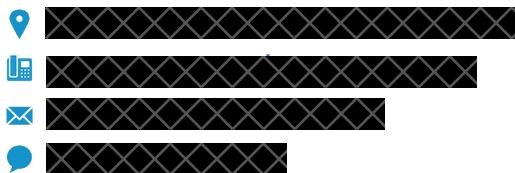


## INFORMAZIONI PERSONALI

Cristian Di Stefano



## POSIZIONE RICOPERTA

Information System Manager, Solution Architect, Project manager

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

07/11/2019–alla data attuale

**Responsabile di contratto "Consulting service and technical support on the data Centre system for INFO/RAC reporting"**

14.19/AD/AGP-GAR

Attività di sviluppo del sistema data Centre di INFO/RAC, implementazione di sistemi di raccolta dati e indicatori sulla base di modelli dati concordati con UNEP/MAP e i partner del progetto europeo ENI-SEIS.

11/2019–alla data attuale

**Responsabile esecuzione contratto**

Affidamento diretto di importo superiore a 40.000 euro (98.000 euro IVA esclusa) ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D.Lgs. n. 50/2016, da effettuarsi mediante procedura da svolgersi sul MEPA, per il servizio di assistenza tecnica, gestione ed evoluzione del Network Nazionale della Biodiversità

17/09/2019

**Membro commissione per selezione contratto a TD**

Disp. 1684/DG del 17/09/2019

Selezione di un contratto a TD della durata di 12 mesi per svolgimento attività nell'ambito della Convenzione ISPRA-MATT per la gestione del Network Nazionale della Biodiversità (NNB)

02/09/2019–alla data attuale

**Membro gruppo di lavoro del progetto MEDREGION**

Prot. ISPRA 2019/51514 del 02/09/2019

Supporto tecnico alle attività della task A4: Improve data collection to fill the gaps in monitoring data

18/06/2018–alla data attuale

**Responsabile Convenzione ISPRA-MATTM per gestione ed evoluzione del Network Nazionale della Biodiversità**

Lettera ISPRA n. 0039439 del 18/06/2018

Convenzione ISPRA-MATTM firmata digitalmente il 21/12/2018, prot MATTM 97047140583

La convenzione biennale prevede un contributo economico del MATTM pari a 393.491 euro per realizzare le seguenti macro attività:

- Garantire la manutenzione ordinaria dei server e a gestione evolutiva del sistema NNB;
- Promuovere il sistema coinvolgendo nuovi soggetti e ampliare l'utenza;
- Procedere con ulteriori sviluppi al fine di proseguire il percorso di miglioramento della "user experience" e dell'efficienza del sistema;
- migliorare la qualità e la quantità di informazioni accessibili tramite il sistema NNB

09/07/2008–alla data attuale

**Nomina NRC Environmental Information Systems della rete EEA/EIONET**

prot 024083 del 09/07/2008

Partecipazione alle attività della rete EIONET dell'Agenzia Europea dell'Ambiente (AEA) nella costruzione di standard informativi e tecnologici per lo scambio di dati e informazione tra i paesi membri

04/09/2018–alla data attuale

### Membro gruppo di lavoro nell'iniziativa comunitaria WaterJPI

ODS 12 del 04/09/2018

Attività di sviluppo sito web e degli strumenti informatici (sistema di gestione newsletter e mailing list, tool per la gestione open data/open access)

02/08/2018–alla data attuale

### Nomina di Information System Manager del centro INFO-RAC e Project Officer SUPREME

Disp. 661/DG del 02/08/2018

- Referente per la gestione, coordinamento e lo sviluppo del sistema informativo INFOMAP.

Principali attività svolte in questo ambito:

- Realizzato il sistema di gestione flussi dati denominato "Data Centre" attualmente usato per il reporting della Convenzione di Barcellona, per il flusso dati NBB (National Baseline Budget) e per il progetto ENI-SEIS 2 (indicatori Water, Waste e Industrial Emissions);
- Coordinamento attività ICT del centro REMPEC dell'UNEP-MAP, migrazione delle applicazioni in essere presso i server ISPRA e integrazione nel sistema INFOMAP

- Project officer del progetto europeo SUPREME finanziato dalla Commissione Europea. Nell'ambito di questo progetto le attività svolte sono state:

- progettazione di una "cooperation platform" secondo le specifiche fornite dai partner;
- implementazione della "cooperation platform" e dei vari moduli informativi;
- caricamento dati e proposta di soluzioni di analisi dati;
- Supporto alle attività di comunicazione e divulgazione;
- Ideazione e realizzazione della brochure di progetto;
- Gestione delle risorse assegnate e della rendicontazione verso la commissione europea e verso UNEP-MAP.

28/03/2018

### Collaborazione per realizzazione sito per progetti di alternanza scuola-lavoro

Prot. 2605/CN-EDU del 28/03/2018

11/03/2018

### Partecipazione gruppo di lavoro per la realizzazione del progetto CLC2006-IT

prot 58/AMB-NET 11/03/2008

Referente per l'attività di diffusione dei risultati e dell'informazione alla rete SINA (Punti Focali Regionali, ARPA e IPR - Istituzioni Principali di Riferimento)

22/09/2017

### Presidente di commissione RDO 1647520

Prot. ISPRA 007326 del 22/09/17

29/03/2017

### Nomina di Information System Analyst del centro INFO-RAC

Disp. 2024/DG

Principali attività svolte per il centro INFO-RAC dell'UNEP-MAP in qualità di analista di sistemi informativi:

- analisi dei requisiti dei sistemi da realizzare (INFOMAP, Barcelona Convention Reporting System, INFOMAP Data Centre)
- progettazione dell'architettura e delle soluzioni software, collaborazione alla loro realizzazione e integrazione nei sistemi informativi preesistenti in ISPRA

18/11/2014

### Responsabile di contratto gara informale per l'affidamento delle forniture di software informatico da effettuarsi con il sistema dell'economia mediante il MEPA

prot. 7347/2014 AMB-NET del 18/11/2014

- 15/09/2014** **Responsabile di contratto cottimo fiduciario 13/14/CF “Servizio di informazione e comunicazione progetto MITO”**  
prot 4600/2014 del 15/09/2014  
Nel contratto è stato realizzato un tema grafico per il progetto MITO con le seguenti caratteristiche:  
- responsive  
- compliant standard W3C;  
- rispondente ai requisiti di accessibilità e usabilità della P.A.
- 01/08/2014** **Partecipazione attività progetto CAMP Italy (UNEP-MAP)**  
lettera ISPRA/INFO-RAC 01/08/2014  
Attività svolte:  
- Information sharing, communication, education, training and awareness-raising;  
- Dissemination of results from environmental research and from innovative observation and monitoring technology
- 09/06/2014** **Partecipazione progetto EEA/UNEP-MAP “ENPI SEIS”**  
Disp. 47/DG del 9/06/2014  
Partecipazione in qualità di ICT expert di INFO/RAC
- 09/05/2014** **Membro gruppo di lavoro per realizzazione sistema informativo EPER/EPRTTR**  
prot. 019566 del 09/05/2014  
Referente per la realizzazione del sito web EPER/EPRTTR in applicazione dei D.Lgs (372/99 e 59/95) e del DPR 157/2011
- 21/02/2014** **Membro gruppo di lavoro per l’aggiornamento del sistema informativo per dichiarazione F-GAS**  
prot. 420/2014/AMB-NET del 21/02/2014  
Referente per l'integrazione del sistema F-GAS (applicazione del DPR 43/2012) nel portale SINAnet
- 06/04/2009–2013** **Esperto di riferimento in materia di tecnologia dell'informazione e comunicazione per il centro INFORAC dell'UNEP MAP**  
ODS n. 21 del 6/04/2009  
Attività di implementazione e gestione sistema informativo INFOMAP del centro INFO-RAC (sito web, sviluppo e gestione applicazioni per la il reporting dati BCRS e MEDPOL, supporto tecnico alle attività di comunicazione)
- 12/12/2013** **Partecipazione progetto MITO**  
Disp. n. 2238/DG del 12/12/2013  
Partecipazione in qualità di esperto nello sviluppo e gestione sistemi web
- 09/09/2013** **Esperto di riferimento per la gestione dell'INFOMAP portal del centro INFO-RAC dell'UNEP MAP**  
Disp. 2009/DG del 09/09/2013  
- Attività di gestione e aggiornamento dei contenuti del portale web INFOMAP;  
- sviluppo di nuove funzionalità
- 20/12/2012** **Implementazione di applicativo web per il sito informativo del Registro Nazionale delle Emissioni ai fini dell’attuazione del Regolamento EU n 1193/2011**  
prot. 248/AMB-NET del 20/12/2012

Analisi dei requisiti, progettazione e implementazione applicativo web Plone per la gestione del sito del Registro Nazionale delle Emissioni

- 16/11/2012 **Membro gruppo di lavoro interdipartimentale per la realizzazione del nuovo sistema informativo sulla qualità dell'aria**  
prot. ISPRA 043390 del 16/11/2012  
Referente per applicazione web semantico
- 04/05/2012 **Membro gruppo di lavoro interdipartimentale per la realizzazione del sito web Aree Urbane**  
prot. 5/BIB-WEB del 04/05/2012  
Attività sistemistiche per la predisposizione ambiente di produzione/staging per la realizzazione del sito, per l'integrazione e la pubblicazione dei dati alfanumerici nella banca dati OST -SINAnet e per la pubblicazione della cartografia nel geoportale SINAnet
- 11/04/2012 **Membro gruppo di lavoro per la realizzazione del progetto europeo CLC2012-IT**  
CI 69/AMB-NET del 11/04/2012  
Referente per la diffusione dei risultati e l'informazione alla rete SINAnet (PFR - Punti Focali Regionali, ARPA e IPR - Istituzioni Principali di Riferimento)
- 06/03/2012 **Esperto di riferimento per supporto e trasferimento del sito "man-gmp-ita" su server SINAnet**  
CI 56/AMB-NET del 06/03/2012  
Attività svolte:  
- migrazione del sito [www.man-gmp-ita.eu](http://www.man-gmp-ita.eu) relativo al progetto life+08 MAN GMP ITA, dalla piattaforma Joomla a Plone e trasferimento su server SINAnet;  
- formazione all'uso del sistema del personale NAT-SOS coinvolto nell'aggiornamento del sito
- 15/02/2012 **Responsabile di contratto cottimo fiduciario 161/11/CF per servizio di installazione del sistema di groupware di infoMAP**  
CI 109/GEN GAR del 15/02/2012  
Configurazione e installazione del sistema di gestione di aree di lavoro virtuali a supporto delle attività del centro INFO-RAC dell'UNEP-MAP (<http://groupware.info-rac.org>)
- 31/01/2012 **Referente tecnico per progetto di migrazione portale web ISPRA**  
CI 37/BIB-DIR del 31/01/2012  
Attività tecnica di migrazione siti web collegati al portale ISPRA (Museo virtuale, Emas-Ecolabel, Biblioteca, Educazione e formazione ambientale)
- 2011 **Migrazione e riprogettazione banca dati GELSO**  
Attività di progettazione del nuovo sistema di gestione per la banca dati GELSO (Gestione Locale Sostenibilità ambientale) e migrazione dati da ambiente Microsoft IIS/SQL Server a ambiente open source Linux/Plone
- 23/11/2011 **Membro gruppo di lavoro "Migrazione sito web ISPRA"**  
ODS 131 del 23/11/11  
- Attività di predisposizione ambiente HW/SW per ospitare il nuovo portale ISPRA;  
- Migrazione dei contenuti e servizi;  
- Formazione del personale sul nuovo sistema
- 14/11/2011 **Membro del gruppo di lavoro interdipartimentale per progetto di ricerca**

**comunitario SCIDIP-ES**

prot. ISPRA 38043 del 14/11/2011

Attività sui seguenti work packages:

- WP15 - Survey of Earth sciences preservation policies, metadata, semantics, ontologies and technologies;
- WP22 - Services/toolkits deployment and user testing;
- WP23 - Handover and plan implementation;
- WP33 - Definition of earth science common preservation policies, semantics, ontologies, metadata, architecture and governance models

Contributo tecnico-scientifico sulla preservazione dei dati a lungo e lunghissimo termine

**25/03/2011 Responsabile di contratto cottimo fiduciario 216/10/CF per la realizzazione del nodo informativo INFOMAP del centro INFO-RAC**

prot. 180/GEN-GAR 25/03/2011

Nel contratto è stato realizzato il portale informativo INFO-RAC collegato alla directory LDAP degli utenti e predisposta grafica responsive (in grado di essere visualizzata su tutti i dispositivi)

**15/10/2010 Membro gruppo di lavoro per attività di comunicazione info-RAC in occasione della COP10 della Convention on Biological diversity**

prot. 210/AMB-NET del 15/10/2010

Attività di sviluppo e gestione del sito web della COP10 e attività di comunicazione attraverso i social media

**22/02/2010 Responsabile di contratto cottimo fiduciario 205/09/CF "Servizio di aggiornamento software di gestione single sign on del portale Sinanet, migrazione archivi e configurazione servizio LDAP"**

Responsabile di contratto cottimo fiduciario 205/09/CF "Servizio di aggiornamento software di gestione single sign on del portale Sinanet, migrazione archivi e configurazione servizio LDAP"

Attività previste:

- Installazione nuovo sistema di gestione dei contenuti per il portale SINAnet;
- migrazione dei contenuti esistenti;
- configurazione architettura con bilanciamento di carico;
- collegamento alla preesistente directory LDAP per la gestione degli utenti

**19/10/2009 Responsabile di contratto cottimo fiduciario 170/09/CF per servizio di avvio nodo informativo INFO/RAC**

prot 828/GEN-GAR 19/10/2009

Attività previste dal contratto di avvio del nodo informativo INFO/RAC presso ISPRA:

- migrazione dei contenuti e dei servizi informativi attualmente erogati con un sistema obsoleto;
- configurazione di una directory LDAP per la gestione degli utenti e dei contatti;
- realizzazione di una nuova veste grafica;
- implementazione di un'architettura con bilanciamento di carico;
- installazione di un sistema di backup periodico

**19/03/2009 Membro gruppo di lavoro RAS-NET per lo sviluppo della banca dati "reti di città"**

prot. 63/AMB-NET 19/03/2009

Progettazione e realizzazione della banca dati "reti di città"

**20/01/2009 Responsabile gruppo di lavoro "Il catalogo SINAnet delle FONTI di dati ambientali:**

**integrazione con il RNDT e scenari di evoluzione”**

Gruppo di lavoro promosso nell'ambito della riunione plenaria PFR/SINAnet 20-21 gennaio 2009

Attività svolte:

- 1) Integrazione dei dati e scenari di evoluzione (selezione del set di dati ambientali da metadattare nel RNDT)
- 2) Rete di cataloghi distribuita (definito l'insieme minimo dei dati metadati condivisi con il nodo catalogo del PFR);
- 3) Scenari di evoluzione (individuare le tipologie di informazione non censibili attraverso il RNDT e fornita proposta di scenari di evoluzione del catalogo SINAnet delle FONTI di dati ambientali al fine di includere tutte le tipologie di informazione necessarie alla rete;)

**09/01/2009    Membro gruppo di lavoro per indagini ambientali a Malagrotta**

prot. 5/AMB-NET del 09/01/2009

Supporto tecnico all'implementazione di un database spaziale quale strumento di raccolta e gestione delle informazioni di interesse per l'indagine ambientale sulla discarica di Malagrotta;

Supporto tecnico alla predisposizione delle necessarie infrastrutture telematiche per favorire l'accesso alle informazioni da parte degli esperti ISPRA designati

**18/12/2008    Partecipazione gruppo di lavoro per indagine conoscitiva sulla consistenza e operatività dei sistemi informativi ambientali dell'ISPRA**

CI n.315/AMB-NET del 18/12/2008

Attività di messa a punto della metodologia di lavoro, test pilota, conduzione dell'indagine, raccolta e sistematizzazione delle informazioni necessarie per la predisposizione del rapporto sulla consistenza e operatività dei sistemi informativi ambientali dell'ISPRA.

**05/11/2008    Referente collaborazione con CNIPA in materia di cataloghi ambientali e RNDT**

prot. ISPRA 036673 del 5/11/2008

Attività di coordinamento e condivisione degli standard informativi tra ISPRA e CNIPA in materia di Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali (RNDT):

- Installazione software RNDT presso ISPRA, test di popolamento e test di migrazione dati dal catalogo SINAnet (denominato FONTI);
- Coinvolgimento partner della rete SINAnet (Punti Focali Regionali) per ulteriori installazioni sul territorio e analisi per la specializzazione del RNDT ai fini della gestione della componente ambientale;
- Test di trasmissione metadati con varie tecnologie

**29/01/2008    Partecipazione gruppo di lavoro per il censimento tramite telerilevamento del verde urbano**

Prot. 28/AMB-NET del 29/01/2008

Referente per l'attività di diffusione dei risultati e dell'informazione alla rete SINA (Punti Focali Regionali, ARPA e IPR - Istituzioni Principali di Riferimento)

**2007    Membro del gruppo di coordinamento APAT per la “Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici 2007” - ordine di servizio APAT n.81 del 16/05/2007**

Curatore sito web ed esperto per le soluzioni di information technology;

Responsabile produzione DVD atti workshop ed eventi preparatori della “Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici 2007”

**2003–2007    Membro redazione web SINAnet**

Gestione sito web SINAnet, aggiornamento dei contenuti

**29/03/2007    Incarico di realizzazione sito web APAT “Carta dei Comportamenti Sostenibili”- Prot. 1128/AMB**

Configurazione server per ospitare sito  
Raccolta contenuti ed esigenze di pubblicazione  
Sviluppo sito web con le funzionalità richieste e pubblicazione dei contenuti

#### 2005 **Membro di commissione - Disposizione APAT 1147/2005**

Membro della Commissione per la valutazione della congruità del prezzo per l'affidamento del contratto triennale di acquisizione del "Servizio finalizzato alla gestione e all'aggiornamento annuale del Registro INES"

#### 2005 **Membro "Autorità Nazionale di riferimento (National Authority) per il progetto "Corine Land Cover 2000"**

Attività tecnica a supporto della realizzazione del rapporto APAT 36/2005 "La realizzazione in Italia del progetto europeo Corine Land Cover 2000"

#### 21/07/2005 **Nomina di tecnico esperto (prot. 564/AMB-NET del 21/07/2005)**

Redazione dell'attestazione di regolare esecuzione Cottimo fiduciario n. 196/05/CF

#### 2004 **Membro comitato organizzativo Conferenza Nazionale SINAnet**

- Supporto informatico durante la conferenza
- Predisposizione di materiale divulgativo e modelli per presentazioni

#### 05/12/2000–06/12/2000 **Membro comitato organizzativo 2° Conferenza Nazionale SINAnet - 2000**

- Supporto all'organizzazione della Conferenza Nazionale
- Distribuzione e presentazione booklet "Chi è della rete SINAnet"

#### 11/2000 **Membro del Coordinamento Tecnico Rete SINAnet, "Chi è della rete SINAnet" edizione novembre 2000**

- Supporto tecnico all'impaginazione del booklet contenente l'indirizzario della rete SINAnet
- realizzazione della banca dati Access di supporto
- pubblicazione della versione web del booklet.

#### 01/09/2000–alla data attuale **Information System Manager, Solution Architect, Project manager**

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

#### 11/2019 **Corso su Geoportali e cataloghi di metadati**

IPTSAT s.r.l.

Corso svoltosi nelle giornate: 6, 7, 22 novembre 2019

Principali competenze acquisite:

- Gestione dati e metadati INSPIRE attraverso piattaforme Geonode e GeoNetwork

#### 2019 **Corso su Architetture Open GIS e infrastrutture dati territoriali**

IPTSAT s.r.l.

Corso svoltosi nelle giornate: 26, 27 settembre e 31 ottobre 2019

Principali competenze acquisite:

#### 07/2019 **Corso su Gestione Geodatabase PostGIS/ESRI e Survey Arcgis**



IPTSAT s.r.l.

Corso svoltosi nelle giornate: 1, 3, 9 luglio 2019

Principali competenze acquisite:

- Creazione geodatabase con uso di sistemi proprietari ESRI e sistemi Open Source PostGIS;
- Creazione App di raccolta dati attraverso l'uso di Survey123 di ESRI

**05/2019 Corso di Sistemi Informativi Geografici**

IPTSAT s.r.l.

Corso svoltosi nelle giornate: 27, 28, 29 maggio 2019

Principali competenze acquisite:

- Gestione dati raster e dati vettoriali;
- Utilizzo piattaforme proprietarie ESRI e piattaforme Open Source per la manipolazione e gestione dei dati geografici

**2018 Direttiva INSPIRE, modelli e procedure di armonizzazione dati**

Epsilon Italia, Regesta.exe, Roma

Corso svoltosi nei giorni 29 gennaio, 2 e 23 febbraio 2018

Principali competenze acquisite:

Introduzione alla Direttiva INSPIRE e ai servizi associati, Modelli e procedure di Armonizzazione, protocolli di pubblicazione LinkedData con esercitazione pratica

**24/10/2018 Corso per la gestione di cataloghi open GeoData**

Planetek s.r.l.

Principali competenze acquisite:

Gestione catalogo metadati open source CKAN

**2018 Corso per configurazione e gestione ElasticSearch**

Seacom s.r.l.

Corso svoltosi nelle giornate: 21/05, 07/09 e 12/11 2018

Principali competenze acquisite:

- Configurazione sistema ElasticSearch;
- Creazione di indici e indicizzazione documenti;
- Uso di Kibana per creare dashboard di visualizzazione dati interattive

**22/01/2018–23/01/2018 Boundless: la piattaforma open source per lo sviluppo di applicazione geospaziali Parte 2**

Geobeyond s.r.l.

Principali competenze acquisite:

React/Redux;  
Javascript moderno;  
Piattaforma Boundless OpenGeo

**11/12/2017–12/12/2017 Boundless: la piattaforma open source per lo sviluppo di applicazione geospaziali Parte 1**

Geobeyond s.r.l.

Principali competenze acquisite:

React/Redux;



Javascript moderno;  
Piattaforma Boundless OpenGeo

#### 14/12/2015 Master I livello in Data Science con voto 110 e Lode

Università di Roma "Tor Vergata", Roma

- Tecniche di data mining;
- sentiment analysis;
- data security;
- network analysis;
- principali tecniche statistiche per la data science;
- data visualization;
- reti neurali;
- intelligenza artificiale;
- tecniche di apprendimento non supervisionato e supervisionato

#### 16/07/2010 Laurea in Teorie e Tecniche della Conoscenza (classe 29) con voto 110 e Lode

Università di Roma "La Sapienza"

Tesi su "ASPETTI COGNITIVI E CULTURALI DELLE INTERFACCE WEB 2.0"

#### 11/02/2013–15/02/2013 Corso di formazione in "Fondamenti di Python"

B-Open Solution s.r.l.

#### 20/09/2012–21/09/2012 Corso formazione sistema ZOPE groupware

Eau de Web s.r.l.

#### 03/2008–05/2008 Corso di lingua inglese di livello Waystage 2

Wall Street Institute

#### 29/11/2006–06/12/2006 Corso linux avanzato

Bytewise s.r.l, Roma

#### 20/11/2006–23/11/2006 Corso linux base

Bytewise s.r.l., Roma

#### 04/07/2005–08/07/2005 Corso di formazione su tecnologie ZOPE e Plone

Redomino S.r.l., Roma

#### 2001 Corso di formazione su tecnologia ZOPE

Finsiel S.p.a.

#### 2001 Corsi "MS ACCESS base" e "MS ACCESS avanzato"

Ipermedia S.r.l.

#### 2001 Corsi "Amministrazione di Sistema operativo UNIX SUN SOLARIS 8 parte I" e "Amministrazione di Sistema operativo UNIX SUN"

## SOLARIS 8 parte II"

Centro di formazione SUN Microsystems Italia, Roma

### COMPETENZE PERSONALI

#### Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	B1

Wall Street Institute, WayStage 2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

#### Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Perito Informatico

Linguaggi di programmazione:

- Python;
- Javascript;
- HTML 5;

Ambienti di sviluppo e framework:

- OpenGeo;
- WebPack, React/Redux;
- ZOPE;
- Django/GeoDjango;
- OpenLayers;

Sistemi di pubblicazione dati e informazioni sul web:

- Plone;
- Django;
- CKAN;
- GeoNetwork;
- GeoNode;
- Geoserver;

Sistemi di gestione dati:

- MSAccess;
- PostgreSQL/PostGIS;
- SQLite;
- MySQL;
- SQL Server

Sistemi di Estrazione, Trasformazione e pubblicazione dati:

- Pentaho/Kettle e GeoKettle;

- Talend OpenStudio;
- Hale Studio;
- Elasticsearch;
- Kibana;
- BeautifulSoup (estrazione e manipolazione XML)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Docenze

- 04,05/12/2014, CONISMA, Roma - Corso di formazione in "Plone base per CAMP Italy";
- Dal 07/10/2014 al 09/10/2014, ISPRA Ozzano - corso formazione Linux e scripting Bash;
- 24,25/10/2012, ISPRA - Corso formazione "Plone base" (lettera ISPRA firmata BIB-WEB e AMB-NET);
- 08/04/2011, ISPRA - Corso di formazione sul sistema di gestione della newsletter ISPRA (lettera ISPRA firmata BIB-WEB e AMB-NET);
- 2002 - Seminario ANPA "Giornate di studio SINAnet: Standard sui temi Aria e Rifiuti e Strumenti di Condivisione", sessione di formazione sul sistema di gestione gruppi di lavoro virtuali CIRCA

### Pubblicazioni, Rapporti Tecnici

- 2019 - Paper "Online Job Vacancies in the Italian Labour Market" pubblicato in Italian Journal of applied statistic n.31(1)/2019 Editor: Luigi Fabbri, ISSN: 1125-1964 (print version), ISSN 2038-5587 (electronic version)
- 2018 - Correlatore alla tesi di Laurea Magistrale del Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE E GESTIONE DELLA NATURA, Università di Bologna Alma Mater Studiorum, A.A. 2017/2018 Titolo della tesi: "WATERBLITZ E SVILUPPO DI UN APP PER LA VEGETAZIONE RIPARIA: UN SUPPORTO DALLA CITIZEN SCIENCE";
- 03/07/2014 - documento ISPRA "Internalizzazione sistema PRTR – Rapporto di fattibilità tecnico-economica"
- 02/12/2012 - documento UNEP MAP: "infomap: the shared environmental information system of UNEP/MAP – The roadmap"
- 05/10/2012 - documento ISPRA "STRATEGIA PER L'AMBIENTE MARINO - CONSULTAZIONE E INFORMAZIONE DEL PUBBLICO Realizzazioni e risultati della prima fase - Proposte per la seconda fase"
- 26/11/2010 - Relazione ISPRA per il progetto INFO-RAC "Relazione finale Convenzione 2009 INFO/RAC"
- 2007 - Co-tutor stage "La comunicazione ambientale attraverso gli strumenti di divulgazione web-based"
- 2007 - Rapporto APAT "Il catalogo dell'informazione ambientale della rete SINAnet"
- 2007 - Rapporto APAT "Cicli produttivi e contabilità ambientale di impresa – Approccio metodologico e modello applicativo"
- 2006 - Curatore articolo pubblicato su IdeAmbiente n. 6/2006 su "Contabilità e bilancio ambientale d'impresa"

### Presentazioni a Convegni, Seminari ed Eventi

- 23/11/2019 - 41° Congresso Società Italiana di Biogeografia, Roma: "IL NETWORK NAZIONALE DELLA BIODIVERSITA' E I DATI PROVENIENTI DA FONTI DI CITIZEN SCIENCE"
- 22/02/2019 - FOSS4G-IT, Università di Padova: "Il nuovo visualizzatore cartografico del Network Nazionale della Biodiversità"
- 27/05/2019 - Lifewatch ERIC scientific community meeting, Roma: "ITALIAN NATIONAL NETWORK ON BIODIVERSITY (NNB), Cooperation and Integrations with LifeWatch ERIC Infrastructure"
- 15/11/2018 - 13th Governing Board WaterJPI, Parigi: "WaterJPI new website and the new Open Data/Open Access tool"
- 30/10/2018 - Convegno "Il Network Nazionale della Biodiversità: uno strumento rinnovato ed efficace per la conoscenza e la gestione della biodiversità", Roma, Auditorium MATTM: La nuova

versione del sito del Network: funzionalità e prospettive future"

- 27/09/2018 - WaterJPI management board meeting 17: "Communication activities, WaterJPI website, intranet, Open Data/Open Access tool"
- 22/10/2018 - Riunione rete dei referenti pollnet, Roma, ARPA Lazio: "Il Network Nazionale della biodiversità e POLLNET - Potenzialità e sviluppi"
- 03/10/2018 - INFO/RAC - MAP Focal Point Meeting, Roma: "INFOMAP DataCentre and the Barcelona Convention Reporting System-BCRS dataflow"
- 03/10/2018 - INFO/RAC - MAP Focal Point Meeting, Roma: "SUPREME Project"
- 13/07/2018 - INFO/RAC - UNEP/MAP Meeting, Roma: "INFOMAP DataCentre and the Barcelona Convention Reporting System (BCRS) dataflow"
- 22/06/2018 - "Seminario di presentazione del nuovo sistema informativo del Network Nazionale della biodiversità", Roma ISPRA: "IL NUOVO SISTEMA INFORMATIVO DEL NETWORK NAZIONALE DELLA BIODIVERSITÀ"
- 27/02/2018 - EEA-UNEP MAP Joint seminar on regional assessments, Copenhagen EEA: "INFOMAP infrastructure, tools and services for data reporting and management"
- 17/03/2017 - Convegno su "Scienza e coscienza a 1000 euro al mese. Neolaureati e mercato del lavoro", Università di Padova: Poster "Posti vacanti online: un esempio di analisi di Big Data"
- 15/02/2017 - UNEP-MAP - INFORAC bilateral meeting, Atene, UNEP-MAP: "infoMAP - State of play"
- 08/06/2016 - 48TH SCIENTIFIC MEETING OF THE ITALIAN STATISTICAL SOCIETY, Università degli Studi di Salerno: "Online Job Vacancies: a big data analysis"