

## INFORMAZIONI PERSONALI



✉ (Ufficio) [ruggeri@arpa.sardegna.it](mailto:ruggeri@arpa.sardegna.it)

✉ (PEC)

💬 SKYPE

Sesso M | Data di nascita 08/03/1973 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da 01/02/2008 – in corso

## Funzionario tecnico

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

Collaboratore tecnico a tempo indeterminato.

Direzione Tecnico Scientifica (Servizio Controlli e Monitoraggio)

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

Principali aree di competenza:

- Impianti industriali IPPC: pianificazione, controlli ambientali, attività istruttoria, studi di processo
- Esperto in impianti di trattamento rifiuti: discariche, inceneritori, compostaggio, chimico-fisico
- Procedimenti autorizzativi: emissioni in atmosfera, scarichi idrici, trattamento rifiuti, VIA

Principali incarichi ricoperti:

- Referente per il controllo degli impianti soggetti ad AIA statale all'interno del Dipartimento Cagliari e Medio Campidano
- Rappresentante di ARPAS all'interno dei seguenti progetti europei della rete IMPEL:
  - co-leader del progetto "Reinforcement Programme on inspection skills according to Landfill sites in IMPEL Member countries";
  - referente del progetto: "IED Implementation";
  - referente del progetto: "Environmental inspections of industrial installations in accordance with the Industrial Emissions Directive (IED)";
  - referente del progetto: "Using supply chains to reduce environmental impact";
  - membro dell'Expert Group all'interno del progetto IMPEL IRI presso l'Ispettorato Ambientale della Repubblica Ceca (2015) e l'agenzia ambientale della Stiria (Austria – 2016).
- Referente di ARPAS all'interno dei Gruppi di Lavoro ISPRA-ARPA in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale.
- Referente di ARPAS nel progetto europeo MED IPPC NET; organizzazione del bilateral meeting all'interno del medesimo progetto.
- Posizione Organizzativa di staff al Servizio Valutazione, Monitoraggio e Controlli della DTS per le attività relative all'applicazione della normativa IPPC (valutazione e controllo).
- Coordinamento del gruppo istruttore regionale IPPC (referente regionale).
- Rappresentante di ARPAS presso il Comitato di Coordinamento regionale IPPC.
- Membro del gruppo di lavoro Analisi di Rischio di siti contaminati.
- Rappresentante di ARPAS nel Gruppo di Lavoro nazionale interagenziale per la definizione di un approccio metodologico per la stima dei rifiuti prodotti dai comparti produttivi.
- Rappresentante di ARPAS presso il Gruppo di Lavoro regionale per la redazione di direttive regionali in materia di aree ecologicamente attrezzate (APEA) e nello Steering Group del Progetto LIFE+ ETABETA ad esse relative.
- Incaricato da ARPAS delle verifiche tecniche disposte dal Consiglio di Stato (Ordinanza n. 1226/08) in merito ad un contenzioso circa l'aggiudicazione di un bando relativo all'affidamento del servizio di pulizia di reti e impianti fognari.
- Membro della Commissione ARPAS esaminatrice nelle selezioni finalizzate alla scelta dei soggetti di cui al bando Master and Back 2009.
- Incaricato dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei luoghi di lavoro in caso di pericolo grave ed immediato, di salvataggio, di primo soccorso.
- Membro del gruppo di lavoro per la redazione annuale del Rapporto Rifiuti in Sardegna.
- Organizzazione del Seminario "I controlli integrati negli impianti IPPC"

Attività o settore: Pubblica amministrazione

Da 10/09/2014 – in corso

### 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

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  
19-30 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

Da Novembre 2002  
a Gennaio 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

Nell'ambito delle attività di servizio si è partecipato, all'interno di gruppi di lavoro interassessoriale, a numerosi progetti, tra i quali si citano:

- redazione del Programma d'azione per la zona vulnerabile da nitrati di origine agricola di Arborea
- redazione di Linee Guida per le Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate
- contributo alla redazione del Piano Paesaggistico Regionale
- VAS del Programma Operativo Regionale 2007-2013
- VAS del Piano Regionale delle Attività Estrattive
- VAS del Piano Forestale Regionale Ambientale

Attività o settore: Amministrazione pubblica

Da Marzo 2007 a Gennaio 2008

#### 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

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

Responsabile della produzione presso l'impianto pilota di produzione di BauxsolTM, prodotto derivato dal trattamento chimico fisico dei fanghi rossi residui della produzione di allumina attraverso il processo Bayer. La nuova tecnologia BauxsolTM, 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 Ottobre 2002

#### Collaboratore tecnico

##### **Enersud S.n.c. - Cagliari**

Collaboratore tecnico all'interno di un Progetto di Ricerca (coordinato dal MURST e dal Parco Scientifico Tecnologico di Cagliari) relativo alla realizzazione di un impianto pilota costituito da un dissalatore ad osmosi inversa alimentato da energia fotovoltaica.

Attività o settore: Azienda privata operante nel campo dell'efficienza energetica

Da Settembre 1999  
a Novembre 2000

#### Collaboratore tecnico

##### **Saras Ricerche S.p.A. – Z.I. Macchiareddu, Assemmini (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 Geoingegneria 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

Da Settembre 1998  
a Febbraio 1999

#### Collaboratore tecnico

##### **Enersud S.n.c. - Cagliari**

Collaborazione mediante borsa lavoro regionale sulle attività legate al risparmio energetico

Attività o settore: Azienda privata operante nel campo dell'efficienza energetica

## ATTIVITA' DI DOCENZA

---

Ottobre 2015

##### **ISOGEA, corso di formazione “Consulente tecnico ambientale”**

Docenza sul tema: l'Autorizzazione Integrata Ambientale e l'AUA”

- Giugno e Novembre 2014 **ISOGEA, corso di formazione “Consulente tecnico ambientale”**  
Docenza sul tema: l'Autorizzazione Integrata Ambientale e l'AUA”
- 30 Novembre 2013 **ISOGEA, corso di formazione “Consulente tecnico ambientale”**  
Docenza sul tema: l'Autorizzazione Integrata Ambientale e l'AUA”
- Maggio - Luglio 2013 **IAL Sardegna, corso di formazione “Addetto alla conduzione e manutenzione di impianti per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti”**  
Docenza sul tema: “Tecniche di monitoraggio ambientale”
- 16 Febbraio 2012 **Centro Studi Ecologia Ambiente, corso di formazione “Consulente tecnico ambientale”**  
Docenza sul tema: l'Autorizzazione Integrata Ambientale
- 19 Novembre 2011 **Progetto COVER (RTI Poliste e Centro Servizi Imprese), corso di formazione “Consulente per la competitività ambientale”**  
Docenza sul tema: la ripartizione delle competenze in materia ambientale
- 24 Aprile e 16 Ottobre 2010 **Docet S.r.l., corso “Consulente Tecnico Ambientale”**  
Docenza sul tema: l'Autorizzazione Integrata Ambientale
- 4 Maggio 2008 **Istituto Deledda, corso IFTS – Tecnico Superiore per l'Ambiente, la Sicurezza e l'Energia**  
Docenza sul tema: l'Autorizzazione Integrata Ambientale
- 23 Aprile 2008 **Istituto Deledda, corso IFTS – Tecnico Superiore per il Monitoraggio e Gestione del Territorio e dell'ambiente Mediterraneo**  
Docenza sul tema: l'Autorizzazione Integrata Ambientale
- Giugno 2005 **Corso di formazione SITICON per neo laureati, progetto co-finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione 2000-2006",**  
Docenza circa la bonifica di siti contaminati mediante metodi elettrocinetici
- Febbraio 2005 **Istituto tecnico Superiore Nervi di Cagliari**  
Docenza circa la Valutazione di Impatto Ambientale

---

**ISTRUZIONE**

- 2001-2005 **Dottore di Ricerca in Geoingegneria**  
Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria - Dipartimento DIGITA (Dipartimento di Geoingegneria 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
- 1991-1999 **Laurea in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio (indirizzo difesa del suolo)** 110/110 e lode  
Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria  
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** 60/60  
Liceo Scientifico G.Brotzu di Quartu S.Elena

**FORMAZIONE**

- |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23, 24 Giugno – 1, 2 Luglio 2009<br>– 16, 17 Novembre 2009 | IAL Sardegna<br>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                                           | ISPRA<br>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<br>Corso di aggiornamento "L'applicazione dell'Analisi di Rischio nella bonifica dei siti inquinati"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Febbraio - Maggio 2008                                     | ISSOS<br>Corso di formazione "Project management nella gestione di progetti in campo ambientale", 80 ore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 19, 20, 21 Giugno 2006                                     | PON ATAS Progetto Operativo Ambiente, Formazione della PA e aggiornamento della Task Force Ambiente - Roma<br>Corso di specializzazione sulla Valutazione Ambientale Strategica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Da Febbraio 2004 a Dicembre 2005                           | Corso organizzato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Asse III, Misura III.1.<br>Corso di 570 ore "SITICON – corso di alta formazione per esperti in monitoraggio, bonifica e ripristino di siti contaminati"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Da Febbraio 2003 a Ottobre 2003                            | Corso organizzato nell'ambito della misura 4.6 del POR Sardegna, dal Cnosfap Sardegna<br>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<br>"Corso per Ingegneri di Processo per il comparto Petrolifero, Energia ed affini" della durata di 1588 ore presso la SARAS Raffinerie S.p.A.<br>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.<br>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

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

Competenze comunicative

Ottime capacità relazionali con le persone, maturate sia in ambito lavorativo, nel corso di una pluriennale esperienza all'interno del gruppo di lavoro multidisciplinare Task Force Autorità Ambientale, e nella partecipazione al progetto europeo Twinning sia in ambito sportivo, praticando uno sport di squadra come la pallacanestro a livello agonistico (allenatore e giocatore), che richiede la condivisione di obiettivi e azioni.

Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità e competenze organizzative, maturate in particolar modo nell'esperienza di Responsabile di Produzione, laddove era necessaria l'organizzazione e l'amministrazione di persone e risorse.

Competenze professionali

- Buona conoscenza dei programmi in ambiente Windows: word, excel, powerpoint, internet explorer, corel draw, autocad, QGIS

Competenza digitale

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

Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

Altre competenze

Allenatore di pallacanestro (tessera FIP)

Patente di guida

Munito di patente A e B

ALLEGATI

- Allegato 1: Pubblicazioni e comunicazioni
- Allegato 2: Corsi di inglese

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 e comunicazioni**

- 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 -Presentazione orale e pubblicazione negli atti del convegno "EREM 2003: 4th Symposium on Electrokinetic Remediation" (Mol 14-16 Maggio 2003) dell'articolo dal titolo: "Investigation of an electrokinetic fence for protection against heavy metal contamination in soils".
- 2003 -Presentazione della relazione "An Electrokinetic Barrier Against Heavy Metal Contamination in Fine-Grained Soils" al convegno "Second International Conference on Remediation of Contaminated Sediments", promossa dalla Battel Int., Venezia 30 Settembre – 03 Ottobre 2003, pubblicata negli atti del convegno stesso.
- 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 - Presentazione orale e pubblicazione negli atti del convegno "EREM 2005: 5th Symposium on Electrokinetic Remediation, Fundamental and Industrial Aspects" (Ferrara 22-25 Maggio 2005) 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.".
- 2005 - Presentazione orale e pubblicazione negli atti del convegno "ERA 2005 Elettrochimica per il Recupero dell'Ambiente" (Cagliari 14-15 Luglio 2005) dell'articolo dal titolo: "Applicazione di una barriera elettrocinetica per il contenimento di metalli pesanti da suoli contaminati"
- 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 – Presentazione orale e pubblicazione negli atti del corso di aggiornamento "La bonifica dei suoli e delle acque sotterranee contaminati: situazione attuale e prospettive" (Pula, CA 14 - 16 giugno 2007) dell'articolo dal titolo: "Uso dell'elettrocinesi per la bonifica di mezzi porosi e per il controllo della dispersione di inquinanti"
- 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
- 2009 – Presentazione orale e pubblicazione negli atti della 11ª Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali (Roma, 1. 2 Aprile 2009) della relazione dal titolo: "La Valutazione Ambientale Strategica dei Piani Urbanistici Comunali: il ruolo dell'ARPAS".
- 2010 - Presentazione orale e pubblicazione negli atti del Seminario "I controlli integrati negli impianti IPPC" (Cagliari, 25, 26 Marzo 2010), della relazione dal titolo "Lo stato delle AIA in Sardegna e le attività di ARPAS in materia di IPPC".
- 2010 - Presentazione orale e pubblicazione negli atti della Conferenza Nazionale "MED-IPPC-NET: il punto sui controlli in Italia" (Torino, 19 Ottobre 2010), della relazione dal titolo "L'attività istruttoria: esperienza dell'Arpa Sardegna".



- 2011 - Presentazione orale e pubblicazione negli atti del bilateral meeting "MED-IPPC-NET: Il progetto e la rete" (Cagliari, 11 Ottobre 2011), della relazione dal titolo "Prime esperienze di pianificazione dei controlli IPPC"
- 2011 – Presentazione orale della relazione "The experience of ARPAS" nel meeting del progetto IMPEL "Reinforcement Programme on inspection skills according to Landfill sites in IMPEL Member countries", Cagliari 19-21 Ottobre 2011.
- 2011 – Co-autore della Guida tecnica per i gestori dei Sistemi di Monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera, ISPRA-ARPA-APPA.
- 2012 – Co-autore della presentazione "Re-use options for mineral processing waste: a case Study", all'interno del workshop " Bonifiche procedure operative e possibilità di sviluppo delle aree minerarie dismesse" (Cagliari 22-23 marzo 2012).



**Allegato 2: Corsi di inglese**

- 1994 - Attestato di frequenza e profitto relativo ad un corso di lingua inglese della durata di tre settimane frequentato presso la Callan School di Londra.
- 1997 - Attestato di frequenza e profitto relativo ad un corso di lingua inglese di 50 ore di livello *pre-intermedio*, frequentato presso il Centro Linguistico dell'ateneo di Cagliari.
- 2003 - Attestato di frequenza e profitto (voto A) relativo ad un corso di lingua inglese di 100 ore di livello *post-intermediate*, frequentato presso la scuola "Anglo American School" di Cagliari.
- 2003 - Conseguimento del titolo *First Certificate of Cambridge* con la votazione B
- 2007 - Corso di lingua inglese di 30 ore di livello *advanced*, frequentato presso la scuola "Anglo American School" di Cagliari.
- 2010 - Attestato di frequenza e profitto relativo ad un corso di lingua inglese della durata di 50 ore per l'acquisizione della certificazione Linguistica Internazionale Toefl, frequentato presso il Centro Linguistico di Ateneo dell'Università di Cagliari.
- 2012 - Corso di lingua inglese di 60 ore presso la scuola "Select Language Servizi Linguistici"
- Dal 2015: lezioni individuali con insegnante madre lingua