strato art 104,D.Lgs. 152/2006 Piattaforma Guendalina .(prot.44750 del 08/10/2015 -Rif 10770 PNM_DIV VI del 29/05/2015)
- Parere Tecnico scientifico in merito all'istanza rinnovo dell'autorizzazione allo scarico in mare delle acque di strato art 104,D.Lgs. 152/2006 Piattaforma Cervia C .(prot.44753 del 08/10/2015 -Rif 11373 PNM_DIV VI del 06/06/2015)
- Parere Tecnico scientifico in merito all'istanza rinnovo dell'autorizzazione alla re-iniezione in unità geologiche profonde delle acque di strato art 104,D.Lgs. 152/2006 Piattaforma Porto Corsini WC .(prot.14923 del 02/04/2015 -Rif 16354 PNM del 08/08/2014)
- Parere Tecnico scientifico in merito all'istanza rinnovo dell'autorizzazione alla re-iniezione in unità geologiche profonde delle acque di strato art 104,D.Lgs. 152/2006 Piattaforma Garibaldi B .(prot.14690 del 01/04/2015 -Rif 16349 PNM del 08/08/2014)
- Parere Tecnico scientifico in merito all'istanza rinnovo dell'autorizzazione alla re-iniezione in unità geologiche profonde delle acque di strato art 104,D.Lgs. 152/2006 Piattaforma Amelia A, B, C e D .(prot.14926 del 02/04/2015 -Rif 16350 PNM del 08/08/2014)
- Parere Tecnico scientifico in merito all'istanza rinnovo dell'autorizzazione alla re-iniezione in unità geologiche profonde delle acque di strato art 104,D.Lgs. 152/2006 Piattaforma Agostino B.(prot.14713 del 01/04/2015 -Rif 15842 PNM del 01/08/2014)
- Parere Tecnico scientifico in merito all'istanza all'autorizzazione alla re-iniezione in unità geologiche profonde delle acque di strato art Piattaforma Barbara B .(prot.52028 del 12/12/2014 -Rif 21704 PNM del 27/10/2014)
- Parere Tecnico scientifico al MATMM in merito alle operazioni di workover in impianti di produzione offshore (prot.031529/2014 -Rif 14250/PNM del 2/12/2014)
- Parere Tecnico scientifico in merito al monitoraggio di strutture offshore durante le operazioni di workover.(prot.7433 18/02/2014 -Rif 0048262 PNM del 4/11/2013)
- Parere Tecnico scientifico in merito all'istanza di autorizzazione alla re-iniezione in unità geologica profonda e allo scarico in mare delle acque di strato art 104,D.Lgs. 152/2006 Piattaforme Cervia A, Cervia Cluster e Cervia B .(prot.39730 del 03/10/2014 -Rif 17686 PNM del 05/09/2014)
- Parere Tecnico scientifico in merito all'istanza di autorizzazione allo scarico in unità geologiche profonde delle acque di strato art 104,D.Lgs. 152/2006 Piattaforma Barbara E.(prot.14693 del 01/04/2014 -Rif 5884 PNM del 24/03/2014 e 8422 del 30/04/2014)
- Parere Tecnico scientifico in merito all'istanza di autorizzazione allo scarico in unità geologiche profonde delle acque di strato art 104,D.Lgs. 152/2006 Piattaforma Barbara B.(prot.23077 del 04/06/2014 -Rif 5883 PNM del 24/03/2014)
- Parere Tecnico scientifico in merito all'istanza di integrazione all'autorizzazione allo scarico delle acque di strato art 104,D.Lgs. 152/2006 Piattaforma Barbara D.(prot.30319 del 22/07/2014 -Rif 9162 PNM del 12/05/2014)
- Parere Tecnico scientifico al MATMM in merito alle operazioni di workover in impianti di produzione offshore (prot.15649/2015 -Rif 24779/PNM del 10/07/2014)
- Parere Tecnico scientifico al MATMM in merito alla caratterizzazione acque di strato prodotte in seguito alla definitiva messa a regime dello scarico a mare della piattaforme ad olio offshore "FIRENZE FPSO".(prot.51454 30/12/2013);
- Parere Tecnico scientifico al MATMM in merito all'Istanza di autorizzazione/rinnovo allo scarico delle acque di strato art 104,D.Lgs. 152/2006 (prot.n. 46019 del 15/11/2013 Rif- 41866 PNM_VI del 26/07/2013)
- Parere Tecnico scientifico al MATMM in merito all'Istanza di autorizzazione/rinnovo allo scarico delle acque di strato art 104,D.Lgs. 152/2006- Istanza di aumento quantitativi autorizzati Piattaforma Cervia B (prot.n. 28524 del 09/07/2013 Rif- 37722 PNM_VI del 03.06.2013)

- Valutazione complessiva dei risultati ottenuti nell'attuazione dei piani di monitoraggio con l'evidenza di eventuali potenziali rischi per gli ecosistemi circostanti art 104,D.Lgs. 152/2006- Piattaforme Cervia C, Barbara B, Barbara C e Barbara E (prot.n. 31476 del 31/07/2013 Rif- 39788 PNM_VI del 01.07.2013)
- .Parere Tecnico scientifico al MATMM in merito alla richiesta di rinnovo delle autorizzazioni allo scarico in mare delle acque di produzione piattaforme Naomi Pandora, Barbara B, Barbara E, e Garibaldi A (prot. N. 055/dipl CRA 15 del 12/12/2012 rif 37650 PNM_VI del 16.11.2012)
- Parere Tecnico scientifico al MATMM in merito alla richiesta di rinnovo delle autorizzazioni allo scarico in mare delle acque di produzione piattaforme Cervia A, Cervia B, Arianna e Antonella (prot. N. 0939 del09/01/2012 rif 23820PNM del 17/11/2011)
- Integrazione parere Tecnico scientifico al MATMM in merito alla valutazione del piano di monitoraggio presentato con istanza di autorizzazione allo scarico in mare delle acque risultanti dall'estrazione di idrocarburi impianto ad Olio FPSO AQUILA PHASE2.(prot.125543 02/08/2011 -Rif 0015631/PNM del 21/07/2011)
- Parere Tecnico scientifico al MATMM in merito alla valutazione del piano di monitoraggio presentato con istanza di autorizzazione allo scarico in mare delle acque risultanti dall'estrazione di idrocarburi impianto ad Olio FPSO AQUILA PHASE2 .(prot.15296 09/05/2011 -Rif 004307/PNM del 24/02/2011)
- Attività di supporto al Ministero Ambiente nella preparazione ai decreti : Piattaforma Amelia A (istanza di reiniezione acque di strato);-Piattaforma Garibaldi B (istanza di reiniezione acque di strato);-Piattaforma Porto Corsini 80 (istanza di reiniezione acque di strato);- Piattaforma Porto Corsini Ovest C (istanza di reiniezione acque di strato);- Piattaforma Squalo (comprensiva di Emma W, Fratello C, Viviana, Simonetta e Emilio - istanza di reiniezione acque di strato) e Partecipazione alla riunione convocata dal Ministero Ambiente- Direzione Protezione Natura ai fini dell'approvazione finale dei decreti.
- Aggiornamento Report nazionale (UNEP(DEPI)/MED IG.17/10 Annex V *Implementation of the Protocol for the Protection of the Mediterranean Sea Against Pollution Resulting from Exploration and Exploitation of the Continental Shelf and the Seabed and its Subsoil (Offshore Protocol)*) per il biennio 2008-2009 e dello stato di attuazione della Convenzione di Barcellona e dei suoi Protocolli (richiesta DPN-2010-0021510 dell'8 ottobre 2010)
- Attività di supporto alla stesura del parere tecnico sulla ratifica del Protocollo per la protezione del Mediterraneo contro l'inquinamento causato dall'esplorazione e dallo sfruttamento della piattaforma continentale, del fondo marino e del suo sottosuolo (Protocollo Offshore- Convezione di Barcellona)
- Attività di supporto al Ministero Ambiente nella preparazione di Decreti di Autorizzazione allo scarico in mare delle acque di strato prodotte dalle piattaforme "Agostino A, Agostino C, Annabella, Armida, Basil, Brenda, Daria, Giovanna, Porto Corsini C" e partecipazione alla riunione convocata dal Ministero Ambiente- Direzione Protezione Natura ai fini dell'approvazione finale dei decreti.
- Attività di supporto al Ministero Ambiente nella preparazione di Decreti di Autorizzazione allo scarico in mare delle acque di strato prodotte dalle piattaforme "Barbara A, Barbara B, Barbara C, Barbara D, Barbara E, Barbara F, Barbara G, Barbara H, Bonaccia, Calpurnia" e partecipazione alla riunione convocata dal Ministero Ambiente- Direzione Protezione Natura ai fini dell'approvazione finale dei decreti. Riunioni presso il ministero
- Approvazione finale del Decreto di Autorizzazione allo scarico in mare delle acque di strato derivanti dall'impianto fisso di produzione off-shore denominato "TEA" (Convocazione prot. DPN-2007-0031576 del 19.11.2007 dal Ministero Ambiente- Direzione Protezione Natura)
- Parere Tecnico scientifico al Ministero Ambiente- Direzione Protezione Natura in merito allo scarico in mare delle acque di strato derivanti dall'impianto fisso di produzione off-shore denominato "TEA" (prot.7765/07 del 27.07.07)
- Stesura di "Linee guida di riferimento per lo studio degli eventuali effetti indotti sull'ecosistema marino a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione" e di "Proposta di integrazione Banca dati piattaforme offshore- Si.Di.Mar" (prot.5259/07 del 21.05.07)
- Approvazione finale dei Decreti di Autorizzazione alla iniezione/re-iniezione in unità geologiche profonda delle acque risultanti dalla separazione degli idrocarburi attraverso i pozzi "5C-7C" della piattaforma "Squalo"-integrazione delle acque derivanti dalla piattaforma "Emilio" (Convocazione prot.4969/07 del 14.05.07 dal Ministero Ambiente- Direzione Protezione Natura)

- Parere Tecnico scientifico al Ministero Ambiente- Direzione Protezione Natura in merito all'aumento dei quantitativi di acque di strato da scaricare in mare rispetto a quelli autorizzati da decreto per l'impianto fisso denominato "Cervia C" comprensivo delle acque di strato prodotte dalla piattaforma "Naide" (prot.2198/07 del 01.03.07)
- Approvazione finale dei Decreti di Autorizzazione allo scarico in mare delle acque di produzione delle piattaforme: Arianna, Azalea B, Antonella, Cervia A e Cervia B (Convocazione prot.7939/06 del 19.09.06 dal Ministero Ambiente- Direzione Protezione Natura)
- Approvazione finale del decreto Ministeriale di Autorizzazione alla iniezione/reiniezione delle acque risultanti dalla separazione degli idrocarburi nel pozzo "Pennina -7L" (Convocazione prot.8428/06 del 04.10.06 dal Ministero Ambiente- Direzione Protezione Natura)
- Approvazione finale dei Decreti Ministeriali di Autorizzazione allo scarico in mare delle acque di produzione delle piattaforme: Antares, Garibaldi A e Garibaldi C (Convocazione prot.10982/06 del 14.12.06 dal Ministero Ambiente- Direzione Protezione Natura)
- Parere Tecnico scientifico al Ministero Ambiente- Direzione Protezione Natura relativo alle attività di monitoraggio al fine del rinnovo delle autorizzazioni allo scarico in mare di effluenti derivanti da impianti fissi off-shore- (M. Gabellini ; R. Di Mento- 21/07/2005 prot. n. 6973/05)
- Parere Tecnico scientifico al Ministero Ambiente- Direzione Protezione Natura relativo alle attività di monitoraggio al fine del rinnovo delle autorizzazioni allo scarico in mare di effluenti derivanti da impianti fissi off-shore. (M. Gabellini ; R. Di Mento-5/05/2005 prot. n. 4178/05)
- Parere Tecnico scientifico relativo alle istanze di autorizzazione relative alla re-iniezione delle acque derivanti dalla separazione degli idrocarburi nelle unità geologiche profonde denominate "Pennina-pozzo 7L e Squalo-pozzi 5C-7C". (R. Di Mento; S. Devoti-4/03/2005 prot. n. 1205/05)
- Parere Tecnico scientifico al Ministero Ambiente- Direzione Protezione Natura in merito ai risultati relativi ai primi due anni di attività di Monitoraggio previste dall'art. 30, comma 5, del D.Lgs. n 152/99 -Prot. n. 4702/04 del 6 luglio 2004
- Parere Tecnico scientifico al Ministero Ambiente- Direzione Protezione Natura in merito all'esautività delle schede tecniche all.B2 di cui al D.M.Amb del 28.07.94, relative alle piattaforme Anemone CI, Antonella, Azalea B, Arianna e Cervia A, B e C Prot. n. 5864/04 del 6 settembre 2004
- Presentazione dell'Istituto all'Edison GAS a Milano e riunione tecnica in merito alla predisposizione di un piano di monitoraggio previsto dai due decreti: DEC/VIA 4407 del 30.12.1999; DEC/VIA 866 del 8.10.2004

COMMISSIONI DI
CONCORSO

2018 Componente della commissione esaminatrice per il conferimento di un assegno di ricerca, avviso di selezione 22/2017 nell'ambito del progetto di Ricerca "IMPACT impatto Portuale su Aree marine protette: Azioni Cooperative Trasfrontaliere"

. 1 unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello. ICRAM - Bollettino Ufficiale - Parte II (Concorsi) - Anno 2008 n.05

2016 Componente della commissione di valutazione dell'avviso di selezione 9/16 per l'affidamento di 1 incarico di collaborazione coordinata e continuativa ai sensi dell'art.4 comma 1 del regolamento recante "Disciplina per il conferimento di incarichi a norma dell'art 7 comma 6 del D.lgs 30 marzo 2011 n. 165

2016 Componente della commissione di valutazione dell'avviso di selezione 4/16 per l'affidamento di 1 incarico di collaborazione coordinata e continuativa ai sensi dell'art.4 comma 1 del regolamento recante "Disciplina per il conferimento di incarichi a norma dell'art 7 comma 6 del D.lgs 30 marzo 2011 n. 165

2016 Componente della commissione di valutazione dell'avviso di selezione 5/16 per l'affidamento di 1 incarico di collaborazione coordinata e continuativa ai sensi dell'art.4 comma 1 del regolamento recante "Disciplina per il conferimento di incarichi a norma dell'art 7 comma 6 del D.lgs 30 marzo 2011 n. 165

2014 Componente della commissione di valutazione dell'avviso di selezione 21/14 per l'affidamento di 1 incarico di collaborazione coordinata e continuativa ai sensi del regolamento recante "Disciplina per il conferimento di incarichi a norma dell'art 7 comma 6 del D.lgs 30 marzo 2011 n. 165

2008 Componente della commissione esaminatrice del concorso pubblico per titoli ed esame per l'assunzione a contratto a tempo determinato di n° **28 unità di personale** – di cui **17 unità con profilo professionale di Ricercatore III° livello** e **11 unità con profilo professionale CTER VI livello** - presso l'Istituto per la ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare (**ICRAM**) bandito con provvedimento del Commissario Straordinario dell'ICRAM, pubblicato sul Bollettino Ufficiale dell'ICRAM, parte II (Concorsi) n. 07/2007 del 03 dicembre 2007.

2008 Componente della commissione esaminatrice per l'assunzione per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di n. 1 unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello. ICRAM - Bollettino Ufficiale - Parte II (Concorsi) - Anno 2008 n.06

2008 Componente della commissione esaminatrice per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di n. 1 unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello. ICRAM - Bollettino Ufficiale - Parte II (Concorsi) - Anno 2008 n.05

2008 Componente della commissione esaminatrice per il conferimento di un assegno di ricerca per titolari di laurea in Chimica nell'area scientifica del "monitoraggio dei potenziali impatti sull'ecosistema marino derivanti da piattaforme offshore". Bollettino Ufficiale - Parte IV (Assegni di ricerca) - Anno 2008 – n. 09

2008 Componente della commissione esaminatrice per il conferimento di un assegno di ricerca per titolari laurea in Scienze Biologiche nell'area scientifica del "monitoraggio degli effetti derivanti dallo sversamento in mare di acque di strato prodotte da piattaforme offshore". Bollettino Ufficiale - Parte IV (Assegni di ricerca) - Anno 2008 – n. 10

2005. Componente della Commissione esaminatrice per l'affidamento di incarico di collaborazione coordinata e continuativa e concorso pubblico per titoli ed esami per 5 unità assegni di ricerca.

Responsabile e direttore
esecutivo contratti

2020 Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) (Procedura ai sensi art.36, c, 2 lett a) del D.Lgs n.50/2016 e s.m.i. CIG ZIA2EE24B7) per la fornitura di software elaborazione avanzata delle immagini

2019 Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) (TRATTATIVA DIRETTA per 2 lotti CIG Z8D2AB93CA CIG Z8D2AB93FB) per la fornitura di software elaborazione avanzata delle immagini

2018 Direttore dell'esecuzione del contratto di contratto (DEC) (TRATTATIVA DIRETTA 063/18/TD/AGPGAR CIG Z9825FDDE8) per la fornitura di aggiornamento software 39.900,00+IVA alla società DHI Sr.l.

2016-2018 Responsabile di contratto (Cottimo Fiduciario N 19/16/CFCRA15. CIG Z8E11961B0F) di Euro 18.250,00 + IVA per l'affidamento del servizio di progettazione e implementazione di una piattaforma Software fruibile via WEB per l'integrazione, l'analisi e la condivisione geo-visuale dei dati dei monitoraggi ambientali.

- 2016-2018** Direttore dell'esecuzione del contratto di contratto (DEC) (Affidamento Diretto N 23/16/AD/CRA15. CIG Zc3196F257) di Euro 15.990,00 + IVA per servizio di affidamento polizza assicurazione per responsabilità Civile Professionale.
- 2016** Responsabile di contratto (Cottimo fiduciario n. 24/16/CF CRA15 CIG Z541970281) di Euro 8.177.96 + IVA per servizio di messa in opera di un corso personalizzato per 14 persone dipendenti ISPRA per il conseguimento della patente nautica a motore entro 12 miglia nautiche.
- 2016** Direttore dell'esecuzione del contratto di contratto (DEC) dell'Ordine Diretto n 3277123 CIG Z891C2146F rinnovo Licenza CARIS con la Società LightHouse S.p.A.
- 2013-2014** Responsabile di contratto (Cottimo fiduciario n. 049/13/CF CIG 5320649274) per attività subacquee professioniste in basso fondale tra ISPRA e CHELAB S.r.l. importo contratto 95.040,00 + IVA
- 2013** Responsabile di contratto (Cottimo fiduciario n. 039/13/CF CIG 50633676A0) per attività subacquee professioniste in basso fondale tra ISPRA e Atlantis a.r.l. importo contratto 80.000,00 + IVA
- 2012** Responsabile di contratto (Cottimo fiduciario n. 069/12/CF CIG 424697DFA) per attività subacquee professioniste in basso fondale tra ISPRA e ABI project s.n.c. importo contratto 70.000,00 + IVA.
- 2012-2014** Responsabile di contratto (Cottimo fiduciario n. 054/12/CF CIG 42542817BC) per le analisi di campioni di tessuti di mitili per la determinazione di BTEX tra ISPRA e l'Università degli studi di Urbino Carlo Bo importo contratto 80.000,00 + IVA.
- 2010-2012.** Responsabile di contratto (Cottimo fiduciario n. 130/10/CF) per le analisi di campioni di sedimento marino per la determinazione delle classi granulometriche) tra ISPRA e l'Università degli studi di Genova –
- 2010-2012** Responsabile di contratto (Cottimo fiduciario n. 166/10/CF) per le analisi di 365 campioni di tessuti di mitili per la determinazione di BTEX tra ISPRA e l'Università degli studi di Urbino Carlo Bo.
- 2010-2012** Responsabile di contratto (Cottimo fiduciario n. 167/10/CF) per le analisi di campioni di sedimento marino per la determinazione analitica di Idrocarburi Policiclici Aromatici tra ISPRA e Gruppo CSA S.p.A.
- 2006-**Responsabile Scientifico del contratto di servizio per analisi granulometriche di campioni di sedimento di 38 piattaforme offshore (8 campioni a piattaforma) tra ICRAM e il Dipartimento Per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse dell'Università degli studi di Genova
- 2004-**Responsabile Scientifico del contratto di servizio per analisi granulometriche di 310 campioni di sedimento tra ICRAM e il Dipartimento Per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse dell'Università degli studi di Genova

Imbarchi navi oceanografiche

La sottoscritta ha maturato oltre 25 anni di esperienza in attività di ricerca su navi oceanografiche con numerosi imbarchi come capomissione, una elevata capacità nell'organizzazione e nella pianificazione di campagne oceanografiche complesse, nella gestione e coordinamento del personale tecnico scientifico a bordo e nell'allestimento, manutenzione e utilizzo di diversi tipi di strumenti oceanografici specifici per le diverse attività di indagine e per le diverse attività di campionamento delle matrici ambientali marine. Ha sviluppato inoltre un sistema di registrazione automatizzata dei campioni prelevati tramite lettura di codice a barre permettendo il controllo, la catalogazione e il reporting automatico dei campioni raccolti.

Nell'ambito delle deleghe alla sicurezza ricevute dal Datore di lavoro [11] con autonomia di spesa, ha formalmente ricoperto il ruolo di delegato alla sicurezza a bordo per diversi luoghi di lavoro per diversi anni ai sensi dell'art.18 del D.Lgs n.81/08 e s.m.i..

Ha inoltre collaborato con l'RSPP per la redazione della documentazione in materia di salute e sicurezza in base alla normativa vigente durante le operazioni a bordo e durante le immersioni Subacquee professioniste.

26.09-04.10.2020 (11gg) imbarco M/N Astrea per acquisizione dati Multibeam per la ricostruzione morfobatimetrica del fondale e il rilievo di alterazioni da attrezzi da pesca (Progetto Marine Strategy Descrittore D6 Sottoprogramma 2.5);

18-26.09.2020 (8gg) imbarco M/N Lighea e M/N Astrea per acquisizione dati Multibeam

per Emergenza Nazionale Ecoballe SSC per l'individuazione delle balle affondate nel golfo di Follonica (nota del capo del DPC, protocollo n. EME/0046639 del 28/08/2020 all'art. 2 dell'ordinanza n. 685)

23.06-04.07.2020 (11gg) imbarco M/N Astrea per acquisizione dati Multibeam per la ricostruzione morfobatimetrica del fondale e il rilievo di alterazioni da attrezzi da pesca (Progetto Marine Strategy Descrittore D6 Sottoprogramma 2.5);

29.05-04.06.2019: imbarco come capomissione M/N Astrea per acquisizione dati Multibeam per la ricostruzione morfobatimetrica del fondale e il rilievo di alterazioni da attrezzi da pesca (Progetto Marine Strategy Descrittore D6 Sottoprogramma 2.5);

23.07-02.08.2019: imbarco M/N Astrea PR. SAPEI per acquisizione dati Multibeam, Side Scan Sonar, Navigazione e rilievi video fonali con sistemi in realtime trainati.

07-10.11.2019 imbarco capo missione M/N Astrea **IMPACT (L0000011)** "Impatto Portuale su Aree marine protette: Azioni Cooperative Transfrontaliere" (Responsabile: SCARPATO A.).

02-06.09.2018 imbarco M/N Astrea **IMPACT (L0000011)** "Impatto Portuale su Aree marine protette: Azioni Cooperative Transfrontaliere" (Responsabile: SCARPATO A.).

23.07-01.08.2018 imbarco M/N Astrea **SIC CARLIT** "Monitoraggio degli habitat e delle specie marine all'interno dei SIC Marini – POR Calabria FESR-FSE 2014-2020" (Responsabile: F. Rende).

21-25.09-07-11.10.2018 imbarco M/N Astrea **SIC CARLIT** "Monitoraggio degli habitat e delle specie marine all'interno dei SIC Marini – POR Calabria FESR-FSE 2014-2020" (Responsabile: F. Rende).

22-25.01.2018 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento,

05-24.10.2017 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento,

15.05-17.06.2017 imbarco M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento,

05-18.12.2016 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento, A.M Cicero

09-11.10.2016 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento,

17.07-04.08.2016 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento,

18.01-08.02.2016 imbarco M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento,

07.09-18.10.2015 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento, A.M Cicero

20.10-4.11.2014 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento, A.M Cicero

05.06-04.07.2014 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento, A.M Cicero

06-08.02.2014 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento, A.M Cicero

17.07-09.08.2013 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento, A.M Cicero

18.02-01.03.2013 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento, A.M Cicero

18.08-04.09.2012 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento, A.M Cicero

Novembre 2012 imbarco peschereccio M/N Astrea PR.SAPEI ISPRA Resp. Scientifici: O.Nonnis.

10-12.12.2011 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento, A.M Cicero

06-24.08.2011 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento, A.M Cicero

06-08.12.2010 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento, A.M Cicero

09.08-27.08.2010 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento, A.M Cicero

14-30.07.2009 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento, A.M Cicero e M. Gabellini.

09.08-02.09.2008 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento, A.M Cicero e M. Gabellini.

30.01-02.02.2008 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr. 431 ASTRA ISPRA Resp. Scientifici: R. Di Mento, A.M Cicero e M. Gabellini.

14.06-05.07.2007 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr.177 ICRAM Pr. ENI Resp. Scientifici: R. Di Mento, M. Gabellini.

04-130.06.2007 imbarco M/N Astrea Pr.354 MoNITAMA Resp. Scientifici: A. Scarpato.

30.07-23.08.2006 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr.177 ICRAM Pr. ENI Resp. Scientifici: R. Di Mento, M. Gabellini.

06-15.07.2006 imbarco M/N Astrea Pr.354 MoNITAMA Resp. Scientifici: A. Scarpato.

10-25.08.2005 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr.177 ICRAM Pr. ENI Resp. Scientifici: R. Di Mento, M. Gabellini.

Luglio / ottobre 2005 imbarco M/N Astrea Progetto PR 258 BIOPLAT ICRAM "" Resp. Scientifici: F, Andaloro.

30.07-02.08.2004/ 07.10-10.07.2004 imbarco M/N Astrea Pr.233 ICRAM Pr. EMILIO "Monitoraggio della piattaforma "EMILIO" e delle sea-line di collegamento alla piattaforma "ELEONORA" Resp. Scientifici: A.M. Cicero, M. Gabellini.

23-29.07.2004 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr.270 ICRAM "Monitoraggio sperimentale integrativo per lo studio degli effetti potenziali a seguito dello sversamento in mare delle acque di strato da piattaforme off-shore"Resp. Scientifici: A.M. Cicero; C.Virno; R. Di Mento_per campionamento acque e sedimenti con sonde multiparametriche, benna, box corer;

06-23.07.2004 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr.177 ICRAM Pr. ENI "Monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato derivanti dalle attività off-shore" Resp. Scientifici: R. Di Mento, M. Gabellini.

14-17.04.2004 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr.270 ICRAM Resp. Scientifici: A.M. Cicero; C.Virno; R. Di Mento_per campionamento acque e sedimenti con sonde multiparametriche, benna, box corer;

28.07-10.08.2003 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr.177 ICRAM Pr. ENI "" Resp. Scientifici: A.M. Cicero, M. Gabellini.

05-07.05.2003 imbarco come capomissione M/N Astrea Pr.177 ICRAM ""Resp. Scientifici: A.M. Cicero; M. Gabellini;

16-19.04.2002 imbarco M/N Copernaut Franca Pr.177 ICRAM Pr. ENI " Resp. Scientifici: A.M. Cicero, M. Gabellini.

imbarco su **Nave Idrografica Magnaghi (Marina Militare Italiana)** come coordinatore scientifico per il progetto di ricerca – *Sirena 2000 Lower Trophic Level* ; campionamento di acqua e acquisizione di profili idrologici mediante l'utilizzo di sonde multiparametriche ICRAM PR.171: "Messa a punto di tecnologie avanzate per la tutela di specie minacciate in aree marine protette pelagiche e costiere" Resp. Scientifico: J.Fabrizio Borsani..

Campagna in mare per il marcaggio tramite registratori acustici e Time Depth Recorders dei "Deep-Divers". ICRAM PR.171: "Messa a punto di tecnologie avanzate per la tutela di specie minacciate in aree marine protette pelagiche e costiere" Resp. Scientifico: J. Fabrizio Borsani.

Imbarco per Campagna Oceanografica nell'ambito del Progetto di Ricerca PR.124 "Bioacustica Marina"- Resp. Scientifico: L.Tunesi .ICRAM acquisizione dei dati di acustica attiva mediante l'ecoscandaglio scientifico Simrad EY500.

Imbarco M/N Coopernaut Franca Campagna Oceanografica nell'ambito del Progetto di Ricerca PRISMA 2(Università di Genova); per l'individuazione delle discontinuità termoline; utilizzo sistemi side-scan sonar, sonde CTD-rosette; Mare Adriatico;

Imbarco M/N Coopernaut Franca Campagna Oceanografica nell'ambito del Progetto di Ricerca Saref-Ge nel Mar Ligure; utilizzo sistemi side-scan sonar, sonde CTD-rosette,

(Università di Genova)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B1
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Competenze professionali

Conoscenze oceanografiche

Manutenzione, taratura e utilizzo della seguente strumentazione oceanografica:

- Sonde multiparametriche allestite con diversi sensori (conducibilità, temperatura, ossigeno disciolto, clorofilla, torbità, trasmissometro, pH, potenziale Redox) utilizzati sia in modalità di autorecorder sia in modalità real time;
- sistemi di campionamento automatico dell'acqua (coursel, bottiglie Niskin)
- profilatori correntometrici ad effetto doppler ADCP;
- l'ecoscandagli multifascio per il rilievo della morfologia del fondale marino a diverse frequenze;
- sonar a scansione laterale (Side Scan Sonar) e Sub Bottom Profiler (SBP)
- campionatori di sedimento (Box-corer, benna Van Veen, carotatori a gravità)

Conoscenze analitiche

- buona conoscenza dei sistemi di analisi automatici in continuo (Autoanalyzer-Technicon II);
- discreta conoscenza delle tecniche spettroscopiche GF-AAS;
- Ottima conoscenza dei titolatori automatici in particolare per la titolazione dell'ossigeno disciolto a bordo;

Competenza Informatica

Base:

- ottima conoscenza dei sistemi operativi **Windows**;
- ottima conoscenza dei software ISPRA per la gestione della corrispondenza **IRIDE**,
- ottima conoscenza dei software ISPRA per la gestione delle MISSIONI **GeMS**.

Elaborazione Dati:

- ottima conoscenza di Software per il **reporting** e la rappresentazione dei dati (**Grapher** della Golden software; **Excel**, **PowerPoint**, **Word** della Microsoft)
- ottima conoscenza di Software per la gestione della posta elettronica **Outlook** della Microsoft
- ottima conoscenza di software per la creazione di **Database** relazionali **Access** della Microsoft;
- buona conoscenza di programmi per la creazione di database di bibliografia (**Reference Manager** Professional Edition – Version 11);
- buona conoscenza di Software per l'elaborazione **statistica** dei dati:
 - **SPSS**;
 - **Statistica**;
 - **R**;
 - **MATLAB**;
- buona conoscenza dei linguaggi di programmazione **Pascal**, **Basic**, **Python**;

Software di modellazione idrodinamica 3D

- Ottima conoscenza del software **MIKE 21/3 HD FM** (Hydrodynamic module) e del modulo per la simulazione del destino delle particelle in sospensione **MIKE 21/3 PP** (Particle Tracking module) e buona conoscenza del modulo di simulazione dei processi geochimici **MIKE 21/3 ECO Lab FM** (Ecological modelling);
- Buona conoscenza del software **Cormix-G1 v4.1** Mixing Zone Expert System –

MixZon Inc. 2002 per l'analisi, per la previsione e per la modellazione degli scarichi nei diversi corpi d'acqua con particolare riferimento alla geometria di dispersione e alla diluizione degli inquinanti conservativi e non conservativi.

Software per l'elaborazione di immagini aeree:

- ottima conoscenza dei software di fotogrammetria e di modellazione 3D per la ricostruzione e utilizzo di modelli digitali del terreno a partire da rilievi con il Drone (SAPR) di immagini RGB e multi spettrali:
 - **Methashape Professional dell'Agisoft;**
 - **PIX4Dmapper;**
- buona conoscenza dei software per l'elaborazione delle nuvole di punti per elaborazione dati 3D:
 - **Blender;**
 - **Cloud Compare;**

Software per l'elaborazione di dati spaziali e per la restituzioni mappe tematiche :

- ottima conoscenza del Software **SAGA** (System for Automated Geoscientific Analyses);
- ottima conoscenza del software **Surfer** - Golden Software, Inc i per l'elaborazione **geostatistica** dei dati spaziali mediante modelli matematici;
- ottima conoscenza del Software **GlobalMapper** Sistema di Informazione Geografica prodotto dalla Blue Marble Geographics;
- buona conoscenza del Software opensource **QGIS** Sistema di Informazione Geografica Libero e Open Source
- buona conoscenza del Software **ArcGis** Sistema di Informazione Geografica prodotto da Esri.

Software per la classificazione delle immagini

- Ottima conoscenza del software **e-Cognition developer** come ambiente di sviluppo object-based per l'analisi, interpretazione e classificazione delle immagini (satellitari, Orthofoto da rilievi drone, modelli digitali del terreno, modelli 3D come nuvole di punti, immagini e mosaici della riflettività del fondale marino) attraverso l'utilizzo di algoritmi avanzati di come il Support Vector Machine, Decision Tree, Nearest Neighbour ;
- Ottima conoscenza del software **e-Cognition essential** per la classificazione delle immagini secondo un flusso di lavoro già preconstituito

Software per l'acquisizione ed elaborazione di dati oceanografici:

- Ottima conoscenza dei programmi per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati oceanografici acquisiti mediante sonde multiparametriche (**SBE Data Processing 5.29a; Seasave Win 32 v1.21; SeaTerm Version 1.23 della Sea-Bird Electronics, Inc. 2003**);
- Ottima conoscenza dei programmi per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati correntometri derivanti dai profilatori acustici ad effetto doppler (Acoustic Doppler current profiler-ADCP) **WIN_ADCP; VMDAS; WINRIVER softwares della RD Instruments;**
- Ottima conoscenza del programma di pianificazione e acquisizione di rilievi mediante ecoscandagli multifascio (**Multibeam ecosounders**) del software della Kongsberg **SIS** (Seafloor Information Systems);
- Ottima conoscenza del software **CARIS HIP & SIPS** per il post-processing dei dati **multibeam** e **Side Scan Sonar**;
- Buona conoscenza del software **Sonar Wiz** per il acquisizione e post-processing dei dati **multibeam** e **Side Scan Sonar** e **SBP**;
- Buona conoscenza del programma per l'acquisizione e l'elaborazione in tempo reale dei dati derivanti dagli ecoscandagli multifascio (Multibeam ecosounders) **Software QINSY della QPS** (Survey,planning, acquisition and real-time hydrographic data processing);

Software di navigazione

- Ottima conoscenza dei software di navigazione **NAVPRO** della Communication Technology ;
- buona conoscenza del software **QINSY della QPS;**
- buona conoscenza del software **MaxSea Marine Navigation Software;**

Patente di guida

- Patente di Guida B
- Patente Nautica Motore entro le 12 Miglia acquisita nel 2016
- Pilota SAPR scenari standard acquisito nel 2019

Altre competenze

2010 e successivi aggiornamenti Attestato "ESECUTORE BLSD" rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce per la comunità.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. Manfra, L.; Maggi, C.; d'Errico, G.; Rotini, A.; Catalano, B.; Maltese, S.; Moltedo, G.; Romanelli, G.; Sesta, G.; Granato, G.; Lanera, P.; Amici, M.; Martuccio, G.; Onorati, F.; Di Mento, R.; Berducc, M.T.; Chiaretti G., Faraponova, O., Regoli, F. 3 and Tornambè, A. A Weight of Evidence (WOE) Approach to Assess Environmental Hazard of Marine Sediments from Adriatic Offshore Platform Area. *Water* 2021, 13, 1691. <https://doi.org/10.3390/w13121691>
2. Di Mento, R.; Pedroncini, A.; Granato, G.; Lanera, P.; Di Lorenzo, B.; Venti, F.; Cianelli, D. Fate of Particulate Matter Associated with Produced Water Discharge by Offshore Platforms in the Adriatic Sea (Mediterranean Sea). *J. Mar. Sci. Eng.* 2021, 9, 1195. <https://doi.org/10.3390/jmse9111195>
3. Rende, S.F.; Bosman, A.; Di Mento, R.; Bruno, F.; Lagudi, A.; Irving, A.D.; Dattola, L.; Giambattista, L.D.; Lanera, P.; Proietti, R.; Parlagreco, L.; Stroobant, M.; Cellini, E. Ultra-High-Resolution Mapping of *Posidonia oceanica* (L.) Delile Meadows through Acoustic, Optical Data and Object-based Image Classification. *J. Mar. Sci. Eng.* 2020, 8, 647.
4. Bosman A., Rende S.F., Di Giambabsta L., Di Mento R., (2019). Applicazioni geofisiche ad alta risoluzione per l'analisi spaziale degli habitat marini (*Posidonia oceanica*). GNGTS -Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida. Sessione 3.2 12 novembre. ISBN 978-88-940442-9-4.
5. Manfra, L.; Cianelli, D.; Di Mento, R.; Zambianchi, E. Numerical-ecotoxicological approach to assess potential risk associated with oilfield production chemicals discharged into the sea. *Environmental Science and Pollution Research*, 2018, 25(18), pp. 18213-18219 [C1]
6. Dattola L., Rende, S.F., Dominici R., Lanera P., Di Mento R., Scalise S, Cappa P., Oranges T., Aramini G. Comparison of Sentinel-2 and Landsat-8 OLI satellite images vs. high spatial resolution images (MIVIS and WorldView-2) for mapping *Posidonia oceanica* meadows," *Proc. SPIE 10784, Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions* 2018, 1078419 (10 October 2018); <https://doi.org/10.1117/12.2326798>
7. S. F. Rende, L. Dattola, A. Bosman, G. Franceschini, F. Bruno, A. Lagudi, R. Di Mento, C. Virno Lamberti, O. Nonnis, P. Lanera, S. Scalise, P. Cappa, 2018. Impiego integrato di droni aerei e di superficie per la mappatura 2D e 3D dei limiti superiori delle praterie di *P. oceanica*. Pubblicazione ASITA 2018, 27-28 novembre, Bolzano. pp. 819-826. ISBN 978-88-941232-1-0.
8. Calcagni, B. Di Lorenzo, R. Di Mento, O. Nonnis and A. M. Cicero (2016) A Mathematical Procedure To Estimate Variations Between Grain-Size Distributions. In: Sauvage, S., Sánchez-Pérez, J.M., Rizzoli, A.E. (Eds.), 2016. Proceedings of the 8th International Congress on Environmental Modelling and Software, July 10-14, Toulouse, FRANCE. ISBN: 978-88-9035-745-9
9. Calcagni, B. Di Lorenzo, R. Di Mento, O. Nonnis and A. M. Cicero (2016) A Mathematical Procedure To Estimate Variations Between Grain-Size Distributions. *Modern Environmental Science and Engineering (MESE)*, pp. 784-791- ISSN: 2333-2581
10. Rende, S.F.; Irving, A.D.; Bacci, T.; L. Parlagreco, F. Bruno, F. De Filippo, M. Montefalcone, M. Penna B. Trabucco, Di Mento, R.; Cicero, A.M. Advances in micro-cartography: A two-dimensional photo mosaicking technique for seagrass monitoring. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 2015, 167, pp. 475-486 [C1]
11. F. S. Rende, A. D. Irving, A. Lagudi, F. Bruno, S. Scalise, P. Cappa, M. Montefalcone, T. Bacci, M. Penna, B. Trabucco, R. Di Mento, and A. M. Cicero (2015). Pilot application of 3D underwater imaging techniques for mapping *Posidonia oceanica* (L.) Delile meadows. In *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives* (Vol. 40, pp. 177-181). International Society for Photogrammetry and Remote Sensing. <https://doi.org/10.5194/isprsarchives-XL-5-W5-177-2015>
12. Nonnis O., Calcagni L., Di Mento R., Di Lorenzo B., Gabellini M., Cicero A.M (2014) Environmental monitoring of offshore platforms: an assessment of sediments alterations based on the Frechet distance. Proceedings of 4th International Symposium on Sediment Management, Ferrara, 17-18-19 Settembre 2014
13. Cianelli D., Di Mento R., Manfra L., Oteri F., Cicero A.M., Zambianchi E., 2013. Disposal of Produced Formation Water from offshore gas platforms in the Mediterranean Sea: a parametric study on discharge conditions aimed at mitigating risks for the marine environment. In: *Mediterranean Sea: Ecosystems, Economic Importance and Environmental Threats*, T. B. Hughes (Ed), Chapter 3, 65-90, Nova Science Publishers, Hauppauge NY. ISBN: 978-1-62618-238-7.
14. Virno Lamberti C., Gabellini M., Maggi C., Nonnis O., Manfra L., Ceracchi S., Trabucco B., Moltedo G., Onorati F., Franceschini G., Di Mento R. (2013) An environmental monitoring plan for the construction and operation of a marine terminal for regasifying Liquefied Natural Gas (LNG) in the North Adriatic Sea. Nova Science Publishers, Hauppauge NY. Capitolo 5 pag 115-133. ISBN 978-1-62618-239-4.
15. Trabucco B., Maggi C., Manfra L., Nonnis O., Di Mento R., Mannozi M., Virno Lamberti C., Cicero A. M. and Gabellini M. (2012). Monitoring of Impacts of Offshore Platforms in the Adriatic Sea (Italy), *Advances in Natural Gas Technology*, Dr. Hamid Al-Megren (Ed.), ISBN: 978-953-51-0507-7
16. Trabucco, B., Maggi, C., Manfra, L., Mannozi, M., Nonnis, O., Cicero, A.M., Di Mento, R., Gabellini M. & Virno Lamberti, C. (2012). Monitoring of impacts of offshore platforms in the Adriatic Sea (Italy). *Natural Gas, InTech* ISBN 979-953-307-567-8.
17. M. Mecozzi, M. Pietroletti, F. Oteri R. Di Mento. Applications of PCA to the Monitoring of

- Hydrocarbon Content in Marine Sediments by Means of Gas Chromatographic Measurements. In Principal Component Analysis Engineering Applications, Editor Parinya Sanguansat, Edizioni Intech, 2012, www.intechopen.com.
18. A. Scarpato , G. Romanelli , E. Azzurro , M. Amici , V. Perini , A. Cozzolino , F. Novelli , R. Di Mento , R. Parravano , P.Giordano , R. Piermarini , A. Cento And Axiak V.. 2010. Chemical contamination assessment of Malta and Lampedusa coastal waters by means of active mussel watch. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 39.
 19. M. Mecozzi, M. Scarpiniti, E. Ragosta, M. Pietroletti and R. Di Mento. Proposal for a deconvolution procedure for the gaschromatographic estimation of pristane and phytane in marine sediments. *Int. J. Environment and Health*, Vol. 3, No. 1, 2009
 20. A.Cappiello, G. Famiglini, P. Palma, V. Termopoli, H. Trufelli, R. Di Mento, M. Mannozi (2009). LC-ESI-MS determination of diethylene glycol pollution in sea water samples collected around gas extraction platform plants. *Talanta*, vol. 80, p. 257-262
 21. B. Trabucco, T. Bacci, V. Marusso, S. Lomiri, D. Vani, S. Marzialetti A.M. Cicero, R. Di Mento, A.M. De Biasi, M. Gabellini, C. Virno Lamberti. Studio della macrofauna attorno alle piattaforme off-shore in adriatico centrale. *Biol. Mar. Mediterr.* (2008), 15 (1): 141-143
 22. Fattorini, D., Notti, A., Di Mento, R., Cicero, A.M., Gabellini, M., Russo, A. & Regoli, F. 2008. Seasonal, spatial and inter-annual variations of trace metals in mussels from the Adriatic sea: a regional gradient for arsenic and implications for monitoring the impact of off-shore activities. *Chemosphere*, Vol.72, pp.1524-1533.
 23. Manfra L., Moltedo G., Lamberti C., Maggi C., Finoia M., Giuliani S., Onorati F., Gabellini M., Di Mento R., Cicero A., Metal content and toxicity of produced formation water (PFW): Study of the possible effects of the discharge on marine environment. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 2007, 53(2), pp. 183-190
 24. Gorbi, S., Benedetti, M., Bocchetti, R., Virno Lamberti C., Moltedo, G., Di Mento, R., Fattorini, D., Pisanelli B., & Regoli, F. 2007. Use of caged mussel *Mytilus galloprovincialis* in an ecotoxicological approach to assess environmental impact in offshore activities. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, Vol.38.
 25. M. Mecozzi, M. Pietroletti, R. Di Mento 2007. Application of FTIR spectroscopy in ecotoxicological studies supported by multivariate analysis and 2D correlation spectroscopy *Vibrational Spectroscopy*, 44, 228-235
 26. Beneditti, M., Bocchetti, R., Di Mento, R., Fattorini, D., Gorbi, S., Machella, N., ... Regoli, F. (2006). Multimarker approach with caged mussels *Mytilus galloprovincialis*, for monitoring the impact of produced waters in the Adriatic sea. In *Marine Environmental Research* (Vol. 62). <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2006.04.043>
 27. Trabucco, B., Cicero, A.M., Gabellini, M., Virno Lamberti, C., Di Mento, R., Bacci T., Moltedo, G., Tomassetti, P., Panfilii, M., Marusso., V., Cornello, M. 2006. Studio del popolamento macrozoobentonico di fondo mobile in prossimità di una piattaforma offshore (Adriatico centrale). *Biologia Marina Mediterranea* 13 (1): 659-662.
 28. Joseph D. Warren, David A. Demer, Duncan E. McGhee, Rossella Di Mento and J. Fabrizio Borsani, Zooplankton in the Ligurian Sea: Part II. Exploration of their physical and biological forcing functions during summer 2000. *Journal of Plankton Research* published on August 18, 2004.
 29. Mariani L., Manfra L., Maggi C., Savorelli F, Di Mento R. and Cicero A.M., Produced formation water: a preliminary study on chemical characterization and acute toxicity by using fish larvae (*Dicentrarchus labrax* L., 1758). *Fresenius Environmental Bulletin* 2004, 13 (9);
 30. Cicero A.M., Di Mento R., Gabellini M., Maggi C., Trabucco B., Astorri M., Ferraro M. "Monitoring of environmental impact resulting from offshore oil and gas installations in the Adriatic sea: preliminary evaluation". *Annali di Chimica*, 93, 2003, 701-705 by Società Chimica Italiana;
 31. E. Romano, L. Bergamin, M. G. Finoia, A. Ausili, R. Di Mento, L. Manfra, M. Celia Magno, G. Pierfranceschi and M. Gabellini, Environmental characterization of contaminated marine sediments: the Bagnoli industrial site. *Proceeding of Second International Conference on remediation of contaminated sediments* 2003.
 32. AM Cicero, R. Di Mento, M. Gabellini, C. Maggi, B. Trabucco, CR. Ferrari, S. Focardi, F. Regoli, P. Trentini, M. Astorri, M. Ferraro, 2003. Monitoring of potential environmental effects of discharged produced water during offshore activities. *Proceedings of 6th OMC - Offshore Mediterranean Conference and Exhibition*.
 33. A.M. Cicero, R. Di Mento, M. Gabellini, C. Maggi, B. Trabucco, *Attività di monitoraggio per la valutazione dell'impatto ambientale in seguito allo scarico in mare delle acque di produzione derivanti da attività offshore: risultati preliminari*, *Proceeding of VII Congresso Nazionale di Chimica Ambientale*, - Venezia 11-14 giugno 2002.
 34. Fossi, M.C., Borsani, J.F., Di Mento, R., Marsili, L., Casini, S., Neri, G., Mori, G., Ancora, S., Leonzio, C., Minatoli, R., Notarbartolo di Sciarra, G. 2002. Multi-trial biomarker approach in *Meganyctiphanes norvegica*: a potential early indicator of health status of the Mediterranean "whale sanctuary". *Marine Environmental Research* 54 :1-7.
 35. Joseph D. Warren, David A. Demer, Duncan E. McGehee, Rossella Di Mento and J. Fabrizio Borsani; Dispersion and abundance of *Meganyctiphanes norvegica* in the Ligurian Sea in late summer 2000 and their relation to physical and biological oceanographic features. 2002. *Book of Abstract of Montpellier ICES Symposium June 2002, Special Issue*;
 36. Giusti, M., Borsani, J.F., Canese, S. and Di Mento R. 2001. "the structure of risso's dolphin (*grampus griseus*) vocalizations: an innovative approach". *Proceeding of ECS 15th Roma, Italia*, 1-6 Maggio 2001:31;
 37. Borsani, J.F., Clark, C.W., Canese, S., Giusti, M. and Di Mento R. "FINWHALE (Balaenoptera

Comunicazioni a convegni

physalus) calls of the Ligurian sea and implications for conservation". Book of abstract of 17^o International Congress on Acoustics (ICA) ,Roma, Italia. 2001:86

38. Borsani, J.F., Tunesi, L., Notarbartolo di Sciara, G., and R. Di Mento. 1999. "A bioacoustical oceanography laboratory for assessing noise and interactions with cetacean ecology in marine protected areas" Proceeding of ECS 13th Valencia:24

- Tornambè, L. Manfra, R. Di Mento, G. Moltedo, B. Catalano, G. Martuccio, C. Sebbio, G. Chiaretti, O. Faraponova, M. Amici, C. Maggi, G. Romanelli, G. Sesta, G. Granato, F. Venti, P. Lanera, S. Maltese and F. Onorati."Application of a 'weight-of-evidence' model for assessing sediment quality and associated hazard with offshore gas platforms discharging produced water" SETAC Europe 28th Annual Meeting" Roma, 13-17 maggio 2018

- Nonnis O., C. Maggi, C. Fortuna, C. Virno Lamberti, F.S. Rende, G. La Mesa, G. Franceschini, G. Mo, R. Di Mento, S. Ceracchi, T. Bacci (2013) *Linee Guida PMA: Componente acque marino costiere*. Workshop "Linee Guida per la Verifica di Assoggettabilità a VIA (art. 23 Legge n. 97/2013) e per il Monitoraggio Ambientale delle opere soggette a VIA" 22 ottobre 2013 – Roma

- Scarpato, G. Romanelli, E. Azzurro, M. Amici, V. Perini, A. Cozzolino, F. Novelli, R. Di Mento, R. Parravano, P. Giordano, R. Piermarini, A. Cento And V. Axiak "Chemical contamination assessment of Malta and Lampedusa coastal waters by means of active mussel watch" - 39th CIESM Congress. Venezia, Italia, 10 Maggio 2010. Poster

- Romanelli G., Amici M., Parravano R., Perini V., Mannozi M., Ronci A. Di Mento R.: Analysis of the total hydrocarbons content and of the aliphatic hydrocarbons fraction in sediment collected in the Adriatic off-shore gas platform, XXIII Congresso nazionale della Società Chimica Italiana Sorrento 5-10 Luglio 2009.

- M. Mannozi, J. Arduini, A. Sarni, P. Giordano, R. Di Mento, G. Romanelli, P. Ciccioli, M. Maione: Evaluation of sea surface microlayer as a source of volatile organic compounds in the Mediterranean Eco system, 8th Annual Meeting of the EMS / European Conference on Applied Climatology (ECAC), Amsterdam 2008.

- Maggi C., Trabucco B., Virno Lamberti C., Manfra L., Mannozi M., Gabellini M., Di Mento R., Nonnis O., Cicero A.M. A methodological approach to study the environmental impact of oil and gas offshore platforms. 38th CIESM Congress (Istanbul, Turkey, 9-13 April 2007).

- C. Virno Lamberti, R. Di Mento, C. Maggi, L. Manfra, B. Trabucco, T. Bacci, S. Giuliani, M. Mannozi, L. Mariani, V. Marusso, G. Moltedo, F. Onorati, F. Regoli, A. Tornambè, D. Vani M. Gabellini, A.M. Cicero. Multidisciplinary approach to evaluate the environmental impact and toxicity of produced water released at sea from offshore gas platforms. SETAC EUROPE 16 TH Annual Meeting – 7-11 maggio 2006 The Hague, Olanda.

- Cicero A.M., Di Mento R., Gabellini M., Maggi C., Manfra L., Nonnis O., Trabucco B., Virno Lamberti C. (2005) *Methodological approach to evaluate the environmental impact of oil and gas offshore platforms activities*. MBCAC. V Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry. Silvi Marina, Italy, 24 – 28 May, 2005

- L. Manfra, A. M. Cicero, C. Virno Lamberti, S. Giuliani, C. Maggi, G. Moltedo, F. Onorati, R. Di Mento. Chemical and ecotoxicological assessment of the produced water discharged from an offshore gas platform and environmental impact on marine sediments. SETAC Europe 15th Annual Meeting. (Lille, France, 22-26 Maggio 2005).

- Di Mento R. (2005) *Valutazione dell'impatto derivante dallo scarico a mare delle acque di produzione da piattaforme offshore*. Presentato al Convegno ICRAM – Le piattaforme offshore: implicazioni ambientali, normative e gestionali, Roma 16-18 Maggio 2005;

- Di Mento R., Scarpato A., Maggi C., Trabucco B., Cicero A.M. and Gabellini M "Standardized tools to assess the environmental effects of produced waters discharged from offshore platforms ". Presentazione orale.al 3^o International conference on marine waste water discharges and marine environment. Catania 27 settembre - 2 ottobre 2004

- Cicero A.M., Di Mento R., Virno C., Gabellini M." The italian regulation and monitoring activities for the management of produced water discharged from the offshore platforms. Presentazione orale:alla NEL's 2nd Produced Water Club meeting - 24 marzo 2004 BP, Dyce, Aberdeen. Scozia

- Di Mento, R., Scarpato, A., Maggi, C., Trabucco, B., Cicero,A.M. and Gabellini, M. -"Standardized tools to assess the environmental effects of produced waters discharged from offshore platforms ". 3^o International conference on marine waste water discharges and marine environment. Catania 27 settembre – 2 ottobre 2004. Comunicazione orale

- Cicero A.M., Di Mento R., Gabellini M., Maggi C., Trabucco B., Manfra L. and A. Scarpato. "Monitoring of potential environmental effect of discharged of produced water during offshore activities"- Comunicazione orale alla settima conferenza nazionale delle agenzie ambientali. Milano 23-26 novembre 2003

- A.M. Cicero, R. Di Mento, M. Gabellini, C. Maggi, B. Trabucco, C.R. Ferrari, S. Focardi, F. Regoli, P. Trentini, M. Ferraro "Monitoring of potential environmental effects of discharged produced water during off-shore activities". Presentazione orale alla Sixth Offshore Mediterranean Conference and exhibition OMC 2003 - Ravenna 26-28 marzo 2003

- Mariani L., Manfra L., Savorelli F, Di Mento R. and Cicero A.M. (2003) - Toxicity assessment of produced formation waters from offshore gas activities by using fish larvae of *Dicentrarchus labrax*. MESAEP: 12th international Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region- Abstract Book: 224.

- A.M. Cicero, R. Di Mento, M. Gabellini, C. Maggi, B. Trabucco, "Attività di monitoraggio per la valutazione dell'impatto ambientale in seguito allo scarico in mare delle acque di produzione derivanti da attività offshore: risultati preliminari". Poster al VII Congresso Nazionale di Chimica Ambientale - Venezia 11-14 giugno 2002.

- Borsani, J.F., Tunesi, L., Notarbartolo di Sciara, G., and R. Di Mento."A bioacoustical oceanography

laboratory for assessing noise and interactions with cetacean ecology in marine protected areas".
Poster 1999 . al 13th ECS Congress (European Cetacean Societies).Valencia

Linee guida

Linee Guida ISPRA 194/2021 ISBN 978-88-448-1064-1, Di Mento R. et al (2021) "*Linee guida per il monitoraggio degli effetti dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti dall'estrazione di idrocarburi. Ex art. 104, comma 7 del decreto legislativo 03 aprile 2006, n. 152*"

Linee Guida ISPRA PMA AA.VV.(2013) "Linee Guida del progetto di monitoraggio ambientale (PMA) per le opere assoggettate a valutazione di impatto ambientale(VIA) Verifica di Assoggettabilità a VIA (D.Lgs.152/2006 e s.m.i.; D.Lgs.163/2006 e s.m.i) Autore per la Componente acque marino costiere.
<https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/manuali-e-linee-guida/linee-guida-per-il-monitoraggio-degli-effetti-dello-scarico-in-mare-delle-acque-di-produzione-derivanti-dallestrazione-di-idrocarburi>

Linee Guida ISPRA, Di Mento R. et al (2009) "*Linee guida per la redazione del piano di monitoraggio volto a verificare "l'assenza di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici" derivanti dallo scarico diretto a mare delle acque risultanti dall'estrazione di idrocarburi. Ex art. 104, comma 7 del decreto legislativo 03 aprile 2006, n.152*" approvate dal MATTM con nota DPN 2009-0010287 del 13/05/2009

<https://www.isprambiente.gov.it/files/pubblicazioni/linee-guida-ecosistemi-acq-01-09-e-allegati.pdf>

ICRAM AA.VV. 2004. "*Linee Guida per il "Monitoraggio ambientale per la valutazione degli impatti a seguito dello sversamento in mare di acque di produzione prodotte da piattaforme off-shore"*;

Attività di formazione e divulgazione scientifica

-2013-2017 5 anni di attività di **formazione in oceanografia operativa a bordo M/N ASTREA dell'ISPRA** agli studenti iscritti alla laurea triennale in Scienze Nautiche e Aeronautiche e alla laurea magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione presso **l'Università degli studi di Napoli "Parthenope"** fornendo crediti formativi universitari necessari al percorso accademico. In particolare l'attività di formazione ha riguardato la pianificazione e preparazione di campagne oceanografiche oltre che la taratura, la manutenzione e l'utilizzo di strumenti oceanografici complessi (Sonde multiparametriche, sistemi di campionamento automatici dell'acqua, correntometri ADCP, Box-corer, benna Van Veen, sistemi di pre-trattamento dei campioni ambientali) .

-2005 Tutore ICRAM del Tirocinio formativo a.a. 2004/2005 ICRAM – Università degli studi di Pisa e Pegaso Lavoro per "Tecnici esperti in Survey Ambientali OFF-SHORE"

-2005-2006 **Relatore Esterno Tesi di Laurea Università degli studi di Pisa del Corso di laurea in Scienze e tecnologie per l'Ambiente** dal titolo "Attività di Monitoraggio dello sversamento in mare delle acque di produzione nelle piattaforme offshore nell'alto e medio Adriatico nella campagna ICRAM 5/8/2005"

-2005 **Documentario scientifico** Cicero A.M., Gabellini M., Pisapia M., Nonnis O., Virno Lamberti C., Di Mento R., Di Muccio S., Maggi C., Russo S., Scarpato A., Trabucco B. (2005) "Emilio. Il monitoraggio di una piattaforma a gas". ICRAM, Roma (durata circa 30'). Presentato :

-Mediterranean Environmental Award, 17-19 September 2006, Antalya, Turkey;

-10th International Underwater Film Festival, Belgrade 8th - 14th December 2006; Moscow International Diving Festival, February 2007;

-13th International Festival ENVIROFILM, Slovenia 15 – 19 May 2007

-2008 Film documentario "Malta & Lampedusa for marine environment". ISPRA., di Marco Pisapia, scritto da E. Azzurro, R. Di Mento, R.Piermarini, A. Scarpato, S. Silenzi ;
<https://www.isprambiente.gov.it/it/documentari/monitamal>

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art.13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

CURRICULUM VITAE redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R.28.12.2000, n. 445

La sottoscritta Rossella Di Mento ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 46 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità che le informazioni sopra riportate sono veritiere.

Roma 17 gennaio 2024

Rossella Di Mento

