



### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome, Nome SERRA SILVIA  
Luogo e Data di nascita ORISTANO, 21.08.1977  
e-mail - PEC [siserra@regione.sardegna.it](mailto:siserra@regione.sardegna.it); [silvia.serra3@ingpec.eu](mailto:silvia.serra3@ingpec.eu)  
Tel. 070 6065089

### ESPERIENZA LAVORATIVA PRESSO LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

- Date da a **20.04.2018 in corso**
- Datore di lavoro **Regione Autonoma della Sardegna**
- Tipo di azienda o settore **Pubblica amministrazione**
- Tipo di impiego **Dipendente a tempo pieno e indeterminato, Funzionario Cat. D - in servizio presso Direzione Generale dell'Ambiente – Servizio SVASI (ex SASI)**
- Principali Mansioni
  - Supporto al Servizio Sostenibilità Ambientale e sistemi informativi ambientali (Ufficio della Direzione Esecutiva del contratto e Responsabile del procedimento) nell'attuazione degli interventi realizzati nell'ambito del PO FESR 2007-2013 (progetto "Rete Unica Regionale di monitoraggio idrometeorologico"); realizzazione del Sistema Informativo Regionale Ambientale (SIRA II);
  - Componente del gruppo di lavoro per l'attuazione della Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile.
  - Da maggio 2020 - incarico di alta professionalità come referente della Direzione Generale della difesa dell'ambiente per il monitoraggio degli interventi a valere sul Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC)
  - Luglio – Agosto 2020: componente della Commissione giudicatrice delle offerte a valere sulla procedura per l'affidamento del "Servizio di supporto tecnico per l'elaborazione della Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile"
  
- Date da a **01.06.2016 in corso – 19.04.2018**
- Datore di lavoro **Regione Autonoma della Sardegna - Direzione generale della Difesa dell'Ambiente**
- Tipo di azienda o settore **Pubblica amministrazione**
- Tipo di impiego **Co.Co.Co. – Assistenza tecnica**
- Oggetto del contratto **Supporto all'Amministrazione regionale nella realizzazione delle attività di programmazione operativa, coordinamento, gestione, monitoraggio e controllo della programmazione attuativa FSC (Fondo di Sviluppo e Coesione), nell'ambito delle attività in capo all'Assessorato della Difesa dell'ambiente; Attività di supporto al Settore dei Sistemi Informativi Ambientali del Servizio SASI nella progettazione, redazione documenti di gara, direzione dell'esecuzione del contratto e monitoraggio degli interventi Sistema Informativo Regionale Ambientale II stralcio funzionale e Rete Unica Regionale di monitoraggio idrometeorologico**
  
- Date da a **01.03.2010 - 31.05.2016**
- Datore di lavoro **Regione Autonoma della Sardegna - Direzione generale della Difesa dell'Ambiente**
- Tipo di azienda o settore **Pubblica amministrazione**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Oggetto del contratto</li> </ul>	<p>Collaborazione professionale – Assistenza tecnica</p> <p>Supporto tecnico-professionale nella Task Force Rete Ecologica - Autorità Ambientale e l'assistenza per le attività rientranti nel proprio ambito di specializzazione e di pertinenza del Progetto VAS-DS della Regione Sardegna; Supporto per lo sviluppo delle attività finalizzate alla realizzazione degli interventi e degli obiettivi del Progetto, nonché quant'altro compete alle attività di supporto alla Direzione generale nell'espletamento di attività di natura specialistica pertinenti le stesse", nell'ambito del PO FESR 2007-2013 (Sistema Informativo Regionale Ambientale Il stralcio funzionale, Aggiornamento della rete di monitoraggio della qualità dell'aria e delle emissioni in atmosfera; attività di supporto al Settore dei Sistemi Informativi Ambientali del Servizio SASI nella progettazione, redazione documenti di gara, direzione dell'esecuzione dei contratti e monitoraggio degli interventi)</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>• Oggetto del contratto</li> </ul>	<p><b>Febbraio 2012 – Gennaio 2013</b></p> <p><b>Comune di Carloforte</b></p> <p>Pubblica amministrazione</p> <p>Incarico tecnico professionale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supporto al Responsabile del procedimento e alla Direzione lavori, contabilità e verifica di regolare esecuzione - collaudo per fornitura di un sistema di monitoraggio della qualità dell'aria (stazione di misura e relativo sistema informativo);</li> <li>- Realizzazione di uno studio necessario alla individuazione dei siti idonei per l'installazione del sistema di monitoraggio della qualità dell'aria (analisi dati meteo climatici, analisi demografica e fisica del territorio, sorgenti emissive, recettori, individuazione dei siti idonei).</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>• Oggetto del contratto</li> </ul>	<p><b>16.07.2008 – 28.02.2010</b></p> <p>Regione Autonoma della Sardegna - Direzione generale della Difesa dell'Ambiente e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione generale Difesa del suolo</p> <p>Pubblica amministrazione</p> <p>Collaborazione Coordinata e continuativa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supporto tecnico professionale Assistenza tecnica POR e assistenza per le attività di pertinenza del progetto VAS – Difesa del suolo della Regione Sardegna;</li> <li>- Collaborazione nella progettazione, redazione documenti di gara, direzione dell'esecuzione e monitoraggio degli interventi realizzati mediante contratti d'appalto di servizi e forniture da attuarsi nell'ambito del PO FESR 2007-2013 Obiettivo Operativo 4.1.2. <i>Miglioramento degli strumenti per la sostenibilità ambientale</i> e Misura 1.7, <i>Monitoraggio ambientale</i> del POR Sardegna 2000-2006 Reti di monitoraggio ambientale e Sistema Informativo Regionale Ambientale I stralcio funzionale</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>• Oggetto del contratto</li> </ul>	<p><b>16.07.2007 a 15.07.2008</b></p> <p>Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato della Difesa dell'Ambiente e Ministero dell'Economia e delle finanze</p> <p>Pubblica amministrazione</p> <p>Collaborazione Coordinata e Continuativa</p> <p>Assistenza tecnica per attuazione fondi strutturali comunitari (Misura 1.7 – Monitoraggio ambientale del POR Sardegna 2000-2006),</p>

• Date (da – a)	<b>Da 05.06.2006 a 04.06.2007</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato della Difesa dell’Ambiente – Servizio SAVI Sostenibilità Ambientale e Valutazione Impatti
• Tipo di azienda o settore	Pubblica amministrazione
• Tipo di impiego	Stage progetto SFERA
Oggetto del contratto	Assistenza tecnica PER <u>Attuazione POR Sardegna 2000-2006 Misura 1.7 – Monitoraggio ambientale</u>

## ESPERIENZA LAVORATIVA COME LIBERO PROFESSIONISTA

• Date	Da marzo 2005
• Committenti	Pubblica amministrazione, Enti territoriali, PMI, Privati
• Tipo di impiego	Libero professionista, Ingegnere Ambientale
• Principali attività svolte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartografia digitale, Analisi territoriali/ambientali tramite strumenti GIS e CAD in ambito marino e terrestre per diversi progetti sul territorio nazionale , mappatura e caratterizzazione fondali marini e lacustri, DEM-DTM, realizzazione carte batimetriche, carte geomorfologiche, modelli 3D, calcoli piano volumetrici, monitoraggio erosione costiera; analisi ed elaborazione dati provenienti da rilievi topografici di dettaglio e restituzioni cartografiche e tabellari dei risultati.</li> <li>- Studi di impatto ambientale;</li> <li>- Studi di fattibilità, Progettazione, direzione lavori, collaudo per la realizzazione di impianti fotovoltaici;</li> <li>- Consulenza in ambito di gestione rifiuti e bonifica siti contaminati</li> <li>- Attività come docente in corsi di educazione ambientale</li> </ul>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### FORMAZIONE POST LAUREA – CORSI – STAGE

• Date (da – a)	<b>Da novembre 2009 a maggio 2010</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Cagliari in collaborazione con Associazione per il Parco Geominerario della Sardegna, Italia nostra, CAI
• Denominazione corso	11° corso di formazione culturale per Operatore Naturalistico Ambientale (O.N.A.)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Escursionismo ambientale, divulgazione scientifica, educazione ambientale, progettazione di itinerari escursionistici e culturali
• Tipologia di corso	Corso certificato, 250 ore Riconosciuto dal MIUR per le attività di divulgazione scientifica e sensibilizzazione sulle tematiche legate alla qualità dell’ambiente, propedeutico all’iscrizione all’Albo Regionale delle Guide Ambientali Escursionistiche (GAE)
• Date (da – a)	<b>Da 02.07.2007 a 05.07.2007,</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Cagliari – Dipartimento di Ingegneria del territorio, Sezione di Ingegneria idraulica
• Denominazione corso	Distributed Hydrological modeling: use of geospatial data and tools for watershed studies
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Applicazione di strumenti GIS, dati telerilevati e modelli matematici alla modellazione idrologica: eventi estremi e previsione dei deflussi per bacini idrografici con differenti caratteristiche. Esercitazioni pratiche, data processing, analisi statistiche, interpolazioni, elaborazioni tramite software ArcGIS – ArcINFO.
• Tipologia di corso	Corso certificato, 35 ore
• Date (da – a)	<b>Da 06.12.2004 a 31.05.2006</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli studi di Cagliari – CINSA Centro interdipartimentale di ingegneria e

<ul style="list-style-type: none"> <li>o formazione</li> <li>• Denominazione corso</li>   <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li>   <li>• Livello nella classificazione nazionale</li>   <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>scienze ambientali, Scilla srl, CRS4</p> <p>Bonifica di siti contaminati</p> <p>nell'ambito del progetto PON "Ricerca scientifica, Sviluppo tecnologico, Alta formazione" - Nuove professionalità a sostegno della ricerca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Normativa di riferimento del settore (D.M. 471/99, D.Lgs 152/06), aspetti amministrativi della bonifica dei siti contaminati;</li> <li>– Caratterizzazione dei siti contaminati;</li> <li>– Tecniche e strumenti di campionamento e analisi;</li> <li>– Applicazioni delle tecnologie di bonifica per le matrici acqua, suolo e sottosuolo (metodi chimici, fisici e biologici);</li> <li>– Metodi chimici e biologici;</li> <li>– Fitodepurazione delle acque;</li> <li>– Pedologia; Chimica organica; Idrogeologia, modellazione idrogeologica per flusso e trasporto dei contaminanti in falde acquifere;</li> <li>– Geofisica applicata alla caratterizzazione dei siti contaminati;</li> <li>– Sistemi informativi territoriali, GIS</li> <li>– Analisi del rischio per siti contaminati;</li> <li>– Stato dell'arte e orientamenti della ricerca scientifica;</li> <li>– Gestione dei rifiuti</li> <li>– Economia, Tecniche e strumenti per il project management.</li> </ul> <p>Corso di Alta formazione post laurea , 1250 ore, esame finale superato con profitto</p> <p><b>Da 1.09.2005 a 31.01.2006</b></p> <p>CRS4 – Centro Ricerca e Sviluppo Studi Superiori Sardegna -Area SAI-GIS Parco Scientifico e Tecnologico Polaris – Pula (CA)</p> <p>Centro di ricerca</p> <p>Stage</p> <p>Realizzazione del progetto "Applicazione Di Tecnologie Gis All'analisi Del Rischio Per Siti Contaminati":</p>
<b>FORMAZIONE UNIVERSITARIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Qualifica conseguita</li>   <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie caratterizzanti il corso di studi</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> <li>Titolo della tesi</li> </ul>	<p>22.04.2004</p> <p>Diploma di Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, indirizzo Difesa del suolo, voto 109/110</p> <p>Università degli studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria</p> <p>Idrogeologia applicata, Sistemazione dei bacini idrografici , Pianificazione territoriale, Rischio idrogeologico</p> <p>Diploma di Laurea quinquennale, vecchio ordinamento,</p> <p>Vulnerabilità all'inquinamento dell'acquifero superficiale della bassa valle del Flumendosa: applicazione del metodo SINTACS</p>
<b>ABILITAZIONI</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Da Ottobre 2001 a Giugno 2002</p> <p>Università degli studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria</p> <p>Sicurezza del lavoro e difesa ambientale</p> <p>Abilitazione coordinatore sicurezza (rif. Dlgs 626/94, 494/96), corso 120 ore</p> <p>* successivo aggiornamento ai sensi del d.lgs. 81/2008, 40 ore, settembre-ottobre2012</p>
<b>TITOLI PRECEDENTI</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p>Luglio 1996</p>

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Liceo scientifico Mariano IV d'Arborea, Oristano
- Qualifica conseguita  
Maturità scientifica, voto 60/60

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura Buono
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE  
*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

**Inglese Francese**

Buono

Buono

Buono

S.O. Windows, MAC OS, Applicativi Office Word, Excel, Outlook, Front page, Access, Power point, Publisher, GIS analysis, Cartografia vettoriale e numerica, sistemi informativi territoriali ambiente ESRI (ArcGIS, ArcInfo), Autocad, AutocaMap, open Source QuantumGIS, GVSIG, Modellazione acque sotterranee, flusso e trasporto dei contaminanti in falde acquifere (applicativo ModFlow); Geostatistica (applicativo Surfer); Progettazione edile, Computo metrico e contabilità lavori (Primus); Project management (MS Project), Grafica vettoriale (Adobe Illustrator).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
*Competenze non precedentemente indicate.*

Conoscenza della normativa in materia di tutela ambientale, pianificazione territoriale, sicurezza negli ambienti di lavoro e nei cantieri, tutela delle aree protette, normativa comunitaria.

PATENTE O PATENTI  
Patente B, automunita

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere conseguita in data: 20 luglio 2004, esame di stato I sessione 2004.

Iscritta all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Cagliari al n. 8193

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

23/12/2020

*Silvia Serra*