







## INFORMAZIONI PERSONALI



 XXXX  
 XXX  XXX  
 (Ufficio) XXX; (Personale) XXX  
 (PEC) XXX  
 SKYPE XXX

Sesso M | Data di nascita XXX | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/03/2023 – in corso

## Dirigente di Servizio

**Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPAS) – Via Contivecchi 7, Cagliari**

- Coordinatore Strategia Marina
- Referente regionale Convenzione nazionale AIA statali
- Titolare di delega per collaborazione nella gestione amministrativa del Dipartimento Cagliari e Medio Campidano

Attività o settore: Pubblica amministrazione

Da 01/02/2008 – 28/02/2023

## Funzionario tecnico

**Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPAS) – Via Contivecchi 7, Cagliari**

**Incarico di funzione di alta professionalità:** Responsabile dell'area "Controllo delle fonti di pressione ambientale da attività produttive e attività ispettive e autorizzative" (Dip. Cagliari).

**Posizione Organizzativa** di staff al Servizio Valutazione, Monitoraggio e Controlli della DTS per le attività relative all'applicazione della normativa IPPC (valutazione e controllo) - dal 01 ottobre 2008 al 30 settembre 2009.

2008 – 2012 Direzione Tecnico Scientifica (Servizio Controlli e Monitoraggio)

2012 – 2021 Dipartimento di Cagliari e Medio Campidano (Linea AIA ed emissioni industriali).

Attività o settore: Pubblica amministrazione

Dal 06/2011 – in corso

## Esperto ambientale – Project Leader

**IMPEL - Chemin des deux maisons 73, box 3. Bruxelles 1200, Belgium**
<http://www.impel.eu>

**Project leader** del progetto IMPEL "Landfill inspections" e del progetto "Waste Management & Circular Economy" (dal 2011).

Attività o settore: Network no profit di Pubbliche amministrazioni

11-13/05/2022, 05-06/10/2022

## Esperto ambientale senior in gestione rifiuti ed economia circolare

**DAI Global Austria GmbH & Co KG.**

Progetto europeo "Technical Assistance for Assessment of Turkey's Potential on Transition to Circular Economy".

Area di competenza:

- Strategia italiana economia circolare

- End-of-waste e sottoprodotti
- Rifiuti da costruzione e demolizione

**Attività o settore:** Società di consulenza

25/06/2021, 01/07/2021, 24-  
25/11/2021, 06/12/2022

### **Industrial Emission Expert**

DAI Global Austria GmbH & Co KG.

Project "Determination of Industrial Emission Strategy of Turkey in Accordance with Integrated Pollution Prevention and Control"..

**Attività o settore:** Società di consulenza

03/12/2020

### **Esperto ambientale**

#### **Progetto Commissione Europea TAIEX-EIR**

[https://ec.europa.eu/environment/eir/p2p/index\\_en.htm](https://ec.europa.eu/environment/eir/p2p/index_en.htm)

Membro del pool di esperti ambientali nel Workshop focalizzato sui rifiuti da costruzione e demolizione dal titolo: " Permit exemptions under the Waste Framework Directive

**Attività o settore:** Pubblica amministrazione

01/10/2020 – 31/12/2022

### **Esperto ambientale**

#### **IMPEL**

**Chemin des deux maisons 73, box 3. Bruxelles 1200, Belgium**

<http://www.impel.eu>

EU DG REFORM (SRSS/S2019/074)

Esperto ambientale all'interno del progetto della DG Reform della Commissione Europea 'Revising the National Strategy for the Management of Municipal Waste of Cyprus'.

Redazione del Piano nazionale per la gestione dei rifiuti urbani e del piano di prevenzione gestione rifiuti.

**Attività o settore:** Pubblica amministrazione

10/09/2014 – 10/09/2015  
17/02/2016 – 16/02/2017  
16/10/2017 – 24/11/2017

### **Collaboratore tecnico**

#### **Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) – AIA statali**

Collaboratore tecnico – membro del gruppo di supporto tecnico ai procedimenti di rilascio delle autorizzazioni integrate ambientali statali e alla Commissione IPPC-AIA.

**Attività o settore:** Pubblica amministrazione

26/02/2017 – 03/03/2017  
12/03/2018 – 16/03/2018

### **Short term expert**

#### **European Commission - Twinning Project Strengthening the administrative capacities for implementation of Waste Framework Directive (WFD) and Special Waste Streams Directives (WEEED, WBAD and WPD) MK12 IB EN 02. Skopje (Former Yugoslav Republic of Macedonia)**

Coinvolto in missioni relative alla implementazione delle Direttive europee relative ai rifiuti ed in particolare alla gestione di imballaggi e pile/accumulatori.

**Attività o settore:** Progetti Europei di gemellaggio

Da 07/09/2016 – 06/12/2016

### **Consulente ambientale**

**IN.SAR. S.p.A.**

Attività di ingegnere esperto in materia ambientale all'interno del "Progetto assistenza tecnica – Piano di politiche attive per i lavoratori del Parco Geominerario storico e ambientale della Sardegna"

**Attività o settore:** Pubblica amministrazione

Giugno 2015 – Luglio 2016  
(9 settimane)

**Short term expert**

**European Commission - Twinning Project "Strengthening the administrative capacities at central and local level for implementation and enforcement of the environmental acquis - MK 10 IB ENV 01". Skopje (former Yugoslav Republic of Macedonia)**

Coinvolto in missioni relative alla predisposizione e attuazione di un Piano della formazione per gli ispettori ambientali e nella redazione di linee guida e documenti di sistema per la pianificazione, preparazione, esecuzione e conclusione delle visite ispettive in impianti industriali.

**Attività o settore:** Progetti Europei di gemellaggio

20 Giugno - 1 Luglio 2011  
18-31 Luglio 2011  
29 Agosto - 9 Settembre 2011

**Collaboratore tecnico**

**Province of Utrecht (Olanda)**

Stage lavorativo, Progetto "Work and Learn 36". Le ispezioni ambientali negli impianti industriali. Conduzione del Progetto IMPEL "Landfill inspections".

**Attività o settore:** Amministrazione pubblica

01/11/2002 – 31/01/2008

**Collaboratore tecnico**

**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. Sede di lavoro: Assessorato della Difesa dell'Ambiente, Servizio sviluppo sostenibile, valutazioni ambientali, autorità ambientale e sistemi informativi ambientali (SAVI); assegnato al settore Valutazione Ambientale Strategica - Via Roma 80 Cagliari**

Selezionato attraverso Concorso pubblico nazionale come esperto sulle tematiche "tutela delle acque marine e interne e difesa del suolo". Inserito come supporto tecnico alla Autorità Ambientale della Regione Sardegna, per tutte le attività di competenza relative ai Fondi Strutturali della Comunità Europea. Tra gli ambiti di lavoro interessati si possono citare:

- Fondi strutturali della Comunità Europea
- Valutazione Ambientale Strategica
- Gestione integrata delle zone costiere
- Tutela del suolo
- Aree industriali ecologicamente attrezzate
- Educazione ambientale

**Attività o settore:** Amministrazione pubblica

Da 08/03/2007 a 31/12/2007

**Collaboratore tecnico**

**Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPAS) – Via Palabanda 9, Cagliari**

Collaboratore tecnico a progetto all'interno del Gruppo di Lavoro deputato al supporto tecnico nelle attività di istruttoria tecnica relativa alle domande di Autorizzazione Integrata Ambientale, istituito ai sensi della convenzione stipulata tra ARPAS e le amministrazioni provinciali per la redazione del documento istruttorio relativo alle istanze di AIA (L.R. n.4 del 11 maggio 2006)

**Attività o settore:** Amministrazione pubblica

Da Maggio 2004  
a Settembre 2007

**Collaboratore tecnico**

**Viretec Italia s.r.l – Z.I. Portovesme, Portoscuso (CI)**

Responsabile della produzione presso l'impianto pilota di produzione di Bauxsol™, prodotto derivato dal trattamento chimico fisico dei fanghi rossi residui della produzione di allumina attraverso il processo Bayer. La nuova tecnologia Bauxsol™, brevettata a livello internazionale è utilizzata per il trattamento di acque reflue e suoli contaminati da metalli pesanti.

**Attività o settore:** Azienda privata operante nel campo delle bonifiche ambientali

Da Settembre 1999  
a Novembre 2000

#### Collaboratore tecnico

**INCA - Cinsa - SARAS Ricerche S.p.A. — presso SARAS Ricerche Z.I. Macchiareddu, Assemini (CA)**

Collaborazione tecnica all'interno di un progetto di bonifica di una discarica industriale sita in Portovesme (CI) di proprietà dello stabilimento Alumix.

**Attività o settore:** Società appartenente al Gruppo Saras S.p.A. che realizza prodotti e servizi per l'Industria e l'Ambiente

Da Marzo 1999  
a Settembre 1999

#### Collaboratore tecnico

**DIGITA - Dipartimento di Geingegneria Territoriale ed Ambientale dell'Università di Cagliari – Piazza d'armi, Cagliari**

Collaborazione all'interno di una attività di ricerca nel campo della decontaminazione di suoli e prosecuzione del lavoro di tesi

**Attività o settore:** Università

### ATTIVITA' DI DOCENZA

2005-2018

#### Docenze in corsi di formazione per tecnici ambientali

Docente all'interno di Corsi di formazione per consulenti ambientali sui temi seguenti: Autorizzazione Integrata Ambientale, Impianti trattamento rifiuti, Valutazione di Impatto Ambientale, bonifica di siti contaminati.

### RICONOSCIMENTI

Luglio 2022

#### Commissione Europea – Joint Research Centre Siviglia

Vincitore della selezione: 2022-SVQ-B5-FGIV-020069 - FG IV - Project Officer - Scientific Research

### ISTRUZIONE

2001-2005

#### Dottore di Ricerca in Geingegneria

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria - Dipartimento DIGITA (Dipartimento di Geingegneria e Tecnologie Ambientali).

Dottorato di Ricerca con una tesi dal titolo: "Applicazione dell'elettrocinesi per la rimozione e contenimento di metalli pesanti da suoli contaminati". Tutor: Prof. Marcello Ghiani, Prof. Aldo Muntoni

01 Ottobre 2003

#### Albo professionale

Iscritto all'albo professionale dell'ORDINE DEGLI INGEGNERI della Provincia di CAGLIARI a far data dal 1 ottobre 2003 n.5349

Maggio 1999

#### Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Università degli Studi di Cagliari in data i sessione dell'anno 1999 (maggio)

1991-1999

#### Laurea in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio (indirizzo difesa del suolo)

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria

110/110 e lode

Laurea in Ingegneria: tesi sperimentale discussa : "Applicazione della tecnologia water-jet al risanamento di suoli contaminati".  
Breve descrizione : ricerca bibliografica sulle attuali metodologie di decontaminazione in-situ e off-site, e attività sperimentale in laboratorio volta ad accertare l'influenza dei parametri operativi del water-jet al fine di ottimizzare l'efficienza del trattamento di decontaminazione.  
Relatore : Prof. Raimondo Ciccu.

1986-1991 **Diploma di maturità scientifica**  
Liceo Scientifico G.Brotzu di Quartu S.Elena

60/60

## FORMAZIONE (corsi significativi)

Settembre 2023 (n.4 giornate)	Rete SNPA Controlli sui rifiuti, la classificazione e le Linee Guida nazionali SNPA
29,30/11 10,14,16/12 (n.24 ore)	Rete SNPA Sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni
14,16,21,23/09/2021	RSE, ARPA FVG Scuola odori
9-10-15/12/2020	Promo PA Fondazione ( <a href="https://www.promopa.it/en/english-home/">https://www.promopa.it/en/english-home/</a> ) Corso di formazione in tema di Project Management funzionale alla certificazione CAPM (23 ore)
Dal 2 al 11 Dicembre 2020	Ricerca Sistema Energetico RSE Corso su Emissioni inquinanti gassose di origine industriale (15 ore)
Dal 13 al 22 Ottobre 2020	Ricerca Sistema Energetico RSE e SNPA Corso su Emissioni industriali, diffuse ed odorigene: 'Scuola Odori' (14 ore)
Dal 23 Aprile 2020 al 14 Maggio 2020	Ricerca Sistema Energetico RSE Corso su Emissioni industriali (10 ore)
Dal 16 Gennaio 2018 al 22 Febbraio 2018	Progetto Obiettivo SUAPE - Sportelli Unici per le attività produttive e per l'attività edilizia POR Sardegna FSE 2014-2020 Corso base per Operatori SUAPE (9 ore)
Dal 16 Gennaio 2018 al 22 Febbraio 2018	FORMEZ PA Progetto "OpenRas: dati aperti per la trasparenza e l'accountability", Accountability Regione Sardegna (20 ore)
Dal 17 Gennaio 2018 al 21 Febbraio 2018	FORMEZ PA Progetto "E-leadership - Competenze digitali per la PA regionale" Costruire e attuare l'agenda digitale nella PA - Regione Sardegna (20 ore)
Dal 15 Gennaio 2018 al 27 Febbraio 2018.	FORMEZ PA Progetto "E-leadership - Competenze digitali per la PA regionale" Soft skill per la e-leadership Regione Sardegna (20 ore)

16-18 Gennaio 2012 10-11 Luglio 2012.	ISPRA Preparazione all'attività di Ispettore Ambientale (5 giorni)
14-16 Marzo 2012	Provincia di Cagliari Le procedure di accertamento degli illeciti ambientali (3 giorni)
23, 24 Giugno – 1, 2 Luglio 2009 – 16, 17 Novembre 2009	ISPRA Corso di formazione "Siti Contaminati: Caratterizzazione, Bonifica, Analisi di Rischio" 54 ore, modulo I "Caratterizzazione Ambientale"; modulo II "Analisi di Rischio"; modulo III "Bonifica"
8-11 Giugno 2009	IAL Sardegna Corso di formazione "Sistemi di gestione ambientale - norma ISO 14001:2004 e regolamento EMAS", 32 ore.
10, 11, 12 Febbraio 2009	GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente, c/o DITAG – Politecnico di Torino Corso di aggiornamento "L'applicazione dell'Analisi di Rischio nella bonifica dei siti inquinati"
Giugno 2009	Università degli studi di Cagliari I criteri per prevenire e controllare l'inquinamento delle acque sotterranee – lotto 19 (3 giorni)
19, 20, 21 Giugno 2006	PON ATAS Progetto Operativo Ambiente, Formazione della PA e aggiornamento della Task Force Ambiente - Roma Corso di specializzazione sulla Valutazione Ambientale Strategica
Febbraio - Maggio 2008	ISSOS Corso di formazione "Project management nella gestione di progetti in campo ambientale", 80 ore.
Da Febbraio 2004 a Dicembre 2005	Corso organizzato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Asse III, Misura III.1. Corso di 570 ore "SITICON – corso di alta formazione per esperti in monitoraggio, bonifica e ripristino di siti contaminati"
Da Marzo 2004 a Maggio 2004	Progetto Operativo Difesa Suolo (PODIS) - PON ATAS 2000 – 2006 (misura II.2.a.5 s.a.5.8); realizzazione di corsi finalizzati alla formazione della pubblica amministrazione nel settore della difesa, salvaguardia, uso e governo del sistema fisico-ambientale Partecipazione ai moduli formativi: "La progettazione degli interventi di difesa del suolo" e "Il monitoraggio e la manutenzione degli interventi di difesa del suolo", ciascuno di 50 ore
Dal 9 aprile 2003 al 1 ottobre 2003	Corso organizzato nell'ambito della misura 4.6 del POR Sardegna, dal Cnosfap Sardegna Corso di 100 ore dal titolo "Implementazione dei sistemi GIS"
Da Ottobre 2000 a Settembre 2001	SARAS Raffinerie S.p.A. , Regione Autonoma della Sardegna <b>"Corso per Ingegneri di Processo per il comparto Petroli, Energia ed affini" della durata di 1588 ore</b> presso la SARAS Raffinerie S.p.A. Fase teorica : apparecchiature di raffineria (turbine, pompe, compressori, scambiatori di calore, ecc), Impianti specifici (distillazione, cracking, desolforazioni, ecc.), Sicurezza (legislazione ambientale, piano di emergenza, sistemi antincendio, infortuni sul lavoro, ecc ), Sistemi di controllo, Sistemi informativi aziendali, Strumentazione. Periodo in turno al Servizio Impianti : assegnato alla Centrale Termoelettrica e Servizi venendo a contatto con i problemi di gestione del fabbisogno energetico e di trattamento acque

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2

## ALLEGATI

Allegato 1: Pubblicazioni e comunicazioni

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

**Allegato 1: Pubblicazioni**

- 1999 - Pubblicazione del lavoro sperimentale di tesi negli atti del convegno Rewas '99 (Global symposium on recycling waste treatment and clean technology), San Sebastian 5-9 Settembre 1999.
- 2003 – Pubblicazione della “Valutazione Ex Ante Ambientale del Programma Operativo Regionale 2000-2006 Sardegna - Sintesi”, Centro Stampa della Regione Autonoma della Sardegna
- 2003 – Pubblicazione dell’ “Atlante Ambientale - prima edizione”, Regione Autonoma della Sardegna, Autorità Ambientale
- 2004 - Pubblicazione dell'articolo dal titolo: “La Campagna per le fonti energetiche rinnovabili”, all'interno degli Atti della Terza Rassegna Urbanistica Regionale organizzata dall'Istituto Nazionale di Urbanistica, Sezione 1 “La pianificazione regionale”
- 2004 – Pubblicazione dell’ “Atlante Ambientale”, in Atti della Terza Rassegna Urbanistica Regionale organizzata dall'Istituto Nazionale di Urbanistica, Sezione 1 “La pianificazione regionale”
- 2004 - Pubblicazione all'interno del n°1 – 2004 della rivista a diffusione nazionale “Siti contaminati” dell'articolo: Una barriera elettrocinetica per il contenimento della dispersione di contaminanti. Studi preliminari
- 2005 - Pubblicazione all'interno del n°1 – 2005 della rivista a diffusione nazionale “Siti contaminati” dell'articolo: Applicazione dell'elettrocinesi per la rimozione e il contenimento di metalli pesanti da suoli contaminati
- 2005 - Pubblicazione dell'articolo: “The Bauxsol™ technology: an innovative sardinian solution for environmental remediation problems” negli atti del seminario internazionale Sardinia 2005 – Tenth International Waste Management and Landfill Symposium (1064 p, 1019-1020), 3-7 Ottobre 2005, Santa Margherita di Pula (CA).
- 2007 - Pubblicazione dell'articolo: “Preliminary tests of an electrokinetic barrier to prevent heavy metal pollution of soils” all'interno della rivista scientifica Electrochimica Acta Volume 52, Issue 10 , 25 February 2007, Pages 3432-3440
- 2007 - Presentazione orale e pubblicazione negli atti del convegno IMWA Symposium 2007 pp. 299-303: “Water in mining environments” (Cagliari 27-31 Maggio 2007) dell'articolo dal titolo: “Passive treatment of AMD with a filter of cemented porous pellets of transformed red mud”
- 2007 - Presentazione orale e pubblicazione negli atti del convegno “EREM 2007: 6th Symposium on Electrokinetic Remediation, Fundamental and Industrial Aspects” (Vigo 22-25 Giugno 2007) dell'articolo dal titolo: “(1) Optimisation of energy consumption by using a pulsed electrokinetic barrier to prevent Zn and Cd spread over an uncontaminated site, and (2) operation of the barrier in model tank tests.”.
- 2007 - Pubblicazione del “Rapporto Ambientale” relativo alla Valutazione Ambientale Strategica del Programma Operativo Regionale FESR, Regione Autonoma della Sardegna, Giugno 2007
- 2007 – Pubblicazione dei “Quaderni dell'Ambiente – Le politiche della Regione Sardegna per la sostenibilità ambientale”, Regione Autonoma della Sardegna
- 2007 – Co-redattore del Piano Regionale delle Attività Estrattive
- 2008 - Pubblicazione dell'articolo: “Chromate adsorption in a transformed red mud permeable reactive barrier using electrokinesis” all'interno della rivista scientifica Journal of Environmental Science and Health Part A (2008) 43, 969-974
- 2011 – Co-autore della Guida tecnica per i gestori dei Sistemi di Monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera, ISPRA-ARPA-APPA.
- 2013 - Guidance for the implementation of the IED in planning and execution of inspections – IMPEL website
- 2016 – Guidance on Landfill inspections – IMPEL website
- 2016 – Operator Self monitoring – IMPEL website
- 2017 – Landfill Directive Implementation gaps – IMPEL website
- 2017 – Pretreatment of waste before landfilling – IMPEL website
- 2017 – Controlli AIA: conoscenza condivisa in un sistema unitario a rete – I Quaderni di ARPAAE ([https://www.arpae.it/cms3/documenti/cerca\\_doc/quaderni/controlliaia.pdf](https://www.arpae.it/cms3/documenti/cerca_doc/quaderni/controlliaia.pdf))
- 2017 – Indirizzi e prodotti per la promozione della trasparenza nell'attività di controllo delle imprese.Doc n.80/CF Gruppo di lavoro SNPA.
- 2018 - Doing the right things. Combined guidance for IED permitting and inspection – IMPEL website
- 2019 – Guidance for regulators on enabling innovations for the circular economy (prevention and recycling of waste) – IMPEL website (<https://www.impel.eu/wp-content/uploads/2019/08/Guidance-Making-the-Circular-Economy-Work.pdf>).
- 2019 - End of Waste status assessment and verification procedures across Europe: review of existent procedures and proposal for common methodologies through the MIW-IMPEL Guidance – Sardinia 2019 17th International waste management and landfill symposium



- 2019 - Wastewater treatments plants: how to deal with inspections – IMPEL website
- 2021 - Il ruolo del SNPA a supporto dell'Autorità competente: mappatura dei processi e SWOT analysis – GdL SNPA
- 2023 – REACH & Circular Economy - IMPEL website
- 2023 - Linee guida per il coinvolgimento del SNPA nel processo ascendente del BREF - Linee Guida SNPA n. 47/2023
- 2023 - Linee guida per l'applicazione dei livelli di emissione associati alle migliori tecniche disponibili (BAT-AEL) - Linee Guida SNPA n. 49/2023
- 2023 - Linee guida per lo sviluppo del piano di monitoraggio e controllo D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 e s.m.i. art. 29-sexies, comma 6. Aggiornamento alla prima edizione APAT 2007 con recepimento della direttiva 2010/75/EU. SO VI/04-02-SNPA. Revisione 2022 - Linee Guida SNPA n. 48/2023.

<p>Dichiarazione sostitutiva di certificazioni/dell'atto di notorietà (Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)</p>	
Il sottoscritto ROMANO RUGGERI	
Nato a _____	(Prov. _____) il _____
residente in _____	Via _____ n. _____
e domiciliato in _____	Via _____ n. _____
Telefono _____	
<p>a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:</p> <p style="text-align: center;">DICHIARA</p> <p>che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.</p>	
Letto, confermato e sottoscritto.  _____, li 29/05/2024	IL/LA DICHIARANTE  