

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>PERSOD PIERO ITALO</b>
Indirizzo	*****
Telefono	*****
Fax	
E-mail	pipersod@arpa.sardegna.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	20/04/1958

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 01/01/2015 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna – Via L. Contivecchi, 7 – 09122 Cagliari
- Tipo di azienda o settore Agenzia Regionale con compiti di monitoraggio e controllo ambientale.
- Tipo di impiego Dipendente a tempo indeterminato con inquadramento nel ruolo di Dirigente Tecnico – contratto *Dirigenti Sanità* (in aspettativa per l'incarico).
- Principali mansioni e responsabilità  
Direttore dell'Area Tecnico-Scientifica  
Attività presiedute:
  - ✓ Gestione e sviluppo delle competenze e delle attività tecnico-operative dell'Agenzia, nonché omogeneizzazione e qualità delle prestazioni in tutto il territorio regionale.
  - ✓ Integrazione operativa tra tutti i Dipartimenti in un'ottica di economicità ed efficienza. Coordinamento delle attività operative dei Dipartimenti territoriali e specialistici.
  - ✓ Contributo alla definizione e rimodulazione dei programmi della Direzione Generale.
  - ✓ Rappresentanza dell'Agenzia all'interno della comunità scientifica e nei tavoli tecnici anche ai fini dell'aggiornamento continuo tecnico-normativo.
  - ✓ Garantire il corretto approccio scientifico e l'applicazione di metodologie omogenee da parte dell'intera struttura agenziale.
  - ✓ Acquisizione e sintesi dei dati, degli studi e delle informazioni sull'ambiente prodotti da altri soggetti istituzionali e non istituzionali.
  - ✓ Redazione del Rapporto sullo stato dell'ambiente e dell'Annuario dei dati ambientali.
  - ✓ Trasferimento ai sistemi informativi di livello nazionale dei dati/indici/indicatori riguardanti le attività analitiche, di ispezione e controllo e di monitoraggio, con il supporto del Servizio Sistema Informativo e Informatico.
  - ✓ Informazione ambientale verso l'esterno, con il supporto dell'Ufficio Comunicazione, URP e Educazione ambientale della Direzione Generale.
  - ✓ Promozione e diffusione di tecnologie e sistemi di gestione compatibili con la tutela dell'ambiente e prodotti a ridotto impatto ambientale.
  - ✓ Elaborazione e promozione di programmi di formazione ed educazione ambientale in raccordo con l'Ufficio Comunicazione, URP e Educazione ambientale.
  - ✓ Nomina del Sistema di referenti a supporto dell'operatività dell'Area con il coordinamento funzionale della struttura centrale di competenza.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal 05/05/2010 al 31/12/2014</p> <p>Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna – Via L. Contivecchi, 7 – 09122 Cagliari</p> <p>Agenzia Regionale con compiti di monitoraggio e controllo ambientale. Dipendente a tempo indeterminato con inquadramento nel ruolo di Dirigente Tecnico – contratto <i>Dirigenti Sanità</i>. Direttore del Servizio Valutazione della Direzione Tecnico Scientifica. Attività presiedute:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ definizione delle modalità operative per i processi di valutazione ambientale con il contributo dei Servizi competenti presso i Dipartimenti;</li> <li>✓ elaborazione di indicatori specifici di valutazione, utili alle diverse attività istituzionali, in raccordo con i Servizi della Direzione Tecnico-Scientifica;</li> <li>✓ attività di studio, analisi e valutazione degli impatti sull'ambiente e sul territorio;</li> <li>✓ supporto e coordinamento dei Dipartimenti per le istruttorie complesse di VIA e VAS richieste dagli enti competenti;</li> <li>✓ definizione delle procedure e delle linee guida in materia di istruttoria e valutazione;</li> <li>✓ supporto alle autorità competenti nell'elaborazione di linee guida e procedure relative all'acquisizione di certificazioni e marchi ambientali;</li> <li>✓ elaborazione di linee guida per l'espressione di pareri in accordo con i Servizi territoriali;</li> <li>✓ valutazione e analisi ambientale</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal 01/12/2009 a 04/05/2010</p> <p>Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna – Via Palabanda, 9 – 09123 Cagliari</p> <p>Agenzia Regionale con compiti di monitoraggio e controllo ambientale. Dipendente a tempo indeterminato con inquadramento nel ruolo di Dirigente Professionale – contratto <i>Dirigenti Sanità</i>. Dirigente Professionale coordinatore del gruppo di lavoro "Valutazione Ambientale" presso la Direzione Tecnico Scientifica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal 01/02/2009 a 30/11/2009</p> <p>Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna – Via Palabanda, 9 – 09123 Cagliari</p> <p>Agenzia Regionale con compiti di monitoraggio e controllo ambientale. Dipendente a tempo indeterminato con inquadramento nel ruolo di Dirigente Professionale – contratto <i>Dirigenti Sanità</i>. Dirigente Professionale di staff presso il Dipartimento Specialistico Regionale Geologico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal 22/02/2008 a 31/12/2012</p> <p>Commissario delegato per l'emergenza ambientale relativamente alle aree minerarie del Sulcis-Iglesiente e del Guspinese della Regione Sardegna – Presidenza della Giunta Regionale Sardegna – Viale Trento 69 – 09123 Cagliari</p> <p>Ufficio del Commissario delegato per l'emergenza concernente l'inquinamento delle aree minerarie dismesse del Sulcis-Iglesiente e del Guspinese della Regione costituito con Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3640 del 15 gennaio 2008. Il Presidente della regione è stato nominato Commissario delegato e provvede alla realizzazione dei primi interventi urgenti, alla rimozione delle situazioni di pericolo, nonché a fronteggiare i danni conseguenti all'inquinamento.</p> <p>Distacco con Ordinanza commissariale n. 1 del 22/02/2008 (<i>distacco operativo fino al 30/11/2009; distacco funzionale dallo 01/12/2009 al 31/12/2012</i>).</p> <p>Coordinatore Tecnico delle attività dell'Ufficio di supporto al Commissario Delegato così come da ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3640 del 15 gennaio 2008.</p>

In particolare, per quanto attiene a:

- stipula di specifici accordi di programma con i soggetti tenuti a provvedere alla caratterizzazione, alla messa in sicurezza d'emergenza, alla bonifica ed al ripristino ambientale, nonché alla messa in sicurezza permanente dei siti interessati dalla situazione emergenziale in rassegna;
- espletamento di tutte le iniziative finalizzate alla pianificazione ed alla successiva realizzazione, da parte dei soggetti ordinariamente competenti, degli interventi di caratterizzazione, di messa in sicurezza d'emergenza, bonifica e ripristino ambientale, nonché di messa in sicurezza permanente dei siti interessati dalla situazione emergenziale in rassegna;
- realizzazione, in sostituzione dei soggetti ordinariamente competenti e con oneri a carico dei medesimi, delle iniziative necessarie al superamento dell'emergenza;
- redazione, sentito il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, le linee guida per la predisposizione e l'approvazione dei progetti relativi alla messa in sicurezza d'emergenza, agli interventi di bonifica, al ripristino ambientale e alla messa in sicurezza permanente;
- predisposizione su proposta del competente servizio dell'Assessorato della difesa dell'Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna, il Piano di bonifica dei siti interessati delle aree minerarie dismesse e di quelle immediatamente limitrofe;
- individuazione di modelli tecnici di intervento rispetto alle criticità oggetto dell'ordinanza;
- avvio di azioni di monitoraggio successive alla realizzazione degli interventi, al fine di garantire l'efficienza e l'integrità dei presidi ambientali necessari per isolare il sito di raccolta dall'ambiente circostante;
- individuazione dei valori di fondo geochimico naturale per le aree minerarie.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

Dal 23/12/1983 a 31/01/2009

Progemisa SpA – Via L. Contivecchi, 7 – Cagliari (in liquidazione dal 01/02/2009)

Società per Azioni con status di Agenzia Governativa Regionale della R.A.S. (D.P.R. n.123 del 16/06/2004, ai sensi della L.R. n. 23/2002) operante nel settore della geologia, della valorizzazione e tutela delle georisorse, della pianificazione territoriale, del monitoraggio ambientale, della cartografia tematica in formato digitale, della realizzazione e gestione di sistemi informativi, della realizzazione di sondaggi e campionature e di analisi chimiche e minero-petrografiche. Più specificamente:

**cartografia geologica e geotematica**, con relativa informatizzazione e predisposizione di banche dati e allestimento per la stampa della cartografia digitale (es.: Progetto CARG - Carta Geologica d'Italia 1:50.000, finanziato dall'APAT-Servizio Geologico Nazionale e dalla RAS - Regione Autonoma della Sardegna);

**ricerca e valorizzazione di nuove materie prime** (es.: Progetto di ricerca applicata per l'utilizzo delle zeoliti naturali della Sardegna nel settore dell'agroindustria – finanziato dal MIUR - Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica nell'ambito dei P.O.N.);

**pianificazione delle attività estrattive** (es.: PRAE - Piano Regionale delle Attività Estrattive, Catasto Regionale delle Cave e Piano Lapidei di Pregio per la RAS);

**valorizzazione e tutela delle risorse idriche sotterranee** (es.: Piano di Tutela delle Acque per la RAS);

**bonifica di aree minerarie dismesse** (es.: redazione delle "Linee Guida per la redazione dei Progetti e la Realizzazione degli interventi di Bonifica e Risanamento Ambientale delle Aree Minerarie Dismesse" per la RAS; Piani di Caratterizzazione Ambientale ai sensi del D.M. 471/99 della Miniera di Baccu Locci per il Comune di Villaputzu, della Miniera di Barraxiutta e della Miniera di Montevecchio Ponente per l'ATI Geoparco);

**progettazione e pianificazione di interventi di valorizzazione ambientale e territoriale** di aree minerarie e industriali dismesse (es.: Ufficio del Piano Montevecchio-Ingurtosu dell'Intesa di Programma tra la RAS, i Comuni di Guspini e Arbus e la XVIII Comunità Montana);

**VIA - Valutazione di Impatto Ambientale** (es.: Razionalizzazione e semplificazione delle procedure di Valutazione di Impatto Ambientale per la RAS; Studio di Fattibilità Tecnico ed Ambientale del tratto Sardegna del progetto di gasdotto Algeria-Sardegna-Italia per GALSI S.p.A.);

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

**realizzazione di cartografia di base e tematica digitale e di sistemi informativi territoriali** con tecnologia GIS e WEB-GIS (es.: SIRA – modulo regionale del Sistema Informativo Nazionale Ambiente per la RAS; SITAE – Sistema Informativo Territoriale Attività Estrattive per la RAS);

**progettazione, implementazione e gestione di sistemi di monitoraggio ambientale** (gestione pluriennale del COR – Centro Operativo Regionale per il monitoraggio della qualità dell'aria ambiente per la RAS; studio e caratterizzazione delle falde idriche sotterranee del comprensorio di Arborea per l'ESAF – Ente Sardo Acquedotti e Fognature; Inventario delle Sorgenti di Emissione, Valutazione della Qualità dell'Aria Ambiente e Individuazione delle Misure di Risanamento per la RAS);

**servizi di laboratorio** per la caratterizzazione chimico-fisica di rocce, suoli ed acque, mediante studi minero-petrografici, diffrattometria X, microscopia elettronica e microanalisi, analisi chimiche di elementi maggiori e/o in tracce;

**Unità Operativa campionature e lavori minerari**, con una lunga e qualificata esperienza nel campo delle perforazioni, dotata di sonde per campionature a distruzione di nucleo e/o a carotaggio continuo e di strumenti per campionature superficiali di rocce, suoli e acque.

Dipendente a tempo indeterminato con inquadramento nel ruolo di Dirigente – contratto Dirigenti industria. Nomina a Dirigente avvenuta in data 01/01/2002.

**01/01/2002 – 31/01/2009**

Dirigente *Area Georisorse*, responsabile della:

- ⇒ realizzazione di studi, ricerche, analisi ambientali specialistiche a scala regionale ed in aree di particolare interesse ambientale e/o soggette a rischi, naturali o indotti da attività antropiche;
- ⇒ realizzazione di studi e ricerche per la valorizzazione delle risorse minerarie e di cava e per la valorizzazione dei prodotti di scarto delle attività industriali con particolare riguardo all'industria estrattiva
- ⇒ realizzazione di studi e ricerche per la valorizzazione delle risorse idrogeologiche e geotermiche
- ⇒ realizzazione di piani di caratterizzazione ambientale finalizzati ad attività di bonifica
- ⇒ realizzazione di cartografia geotematica e geoambientale a supporto di indagini ambientali e territoriali: pedologia, geomorfologia di base e applicata, analisi e cartografia di aree vulnerabili, analisi e cartografia della pericolosità geomorfologica e del rischio idrogeologico, inventario, classificazione e cartografia di siti di interesse geologico, analisi e cartografia dell'uso e della copertura del suolo;
- ⇒ supporto tecnico-amministrativo per lo sviluppo di procedure di V.I.A. e per la redazione di Studi di Impatto Ambientale.

Funzioni e responsabilità attribuite:

- ❖ direzione, coordinamento e responsabilità dell'elaborazione e attuazione di programmi e progetti di competenza dell'*Area Georisorse*;
- ❖ studio, promozione e ricerca per lo sviluppo di iniziative in campo ambientale, di ricerche e progetti;
- ❖ in attuazione degli indirizzi strategici della Direzione Generale e della Direzione Tecnica, predisposizione del budget economico-finanziario analitico per attività/progetto ed aggregato per l'*Area*;
- ❖ gestione e rendicontazione del budget assegnato, in raccordo operativo con le funzioni aziendali preposte;
- ❖ coordinamento del personale assegnato, sia in relazione all'espletamento delle attività direttamente in capo all'*Area Georisorse*, sia al fine di assicurare la necessaria collaborazione e apporto professionale ai vari, diversi, progetti aziendali, in coordinamento con i responsabili di progetto di volta in volta incaricati;
- ❖ monitoraggio tecnico ed economico-finanziario dello stato di avanzamento delle attività al fine di valutarne la coerenza con il programma, operando, ove necessario, interventi correttivi in raccordo gli indirizzi strategici aziendali;
- ❖ attuazione degli interventi finalizzati a garantire il rispetto delle norme di legge in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro;

- ❖ assicurare l'efficace ed efficiente gestione delle risorse assegnate.

In tale ambito è stato effettuato il coordinamento ed indirizzo con riferimento ai seguenti progetti:

- Progetto VALORE – inventario e valorizzazione discariche minerarie; *Assessorato dell'Industria della Regione Autonoma della Sardegna*
- Progetto INCISA - inventario sistematico e di dettaglio delle cave inattive della Sardegna; *Assessorato dell'Industria della Regione autonoma della Sardegna*
- Piano di caratterizzazione dell'ex area industriale della Seagm in liquidazione in località Ponti; *Assessorato dell'Industria della Regione autonoma della Sardegna*
- Piano di caratterizzazione dell'area mineraria dismessa di Orbai; *Assessorato dell'Industria della Regione autonoma della Sardegna*
- Esplorazione delle rocce basiche, ultrabasiche ed alcaline della Sardegna *Assessorato dell'Industria della Regione Autonoma della Sardegna*
- Materie prime seconde *Assessorato dell'Industria della Regione autonoma della Sardegna*
- Supporto tecnico alla Task-force VIA sull'attività di cava (legge n. 15/2002; *Assessorato della Difesa dell'Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna*
- Attività di supporto tecnico al Servizio SAVI; *Assessorato della Difesa dell'Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna*
- Attività di supporto tecnico sulle problematiche relative alla tutela delle acque; *Assessorato della Difesa dell'Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna*
- Redazione del "Piano di tutela delle acque" ; *Assessorato della Difesa dell'Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna*
- Realizzazione procedure VIA; *Assessorato della Difesa dell'Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna*
- Attività di supporto tecnico sulle problematiche relative alle bonifiche di siti inquinati; *Assessorato della Difesa dell'Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna*
- Piani di Caratterizzazione aree portuali di Buggerru, di Perda Sali, Portoscuso e Sant'Antioco; *Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna*
- Piano di caratterizzazione dello scavo di Mafidano – Buggerru; ; *Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna*
- Studio di Fattibilità metanodotto Algeria-Italia -Tratto Sardegna; *GALSI S.p.A.*
- Monitoraggio e protezione acquiferi sotterranei; *MIUR*
- Progetti di caratterizzazione ambientale
- Indagine geochimica "Rio Corru'e Cerbu; *ANAS S.p.A.*
- Piano di Caratterizzazione 471/99 "Baccu Locci-Quirra"; *Comune di Villaputzu*
- Piano di Caratterizzazione 471/99 "Barraxiutta"; *Geoparco per conto dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna*
- Piano di Caratterizzazione 471/99 "Montevecchio-Ingurtosu"; *Geoparco per conto dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna*
- Sistema Informativo Regionale Ambientale SIRA; *E.A.F.*
- Banca dati risorse idriche; *Regione Autonoma della Sardegna*
- Progetto Valorizzazione integrata risorse minerarie e termali; *Regione Autonoma della Sardegna*
- Studio idrogeologico per il reperimento risorse idriche sotterranee; *Comune di Villasalto*
- Studio idrogeologico per il reperimento risorse idriche sotterranee; *Comune di Tortolì*

### **1988 - 2001**

Responsabile *Servizio Geologia Mineraria* (anni 1988 – 2001) e responsabile *Laboratorio chimico e sperimentazione materiali della Progemisa* (1999) con compiti di coordinamento di tecnici specialisti in funzione di:

#### **Servizio Geologia Mineraria**

- ⇒ esecuzione prospezioni geominerarie;
- ⇒ esecuzione modelli, sintesi giacimentologiche e valutazione di giacimenti minerari;
- ⇒ Prestazioni specialistiche: metalli di base, metalli nobili ed elementi in tracce; minerali

- industriali; rocce ornamentali e di cava;
- ⇒ valorizzazione materie “prime seconde”;
- ⇒ gestione progetti ordinari di ricerca operativa;
- ⇒ gestione titoli minerari.

#### Laboratorio chimico e sperimentazione materiali

*Responsabile* Laboratorio chimico e sperimentazione materiali della *Progemisa* con compiti di coordinamento di tecnici specialisti in funzione di:

- ⇒ esecuzione analisi chimiche elementari e diffrattometriche;
- ⇒ misurazioni e prove fisiche e/o tecnologiche su materiali ceramici ed altri;
- ⇒ sperimentazioni di processi per la produzione di nuovi materiali;
- ⇒ prelievo, monitoraggio e analisi chimiche ambientali;
- ⇒ prestazioni specialistiche analitiche anche verso terzi.

In tali ambiti è stato effettuato il coordinamento ed indirizzo con riferimento ai seguenti progetti:

- “Materie prime seconde” – Studi sulle possibilità di riciclo e valorizzazione di scarti industriali; EMSA/*Regione Autonoma della Sardegna*
- “Progetto rocce basiche” – Esplorazione delle rocce basiche, ultrabasiche ed alcaline della Sardegna.; EMSA/*Regione Autonoma della Sardegna*
- Missione Marocco – Valutazione giacimentologiche in situ su un prospecto di mineralizzazioni aurifere (El Haouanit) Bouarfa- Marocco. ; EMSA/*Regione Autonoma della Sardegna*
- Geotermia - Ricerche di fonti geotermiche a bassa entalpia nel Campidano; 1994 - 1999
- Feldspati - Ricerca di mineralizzazioni feldspatiche da utilizzare come fondenti nei processi ceramici; 1994 - 1999
- Recycling of Jarosite wastes in combination with granite scraps, for producing glass and glass-ceramic materials (progetto in cooperazione); EMSA finanziato dalla U.E., nell'ambito del “BRITE-EURAM”; 1994 - 1999
- Revisione delle riserve e domanda di concessione mineraria sul giacimento di bentonite di M. Pedroseddu (SS); Salsarda S.p.a. ; 1994 - 1999
- Revisione delle riserve e domanda di concessione mineraria sul giacimento di bentonite di Mazzone (NU); Salsarda S.p.a. ; 1994 - 1999
- QUARTZTREAT-Removal of iron from quartz: development of a continuous integrated Leach/Effluent treatment system (progetto in cooperazione); EMSA finanziato dalla U.E., nell'ambito del “BRITE-EURAM”; 1994 - 1999
- ROLCOSMOS-Innovative industrial technologies for the rehabilitation of land contaminated from polymetallic sulphide mining and processing operations (progetto in cooperazione); EMSA finanziato dalla U.E., nell'ambito del “BRITE-EURAM”; 1994 - 1999
- Missione Giordania – Valutazione giacimentologiche in situ su prospecti di mineralizzazioni aurifere (Wadi Abu Kusheiba), cuprifere (Wadi Araba) e di minerali industriali (Aqaba) segnalate dalla Natural Resources Authority del Regno Unito di Giordania ; 1994 - 1999
- Studio di fattibilità -Feldspato sodico di Buddusò; 1992 - 1993
- Studio di fattibilità -Mineralizzazioni aurifere del settore di Furtei; ; 1992 - 1993
- Ricerca sulle mineralizzazioni aurifere epitermali del settore di Osilo (SS); 1992 - 1993
- Progetto Paleoplacers - Mineralizzazioni, a titanio, zirconio e terre rare, legate a placers fossili ordoviciani nel Sarrabus; 1992 - 1993
- Progetto Feldspato sodico di Buddusò; 1989 - 1991
- Censimento delle argille della Sardegna; 1989 - 1991
- Mineralizzazioni a Rame del settore di Siliqua (CA) ; 1989 - 1991
- Sieniti del Sarrabus; 1989 - 1991

#### **1985 - 1988**

Geologo Senior.

- Responsabile del tema di ricerca “Campionatura sistematica e caratterizzazione dei

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

giacimenti di caolino nelle vulcaniti terziarie della Sardegna NW"; 1988

- Collaborazione alle prove di laboratorio per la sintesi di Zeolite A da tali caolini, 1988
- Responsabile del tema di ricerca "Sabbie del Sassarese"; 1985 - 1988
- Rilevamento geologico minerario del settore Ossi-Florinas (SS); campionatura sistematica, assistenza geologica alla campagna perforazione; elaborazione dei dati analitici, caratterizzazione dei grezzi e stima delle riserve; prove di trattamento mineralurgico in laboratorio; 1985 - 1988
- Progetto "Bauxiti della Nurra"; 1984
- Assistenza geologica ai lavori di ricerca mineraria, controllo qualità nella fase di coltivazione mineraria in sotterraneo e a "cielo aperto", controllo qualità all'impianto di trattamento mineralurgico; 1984

Dal 20/08/1982 al 22/12/1983

Progemisa SpA – Via XXIX Novembre , 41 - Cagliari

Società per Azioni operante nel settore della geologia, della cartografia tematica, della ricerca mineraria di base e operativa, della realizzazione di campagne di sondaggi e campionature e di analisi chimiche e minero-petrografiche finalizzate alla valutazione di giacimenti minerari.

Contratto libero-professionale.

Geologo Junior.

- Assistenza geologica ai lavori di ricerca mineraria nell'ambito del progetto "Bauxiti della Nurra"; 1983
- Rilevamento geologico-minerario nell'ambito di un progetto finanziato dalla C.E.E "Mineralizzazioni a manganese nelle vulcaniti terziarie dell Sardegna NW" ; 1982

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	Febbraio 2014 ARPAS  Corso: <i>Decreto Anticorruzione e Testo Unico sulla Trasparenza</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	Giugno 2012 ARPAS  Corso: <i>La disciplina delle assenze dal lavoro nella dirigenza e nel comparto Sanità</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	Dicembre 2010 ARPAS  Corso: <i>Aggiornamento dei dirigenti e dei preposti in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	Dicembre 2010   Corso: <i>Testo Unico Ambientale.</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	Aprile – giugno 2009 ISSOS - ARPAS  Corso: <i>Benessere organizzativo nelle Pubbliche Amministrazioni in applicazione della correlata Direttiva del ministro della funzione Pubblica (G.U. 05/04/2009)</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	Maggio 2009 IAL - ARPAS  Corso: <i>Adempimenti previsti Dlg.81/2008 per la sicurezza dei lavoratori impiegati</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	Settembre – novembre 2008 ISSOS - ARPAS  Corso: <i>I processi organizzativi ed i sistemi manageriali per il miglioramento dell'efficienza e della produttività</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	2005 Libera Università Maria Santissima Assunta con il patrocinio di: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio, APAT, Consiglio Nazionale dei Geologi, Regione Lazio, Provincia di Roma, Comune di Roma, Unione Petrolifera Esperto nella gestione di siti contaminati
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	1988 Ordine Nazionale dei Geologi  Abilitazione all'esercizio della Professione di <i>Geologo</i> con iscrizione all'Ordine Regionale dei Geologi n. 123.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li></ul>	1978 - 1982 Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze Geologiche



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Geologia applicata all'attività mineraria. Tesi di Laurea Università di Cagliari dal titolo: Rilevamento Geologico-strutturale di dettaglio dell'Isola di S. Pietro (settore SW da "Mezzaluna" a "Capo Sandalo") Laurea in Scienze Geologiche Laurea Magistrale</p> <p>1971 - 1976 Liceo Scientifico A. Pacinotti - Cagliari</p> <p>Maturità Scientifica</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
MADERELINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p><b>FRANCESE</b> BUONO SCOLASTICO SCOLASTICO</p> <p><b>INGLESE</b> SCOLASTICO SCOLASTICO</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	<p>Attitudine ad operare in gruppo in ambiente multidisciplinare, in armonia con gli obiettivi comuni. Capacità sviluppata sia nella vita privata attraverso frequentazioni multiculturali anche in ambito sportivo (allenatore pallacanestro negli anni '80/'90), che sul luogo di lavoro, ove è essenziale l'immediatezza nella comunicazione.</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	<p>Attitudine al coordinamento di gruppi di persone e alla gestione di risorse finanziarie. Capacità maturata sul luogo di lavoro, sia in attività sul campo (es.: cantieri sondaggi), con riferimento alle quali è essenziale l'efficacia e la tempestività dell'organizzazione, sia in attività tecnico-scientifiche quali lo sviluppo di progetti che, pur estrinsecandosi nel medio-lungo periodo, necessitano di specifica visione di insieme nell'ottica della prevenzione e superamento di imprevisti cagionati da agenti esterni.</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	<p><u>Informatica</u>: buona conoscenza Word ed Excel - Microsoft Office; sufficiente conoscenza Power Point - Microsoft Office; sufficiente conoscenza Windows. Utilizzo posta elettronica e applicativi Sistema informativo ARPAS.</p> <p><u>Attrezzature e macchinari</u>: conoscenza funzionamento attrezzature di laboratorio chimico e mineropetrografico; conoscenza funzionamento macchinari per campionature e sondaggi.</p>
<b>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</b>	<p>- Pesca a livello amatoriale.</p>
<b>PATENTE O PATENTI</b>	<p>Patente di guida per autovetture (B); patente nautica motore entro 12 miglia.</p>

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Settembre 2017**     **Componente Tavolo Istruttorio del Consiglio del Sistema Nazionale di Protezione dell'Ambiente – TIC VI "Omogeneizzazione Tecnica".**
- Gennaio 2015**     **Membro del Comitato Tecnico Permanente del Sistema Nazionale di Protezione dell'Ambiente.**
- Marzo 2008**     **Nomina di Coordinatore Tecnico dell'Ufficio del "Commissario delegato per l'emergenza ambientale relativamente alle aree minerarie del Sulcis Iglesiente e del Gupinese in Sardegna** (Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 21.12.07 e Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3640 del 15.01.2008)" **Nomina avvenuta con Ordinanza Commissariale n. 1 del 22/02/2008.**

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- I. De Carlo - W. Musso - P. Persod - G. Pinna - M. Ricchi - L. Salvato - G. Sanna (1990)  
"IL DEPOSITO DI SABBIE SILICEE, FELDSPATICHE E CAOLINICHE DEL SASSARESE  
Boll. Ass. Min. Subalpina - anno XXVII n° 3
- R. Carta - R. Del Bianco - M.L. Fercia - P. Persod - G. Tore (1994)  
"VALUTAZIONE GEO-GIACIMENTOLOGICA DI UN GIACIMENTO A FELDSPATO SODICO SARDO"  
atti III Congresso Italo-Brasiliano di ingegneria mineraria  
Verona 1994
- I. De Carlo - A. Orrù - R. Peretti - P. Persod - L. Rossi - A. Zucca (1994)  
"PROSPETTIVE DI VALORIZZAZIONE DI UN GIACIMENTO A FELDSPATO SODICO SARDO"  
atti III Congresso Italo-Brasiliano di ingegneria mineraria  
Verona 1994
- G. Oggiano, P. Persod, M. Ricchi, G. Sanna (1997)  
"IL GIACIMENTO DI SABBIE SILICEE DEL SASSARESE"  
atti del convegno "Le materie prime minerali sarde - problemi e prospettive"  
Cagliari 1997
- P. Cabiddu, P. Persod, F. Ullu (1997)  
"STUDI DI VALORIZZAZIONE DELLE ROCCE ORNAMENTALI IN AMBITO UNIONE EUROPEA-RICICLO DEI RIFIUTI"  
atti del convegno "Le materie prime minerali sarde - problemi e prospettive"  
Cagliari 1997
- F. Vegliò, F. Beolchini, L. Toro, F. Ullu, L. Cucca, R. Dessì, P. Persod (1998)  
"BIOSORPTION AS A TECHNOLOGY FOR TOXIC METALS REMOVAL FROM WASTEWATERS"  
atti del convegno "Water in the mediterranean arean - Conference on quality and quantity of mediterranean water resources"  
Cagliari 1998
- L. Cucca, R. Dessì, P. Persod, F. Ullu (1998)  
"IL PROGETTO ROLCOSMOS"  
atti del convegno "Giornate di studio sull'inquinamento da metalli e possibilità di risanamento"  
Cagliari 1998
- R. Dessì, M. Ghiani, S. Fadda, A. Muntoni, R. Peretti, P. Persod, A. Zucca. (1999)  
"SOIL DECONTAMINATION BY MINERAL PROCESSING TECHNIQUES: THE CASE OF MONTEVECCHIO LEVANTE SITE (SARDINIA, ITALY)"  
atti del convegno "REWAS '99 – Global Symposium on recycling waste treatment and clan

tecnology”  
S. Sebastian, Spagna 1999

R. Dessi, M. Boi, P. Persod, F. Ullu. (1999)  
“ENVIRONMENTAL CHARACTERISATION AND REHABILITATION PROPOSALS OF MONTEVECCHIO MINE DISTRICT”  
atti del convegno “REWAS '99 – Global Symposium on recycling waste treatment and clean technology”  
S. Sebastian, Spagna 1999

A.W.L. Dudeney, F. Ullu, C. Abbruzzese, M. Petrakakis, I. Paspaliaris, K. De Hoop, P. Criscuoli, P. Persod, V. Kaloidas, F. Vegliò (2000)  
“REMOVAL OF IRON FROM QUARTZ: DEVELOPMENT OF A CONTINUOUS INTEGRATED LEACH/EFFLUENT TREATMENT SYSTEM ”  
atti del convegno “EUROTHEN 2000”  
Lisbona, Portogallo 2000

I. De Carlo, R. Dessi, M. Ghiani, R. Peretti, P. Persod, S. Pilurzu, A. Zucca. (2001)  
“ENVIRONMENTAL REMEDIATION OF THE MONTE NARBA MINE SITE IN SOUTH-EAST SARDINIA”  
atti del convegno “9th Balkan Mineral Processing Congress”  
Istanbul, Turchia 2001

Data: 06/01/2018