FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome,Nome	SERRA SILVIA
Luogo e Data di nascita	
e-mail	
Tel.	

1. ESPERIENZA LAVORATIVA PRESSO LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE – Regione Autonoma della Sardegna

• 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 tecnico Cat. D
• Principali Mansioni	DA GIUGNO 2021 IN CORSO Direzione Generale dell'Ambiente – Servizio Tutela della Natura e politiche forestali, Incarico di coordinamento del Settore Rete Ecologica Regionale (Posizione organizzativa, alta professionalità). Attuazione delle Direttive Ce ''Habitat'' 92/43 e ''Uccelli'' 147/2009 e della Strategia Nazionale ed Europea per la biodiversità, inclusa la tutela, la conservazione ed il monitoraggio degli habitat, della flora e della fauna. Attuazione Linea di attività 3.7.1 del PR FESR 2021-2027 – Tutela, ripristino e uso sostenibile dei Siti Natura 2000 Attuazione Linee di attività 6.5.1 - Azioni previste nel Prioritized Action Framework (PAF) e nei Piani di Gestione della Rete Natura 2000 e 6.6.1 Interventi per la tutela e la valorizzazione delle aree di attrazione naturale di rilevanza strategica del POR FESR 2014-2020 Programmazione e gestione finanziaria di interventi di tutela e valorizzazione presso le aree afferenti alla rete ecologica regionale (parchi, altre aree protette, Rete Natura 2000) o di interesse naturalistico, finanziati con risorse comunitarie, nazionali e regionali, o da specifici accordi di programma. Coordinamento della rete delle aree naturali protette della Regione Sardegna e dei rapporti istituzionali con gli Enti gestori. Approvazione piani di gestione e misure di conservazione di specie ed habitat di importanza comunitaria, nell'ambito dei siti della Rete Natura 2000 (SIC, ZSC, ZPS). Reporting e trasmissione al Ministero Ambiente e alla Commissione europea e (Report art.17 direttiva Habitat e Report art.12 Direttiva Uccelli). Adempimenti di competenza delle Regioni previste dalla L.394/91 nelle procedure di istituzione e gestione delle Aree Protette Nazionali (Parchi nazionali e Aree Marine Protette). Istituzione di Aree Protette Regionali (Parchi, Monumenti naturali, Aree di rilevante interesse naturalistico) ai sensi della L.R. 31/89, e relativa attività di supporto amministrativo/gestionale. Partecipazione al tavolo tecnico della Rete Escursionistica della Sardegna (RES). Redazione dei Prioritized Action Framework (PAF) Quadro di azioni prioritarie per la Rete Natura 2000 della Regione Sardegna. Partecipazione in partnership o coordinamento di progetti europei di interesse per la rete ecologica regionale (Life Abilas, Interreg ITA-FR Progetto Talassa, Progetto EPIC) Componente per la Regione Sardegna del comitato nazionale per l'attuazione della Strategia Nazionale per la Biodiversità al 2030 RUP/DEC ai sensi del codice dei contratti – Principali affidamenti:

- 2021-Servizio di monitoraggio degli habitat dunali nei Siti della Rete Natura 2000 Regionale e nelle aree limitrofe
-2021-2023 Servizio di monitoraggio di diversi habitat e specie nei Siti della Rete Natura 2000 Regionale e nelle aree limitrofe
-2022-2024 Servizio di Ridefinizione degli obiettivi e delle misure di conservazione nell'ambito della gestione dei Siti di Interesse Comunitario - Zone Speciali di Conservazione della Rete Natura 2000 – 20 siti campione
-2024 Fondo Gestione Natura 2000 - Servizio di realizzazione di incontri territoriali e altre attività di comunicazione propedeutiche all'approvazione delle Misure di Conservazione dei Siti Natura 2000
-2026 -Servizio per la realizzazione di un Programma triennale di monitoraggio della Gallina prataiola (Tetrax tetrax) nel suo areale di distribuzione regionale e indicazioni per la gestione e conservazione della specie e degli habitat (in corso)
- 2026 – Servizio per la realizzazione di Attività di comunicazione, sensibilizzazione e formazione sulle Specie Aliene Invasive (IAS) di rilevanza unionale presenti in Sardegna (in corso di affidamento)

DA APRILE 2018 FINO A GIUGNO 2021

In servizio presso Direzione Generale dell'Ambiente – Servizio Sostenibilità Ambientale, valutazione strategica e sistemi informativi SVASI (ex SASI)

- Collaborazione con Direzione Esecutiva del contratto e Responsabile unico del procedimento nell'attuazione dei contratti d'appalto degli interventi realizzati nell'ambito del POR FESR 2007-2013 LdA 4.1.2.A (principali interventi Rete Unica Regionale di monitoraggio idro-meteo-pluviometrico - I Stralcio funzionale, valore complessivo circa 4.500.000 EURO oltre iva; realizzazione del Sistema Informativo Regionale Ambientale - SIRA II stralcio funzionale): supporto nelle attività in capo al Servizio SVASI, sett. SIA, nella fase esecutiva degli interventi in qualità di stazione appaltante, verifica e approvazione della documentazione, delle forniture, servizi e opere accessorie realizzate nell'ambito dei contratti d'appalto, predisposizione documentazione contabile e SAL, calcolo penali, procedure di pagamento, perizie suppletive e di variante, supporto nella verifica di conformità/collaudo, supporto nella rendicontazione e attività propedeutiche ai controlli, supporto al monitoraggio mediante sistema SMEC, collaborazione e interfaccia con altri enti e uffici coinvolti negli interventi (comuni, ARPAS, Protezione civile, CFVA etc);
- Attività in capo al Servizio SVASI- sett. SIA, anche in collaborazione con URP ADA, nella divulgazione verso soggetti esterni (enti, privati, professionisti) di dati ambientali e cartografici (tematismi ambientali), mappature digitali, metadati, con particolare riferimento ai risultati dei sistemi e reti di monitoraggio dei seguenti interventi attuati nel corso degli anni dal Servizio SVASI in collaborazione con altri uffici: monitoraggio degli habitat e delle specie di interesse comunitario nei siti della rete ecologica Natura 2000 (SIC-ZSC, ZPS), piani di gestione dei siti della rete ecologica SIC -ZPS, monitoraggio della qualità dell'aria e Inventario delle emissioni in atmosfera, reti di monitoraggio dei siti inquinati, rete di monitoraggio delle acque sotterranee;
- Da maggio 2020 a giugno 2021 - incarico di alta professionalità, referente della Direzione Generale della Difesa dell'ambiente per il monitoraggio e la programmazione 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";
- Febbraio - Marzo 2021: componente del gruppo di lavoro di supporto al Comitato tecnico scientifico per la redazione delle osservazioni ai sensi dell'art. 27 del d.lgs. n. 31/2020 Carta Nazionale delle aree potenzialmente idonee (CNAPI) per la realizzazione del Deposito Nazionale scorie nucleari (elaborazione dati cartografici e

verifiche, anche mediante strumenti GIS, delle aree proposte in relazione ai diversi tematismi ambientali relativi a vincoli, aree protette, aree sensibili dal punto di vista naturalistico ed ecologico, aspetti geologici e geomorfologici, usi civici, collaborazione trasversale con diversi gruppi tematici del gruppo di lavoro relativi agli aspetti delle valenze agrarie e naturalistiche, aspetti geologici/geomorfologici, urbanistica e assetto del territorio, collaborazione nella stesura delle osservazioni alla proposta di CNAPI);

- Da gennaio 2020: collaborazione con il settore Valutazione Ambientale Strategica per supporto nelle istruttorie di VAS di Piani di Gestione dei siti della Rete Natura 2000 (SIC-ZSC, ZPS)

Incarichi esterni a DG Ambiente

- Da Gennaio 2021 (Centrale Regionale di Committenza): componente della Commissione giudicatrice delle offerte nella "Procedura aperta informatizzata per l'affidamento dei servizi di evoluzione e di manutenzione del sistema Sportello unico dei servizi - SUS e per la realizzazione di una piattaforma per la digitalizzazione dei procedimenti in favore degli enti locali, da erogare in modalità Software as a Service"

• Date da a	01.03.2010 - 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	VARI: Collaborazione professionale – Co.Co.Co. - Assistenza tecnica
• Oggetto del contratto	

- Supporto tecnico-professionale nella Task Force Rete Ecologica - Autorità Ambientale e 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 competa alle attività di supporto alla Direzione generale nell'espletamento di attività di natura specialistica pertinenti le stesse, nell'ambito del PO FESR 2007-2013;
- Attività di supporto al Settore dei Sistemi Informativi Ambientali del Servizio SASI nella programmazione, progettazione, redazione documenti di gara (capitolato, computo, quadro economico, disciplinare, bando), direzione dell'esecuzione del contratto, monitoraggio SMEC, contabilità-SAL-pagamenti, verifiche di conformità/collaudi degli interventi attuati nell'ambito del POR FESR 2007-2013 LdA 4.1.2.A (Sistema Informativo Regionale Ambientale SIRA II stralcio funzionale, Inventario emissioni in atmosfera, Aggiornamento della rete di monitoraggio siti inquinati: area industriale di Porto Torres) e a chiusura degli interventi del POR FESR 2000-2006 Misura 1.7 (SIRA I stralcio funzionale, Realizzazione della rete di monitoraggio qualitativa e quantitativa delle acque sotterranee, ubicate nel territorio regionale, al fine della definizione dello stato ambientale dei corpi idrici significativi ai sensi del D.Lgs 152/06, Aggiornamento della rete di monitoraggio della qualità dell'aria e delle emissioni in atmosfera finalizzato alla tutela della salute pubblica e degli ecosistemi, Sistema di monitoraggio dello stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario della Regione Autonoma della Sardegna);
- Divulgazione e trasmissione dati ambientali verso soggetti esterni (enti, privati, professionisti), dati cartografici relativi ai tematismi ambientali, mappature digitali, metadati, con particolare riferimento ai risultati dei sistemi e reti di monitoraggio realizzati dal Servizio SASI; attività di supporto nelle funzioni di PFR (Punto Focale Regionale PFR (Punto Focale Regionale nell'ambito del sistema nazionale di osservazione ed informazione ambientale,rete SINAnet);
- Redazione documentazione cartografica e analisi territoriali, rappresentazione dati, analisi GIS per attività in capo al Servizio SASI e di supporto alla Direzione Generale della difesa dell'ambiente nonché ai Servizi ADA;

- Da marzo 2016 contratto assistenza tecnica programmazione attuativa FSC

• Date da a	16.07.2008 – 28.02.2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	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
• Tipo di azienda o settore	Pubblica amministrazione
• Tipo di impiego	Collaborazione Coordinata e continuativa
• Oggetto del contratto	▪ Supporto tecnico professionale Assistenza tecnica POR FESR e assistenza per le attività di pertinenza del progetto VAS – Difesa del suolo della Regione Sardegna, task force Rete Ecologica Regionale; ▪ Collaborazione nella programmazione, 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. Miglioramento degli strumenti per la sostenibilità ambientale e Misura 1.7, Monitoraggio ambientale del POR Sardegna 2000-2006 (SIRA I stralcio funzionale, Realizzazione della rete di monitoraggio qualitativa e quantitativa delle acque sotterranee, al fine della definizione dello stato ambientale dei corpi idrici significativi ai sensi del D.Lgs 152/06, Aggiornamento della rete di monitoraggio della qualità dell'aria e delle emissioni in atmosfera finalizzato alla tutela della salute pubblica e degli ecosistemi, Sistema di monitoraggio dello stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario della Regione Autonoma della Sardegna, Realizzazione della rete di monitoraggio dei siti inquinati della aree industriali di Macchiareddu, Ottana e Porto Torres ▪ Divulgazione e trasmissione dati ambientali verso soggetti esterni (enti, privati, professionisti), dati cartografici relativi ai tematismi ambientali, mappature digitali, metadati, con particolare riferimento ai risultati dei sistemi e reti di monitoraggio realizzati dal Servizio SASI; attività di supporto nelle funzioni di PFR (Punto Focale Regionale nell'ambito del sistema nazionale di osservazione ed informazione ambientale rete SINAnet).

• Date da a	05.06.2006 a 15.07.2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Autonoma della Sardegna - Centro Regionale di Programmazione
• Tipo di azienda o settore	Pubblica amministrazione
• Tipo di impiego	12 mesi borsa di stage progetto SFERA + 12 mesi Collaborazione Coordinata e Continuativa Consulente junior
• Oggetto del contratto	Assistenza tecnica presso Assessorato della Difesa dell'Ambiente – Servizio SAVI Sostenibilità Ambientale e Valutazione Impatti per attuazione fondi strutturali comunitari, Misura 1.7 – Monitoraggio ambientale del POR Sardegna 2000-2006, interventi delle Linee d'azione: - 1.7.a (a regia) Progettazione e implementazione dell'ARPA Sardegna - 1.7 b (attuazione diretta) Sistema Informativo Regionale ambientale - 1.7.c (attuazione diretta) Reti di monitoraggio ambientale. Collaborazione nelle fasi di programmazione, progettazione, gara, esecuzione, rendicontazione, monitoraggio e controllo degli interventi.

2. PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE COME LIBERO PROFESSIONISTA - Sintesi

• Date	Da marzo 2005 ad aprile 2018

• Committenti	Pubbliche amministrazioni, Enti territoriali, PMI, Privati
• Tipo di impiego •	Libero professionista Ingegnere Ambientale
• Principali attività svolte	- Studi e 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 plano volumetrici, monitoraggio erosione costiera; analisi ed elaborazione dati provenienti da rilievi topografici di dettaglio e restituzioni cartografiche e tabellari dei risultati; - Studi di impatto ambientale; - Studi di fattibilità, progettazione, direzione lavori, collaudo per la realizzazione di impianti fotovoltaici integrati negli edifici; - Consulenza in ambito di gestione rifiuti e bonifica siti contaminati; - Attività come docente in corsi di educazione ambientale; - 2012-2013 per conto di Comune di Carloforte: 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);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 per l'installazione della stazione di monitoraggio).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1. Formazione post laurea – Principali corsi – stage

(si omettono i numerosi corsi di aggiornamento professionale, seminari, webinar seguiti nell'ambito della formazione continua per il mantenimento dei crediti formativi presso consiglio Nazionale degli Ingegneri e Ordine degli Ingegneri e formazione obbligatoria nell'ambito del contratto da dipendente regionale)

• Date (da – a)	Da novembre 2009 a maggio 2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Cagliari in collaborazione con Associazione per il Parco Geominerario della Sardegna, Associazione Italia nostra e CAI
• Denominazione corso	11° corso di formazione culturale per Operatore Naturalistico Ambientale (O.N.A.)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Rete ecologica regionale e la Rete Natura 2000; normativa regionale, nazionale ed europea in materia di aree naturali protette, riserve e monumenti naturali (L.394/91 legge quadro sulle aree protette, LR 31/89); escursionismo ambientale; divulgazione scientifica; educazione ambientale; ecologia; elementi di geologia, botanica e zoologia di interesse per la Regione Sardegna; 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)	Da 02.07.2007 a 05.07.2007
• 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)	Da 06.12.2004 a 31.05.2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Cagliari – CINSA Centro interdipartimentale di ingegneria e scienze ambientali e Centro di ricerca CRS4
• Denominazione corso	"Responsabile di progetti per la bonifica di siti contaminati" nell'ambito del progetto PON "Ricerca scientifica, Sviluppo tecnologico, Alta formazione" - Nuove professionalità a sostegno della ricerca
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	– Project Management, teoria, tecniche e strumenti; – Normativa di riferimento del settore (D.M. 471/99, D.Lgs 152/06), aspetti amministrativi della bonifica dei siti contaminati; – Caratterizzazione dei siti contaminati; – Tecniche e strumenti di campionamento e analisi; – Applicazioni delle tecnologie di bonifica per le matrici acqua, suolo e sottosuolo (metodi chimici, fisici e biologici); – Metodi chimici e biologici; – Fitodepurazione delle acque; – Pedologia; Chimica organica; Idrogeologia, modellazione idrogeologica per flusso e trasporto dei contaminanti in falde acquifere; – Geofisica applicata alla caratterizzazione dei siti contaminati; – Sistemi informativi territoriali, GIS; – Analisi del rischio per siti contaminati; – Stato dell'arte e orientamenti della ricerca scientifica; – Gestione dei rifiuti – Economia aziendale, bilancio d'esercizio
• Livello nella classificazione nazionale	Corso di Alta formazione post laurea, 1250 ore sviluppate su due anni accademici, esame finale superato con profitto
• Date (da – a)	Da 1.09.2005 a 31.01.2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRS4 – Centro Ricerca e Sviluppo Studi Superiori Sardegna -Area SAI-GIS Parco Scientifico e Tecnologico Polaris – Pula (CA)
• Tipo di azienda o settore	Centro di ricerca
• Tipo di impiego	Stage retribuito
• Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione del progetto "Applicazione Di Tecnologie Gis all'analisi del rischio per siti contaminati"

2. Formazione Universitaria

• Data	22.04.2004
• Qualifica conseguita	Diploma di Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, indirizzo Difesa del suolo, voto 109/110
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria
• Principali materie caratterizzanti il corso di studi	Idrogeologia applicata, Sistemazione dei bacini idrografici, Pianificazione territoriale, Rischio idrogeologico, Sistemazioni forestali
• Livello nella classificazione nazionale	Diploma di Laurea quinquennale, vecchio ordinamento,
Titolo della tesi	Vulnerabilità all'inquinamento dell'acquifero superficiale della bassa valle del Flumendosa: applicazione del metodo SINTACS

ABILITAZIONI

• Date (da – a)	Da Ottobre 2001 a Giugno 2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sicurezza del lavoro e difesa ambientale
• Qualifica conseguita	Abilitazione coordinatore sicurezza (rif. Dlgs 626/94, 494/96), corso 120 ore * successivo aggiornamento ai sensi del d.lgs. 81/2008, 40 ore, settembre-

ottobre2012

TITOLI PRECEDENTI

• Data	Luglio 1996
• 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

	Inglese	Francese
• Capacità di lettura	B2	C1
• Capacità di scrittura	B2	B2
• Capacità di espressione orale	B1	B1

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Utente avanzato GIS: data analysis, cartografia vettoriale e grid, modelli numerici, sistemi informativi territoriali ambiente ESRI (ArcGIS, ArcInfo), Autocad, AutocaMap, open Source QuantumGIS, GVSIG, Geostatistica.
Computo metrico e contabilità contratti pubblici (Primus); Project management (MS Project), Grafica vettoriale (Adobe Illustrator).
S.O. Windows, MAC OS, Applicativi Office Word, Excel, Outlook, Front page, Access, Power point, Publisher, Microsoft 365 e strumenti AI

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Conoscenza della normativa in materia di tutela ambientale, codice dei contratti pubblici per lavori, servizi e forniture, pianificazione territoriale, sicurezza negli ambienti di lavoro e nei cantieri, tutela delle aree protette, normativa comunitaria – regolamenti di riferimento fondi strutturali europei, fondi SIE.

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.

SILVIA SERRA
29.09.2026
14:38:11
GMT+01:00