

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Cognome

Data di nascita

Nazionalità

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

**Dichiarazione sostitutiva di certificazione e Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del DPR 445/2000**

La sottoscritta Elena Zillo, consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del DPR 445/2000 e sotto la propria responsabilità

DICHIARA IL PROPRIO SEGUENTE CURRICULUM VITAE  
(ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000)

**ELENA ZILLO**

Dal 03.07.2009 a tutt'oggi

**IGEA SpA**

Miniera Campo Pisano, 09016, Iglesias, tel. 0781491404

Ambiente e bonifiche

**Collaboratore dal 03.07.2009**

**Dipendete a tempo indeterminato (1° Livello S Qualifica Quadro) dal 13.10.2016 a tutt'oggi**

**Coordinatore Team Pianificazione e Attuazione POL di Igea SpA (dal 07.02.2022 a tutt'oggi)**

*Attività svolte:*

Coordinatore del Team di pianificazione, responsabile della redazione del "Piano Programmatico di Gestione", sulla base dell'analisi del Piano Industriale, del Budget, delle Convenzioni in essere, dei Piani di gestione tematici approvati dalla RAS, dei POL e Progetti esistenti o in definizione e del Database dedicato implementato dal Servizio Ingegneria.

Analisi delle esigenze (procedure di acquisto/appalto, di selezione del personale o di formazione mirata da somministrare agli operatori e di tutte le altre risorse, quali attrezzature, strumenti, tecnologia e mezzi, dotazione finanziaria) e collaborazione alla redazione del Piano dei Fabbisogni.

**Svolgimento dell'incarico di Responsabile Unico del Procedimento, nell'ambito di quanto previsto dal Codice degli Appalti** nell'ambito delle procedure di acquisizione di beni, servizi e lavori sopra e sotto la soglia comunitaria.

**Responsabile Area Tecnico Operativa di Igea SpA (dal 14.02.2020 al 06.02.2022)**

*Attività svolte:*

Responsabile della gestione operativa dei cantieri (attraverso il coordinamento del Servizio Area Operazioni e del Settore Concessioni Minerarie e Cantieri) per l'esecuzione degli interventi di messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale dei siti degradati, per la realizzazione dei lavori in attuazione delle norme minerarie, per l'attuazione dei Piani e dei Progetti aziendali in aree di proprietà o di competenza.

Responsabile della predisposizione di budget per l'area di competenza e della verifica sullo stato avanzamento dei lavori. **Svolgimento dell'incarico di Responsabile Unico del Procedimento, nell'ambito di quanto previsto dal**

**D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.** nell'ambito delle procedure di acquisizione di beni, servizi e lavori sopra e sotto la soglia comunitaria.

Direzione Lavori, Direzione Tecnica di Cantiere, Direttore Responsabile concessioni minerarie nel rispetto del D.P.R. 128/59 e del D.Lgs. 624/96; coordinamento e supporto nei confronti dei Direttori di concessione e capi servizio.

Responsabile dell'attuazione di tutti gli ordini di servizio e procedure aziendali e dell'applicazione delle norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro, igiene ambientale e antinquinamento; responsabile della verifica sulla puntuale, completa e corretta compilazione dei fogli di lavoro o di altra documentazione necessaria per esigenze amministrative

### **Responsabile Area Tecnico Operativa di Igea SpA (dal 11.02.2015 al 13.02.2020)**

#### *Attività svolte:*

Responsabile della gestione operativa dei cantieri per l'esecuzione degli interventi di messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale, dei lavori di manutenzione degli impianti, attrezzature, fabbricati, macchine operatrici e mezzi aziendali e della Logistica e Guardiania, attraverso il coordinamento del Servizio Manutenzioni e del Settore Logistica.

Referente dell'Amministratore Unico per l'elaborazione di programmi annuali e pluriennali di intervento e di piani operativi, responsabile dell'attuazione e del controllo sulla realizzazione dei lavori, con individuazione di eventuali anomalie e adozione di iniziative per il miglioramento dell'operatività aziendale, per la valorizzazione del personale e il miglioramento delle attività operative, anche con attuazione di interventi per l'efficientamento e il rinnovamento dal punto di vista dell'innovazione tecnologica.

Responsabile della predisposizione di budget per l'area di competenza e della verifica sullo stato avanzamento dei lavori. **Svolgimento dell'incarico di Responsabile Unico del Procedimento, nell'ambito di quanto previsto dal D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.** nell'ambito delle procedure di acquisizione di beni, servizi e lavori sopra e sotto la soglia comunitaria.

Direzione Lavori, Direzione Tecnica di Cantiere, Direttore Responsabile concessioni minerarie nel rispetto del D.P.R. 128/59 e del D.Lgs. 624/96; coordinamento e supporto nei confronti dei Direttori di concessione e capi servizio.

Responsabile dell'attuazione di tutti gli ordini di servizio e procedure aziendali e dell'applicazione delle norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro, igiene ambientale e antinquinamento; responsabile della verifica sulla puntuale, completa e corretta compilazione dei fogli di lavoro o di altra documentazione necessaria per esigenze amministrative

### **Direttore Responsabile Concessioni Minerarie (dal 03.02.2014 a tutt'oggi)**

#### *Attività svolte:*

Direzione tecnica per i lavori di messa in sicurezza, bonifica e recupero dei siti degradati che ricadono nelle concessioni minerarie dismesse intestate ad Igea SpA, secondo quanto previsto dall'art. 6 D.P.R. 128/1959 e dell'art.20 D.Lgs.624/96.

**Direttore tecnico di cantiere sito minerario di Santu Miali – Furtei dal 15.12.2017 a tutt'oggi**

**Direttore lavori cantiere minerario di Santu Miali – Furtei dal 12.03.2014 al 15.12.2017**

**Assistente alla Direzione dei Lavori cantiere minerario di Santu Miali - Furtei (dal 21.11.2011 al 12.03.2014)**

*Attività svolte:*

Direzione dei lavori e Direzione Tecnica di cantiere per l'esecuzione delle attività previste nella Convenzione "Custodia, gestione dei primi interventi di messa in sicurezza permanente del sito minerario Santu Miali nei comuni di Furtei, Segariu, Serrenti e Guasila", stipulata l'8 luglio 2013 tra la Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato Industria e la società Igea S.p.A..

Controllo tecnico, contabile e amministrativo e gestione dei rapporti con l'Assessorato Industria della R.A.S.

**Responsabile del Servizio Geologico Igea SpA (dal 22.01.2015 al 18.11.2015)**

*Attività svolte:*

Coordinamento delle attività del Servizio Geologico con particolare attenzione agli studi e alle indagini relativi alle condizioni del sottosuolo, ai fenomeni di subsidenza, all'idrogeologia, all'assetto delle strutture minerarie (gallerie, pozzi, fornelli) e al monitoraggio ambientale (campionatura e analisi dei dati).

Direzione delle attività finalizzate alla redazione di piani della caratterizzazione ambientale (ai sensi del D.Lgs. 152/06 e delle Linee Guida RAS) e analisi di rischio.

Elaborazione di programmi operativi e budget per l'area di competenza.

**Attività svolte in qualità di impiegato tecnico del Servizio Geologico di Igea SpA (2009 – 2015)**

***Aggiornamento e integrazione del "Piano della caratterizzazione dell'area vasta del Rio San Giorgio (Iglesias) – Aree Industriali" secondo le prescrizioni emanate dall'Ufficio del Commissario delegato per l'emergenza ambientale relativamente alle aree minerarie del Sulcis-Iglesiente e del Guspinese della regione Sardegna.***

*Attività svolte:* aggiornamento della relazione tecnica, revisione delle tavole cartografiche e dell'analisi economica.

***Redazione del documento "Suoli area vasta del Rio San Giorgio – Valle di Iglesias – Proposte operative", quale integrazione al Piano di Investigazione Area Vasta Rio San Giorgio (Iglesias) secondo le prescrizioni emanate dall'Ufficio del Commissario per la diffusione della contaminazione nei suoli.***

***Realizzazione dell'Analisi di rischio assoluta.***

*Attività svolte:* analisi dei dati ed elaborazione statistica, sopralluoghi sul campo, stesura della relazione tecnica con proposte operative e disposizione della cartografia tematica. Redazione di una analisi di rischio assoluta secondo le procedure APAT – ISPRA.

***Redazione del "Piano di Investigazione Iniziale dell'area mineraria di Su Suergiu – Villasalto", ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e delle Linee Guida per la Bonifica delle Aree Minerarie Dismesse della R.A.S.***

**Realizzazione della analisi di rischio assoluta.**

*Attività svolte:* analisi dei dati ed elaborazione statistica, sopralluoghi sul campo, analisi della dispersione degli inquinanti, elaborazione del modello concettuale definitivo, individuazione degli interventi proponibili per l'area e realizzazione di cartografia tematica. Stesura della relazione finale e preparazione del supporto web di presentazione del Piano.

Gerarchizzazione dei centri di pericolo mediante applicazione della analisi di rischio relativa per il sito (Linee guida R.A.S.). Realizzazione di una analisi di rischio assoluta (procedura APAT – ISPRA) finalizzata alla progettazione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica. Assistenza in sede di Conferenza di Servizi e Iter istruttorio.

**Redazione del “Piano di Investigazione Iniziale dell’area mineraria di Funtana Raminosa – Gadoni”, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e delle Linee Guida R.A.S.**

*Attività svolte:* analisi dei dati ed elaborazione statistica, sopralluoghi sul campo, analisi della dispersione degli inquinanti, elaborazione del modello concettuale definitivo, individuazione degli interventi proponibili per l'area e realizzazione di cartografia tematica. Stesura del documento conclusivo e assistenza in sede di Conferenza di Servizi e Iter istruttorio.

**Redazione del documento “Risultati delle indagini (RIND) dell’area mineraria di Masua”, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e delle Linee Guida R.A.S.**

*Attività svolte:* analisi ed elaborazione dei dati acquisiti sul campo, sopralluoghi, analisi della dispersione della contaminazione, elaborazione del modello concettuale definitivo ed individuazione degli interventi proponibili. Stesura del documento conclusivo e assistenza in sede di Conferenza di Servizi e Iter istruttorio.

**Redazione dei Piani di Investigazione Iniziale delle aree minerarie di “Monte Onixeddu e Monte Uda”, “San Giovanni”, “Seddas Moddizzis” ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e delle Linee Guida R.A.S.**

*Attività svolte:* analisi dei dati ed elaborazione statistica, sopralluoghi sul campo, analisi della dispersione degli inquinanti, elaborazione del modello concettuale definitivo, individuazione degli interventi proponibili per l'area e realizzazione di cartografia tematica. Stesura della relazione finale e catalogazione dei dati.

**Redazione dei documenti “Risultati delle indagini (RIND) delle aree industriali minerarie” di Campo Pisano, Monteponi, San Giovanni, Seddas Moddizzis, Monte Onixeddu, Monte Scorra ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e delle Linee Guida R.A.S.**

*Attività svolte:* sopralluoghi sul campo, analisi ed elaborazione dei dati, stesura dei documenti di sintesi e assistenza alla realizzazione della cartografia tematica. Elaborazione del modello concettuale definitivo ed individuazione degli interventi proponibili per le aree industriali.

**Realizzazione delle Analisi di rischio relative (ARAGNA) delle aree minerarie di Campo Pisano e San Giorgio ai sensi delle Linee Guida R.A.S.**

*Attività svolte:* analisi dei dati, compilazione delle schede, interpretazione dei risultati e gerarchizzazione dei centri di pericolo. Stesura del rapporto conclusivo.

**Realizzazione dell’”Analisi di rischio delle aree limitrofe al polo industriale di San Gavino Monreale (VS)” (procedura APAT - ISPRA).**

*Attività svolte:* analisi dei dati e delle caratteristiche sito specifiche, calcolo del

rischio in modalità diretta ed inversa mediante l'utilizzo del software Risk-net 1.0. Interpretazione dei risultati e stesura del documento di sintesi. Assistenza in sede di Conferenza di Servizi e Iter istruttorio.

***Stesura dei documenti relativi al Fondo geochimico naturale delle miniere di Montevecchio e Masua ai sensi delle Linee Guida R.A.S.***

*Attività svolte:* analisi dei dati, elaborazione statistica, calcolo dei valori di fondo e stesura del documento conclusivo.

***Aggiornamento e integrazione del Piano della Caratterizzazione dell'area della ex Laveria Malfidano" nel comune di Buggerru, secondo le prescrizioni emanate dall'Ufficio del Commissario delegato per l'emergenza ambientale relativamente alle aree minerarie del Sulcis-Iglesiente e del Guspinese della regione Sardegna.***

***Redazione dell'Analisi di rischio assoluta e dei documenti relativi al monitoraggio delle acque.***

*Attività svolte:* aggiornamento della relazione tecnica, revisione delle tavole cartografiche e dell'analisi economica. Compilazione dell'analisi di rischio. Analisi dei dati relativi al monitoraggio delle acque richiesto dal Commissario Delegato e stesura del documento conclusivo.

***Assistenza alla esecuzione del "Piano della caratterizzazione area mineraria di Santu Miali – Furtei" ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e delle Linee Guida R.A.S.***

*Attività svolte:* assistenza alle attività di indagine sul campo (campionature manuali, assistenza sondaggi, logistica). Assistenza alla validazione delle indagini. Preparazione e compilazione del database di catalogazione dei dati. Stesura dei documenti intermedi ("Piano operativo" e "Risultati dello screening e programma di completamento delle indagini") e supervisione alla stesura del documento finale RIND. Assistenza in sede di Conferenza di Servizi e Iter istruttorio.

***Stesura del documento "Completamento caratterizzazione dell'area vasta afferente la palude di Sa Masa" ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.***

*Attività svolte:* analisi della documentazione storica. Assistenza alle attività sul campo, analisi dei dati acquisiti, redazione del documento finale.

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

Dal 01.02.2009 al 30.06.2009

**ARPAS**

Via Palabanda 9, Cagliari, tel. 070 67881

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente della Sardegna

Collaboratore a progetto

**Collaborazione alla realizzazione del Progetto VALORE – Valorizzazione dei residui dell'attività mineraria e di cava (committente Assessorato Industria della R.A.S.).**

*Attività svolte:*

Analisi della normativa e della giurisprudenza specifica in materia ambientale e di gestione dei rifiuti e aggiornamento del documento finale di sintesi.

Realizzazione del programma di validazione della procedura elaborata dal progetto sulle aree test rappresentative delle macrolitologie "graniti" e "minerali industriali".

## ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Dal 02.01.2006 al 31.01.2009

### **Progemisa S.p.A.**

Via L. Contivecchi n.7, 09122, Cagliari, tel. 070 271681

Agenzia Governativa Regionale

Collaboratore a progetto

**Componente, in qualità di supporto tecnico, dell'Ufficio del Commissario delegato per l'emergenza ambientale relativamente alle aree minerarie del Sulcis-Iglesiente e del Guspinese della regione Sardegna (Ordinanza del presidente del consiglio dei ministri n. 3640 del 15.12.2008).**

*Attività svolte:*

Analisi dei progetti, redazione di istruttorie tecniche, assistenza ai progettisti degli interventi di bonifica, partecipazione alle riunioni tecniche ed alle Conferenze di Servizi, stesura delle "Linee guida per la caratterizzazione e la bonifica delle aree minerarie dismesse" (2009).

Consulenza tecnica e collaborazione alla stesura del Piano di bonifica delle aree minerarie dismesse del Sulcis - Iglesiente – Guspinese dell'Assessorato della difesa dell'ambiente della R.A.S., pubblicato a marzo 2008.

**Supporto alle attività del Servizio Bonifiche dell'Assessorato della difesa dell'ambiente – R.A.S..**

*Attività svolte:*

Esecuzione di istruttorie tecniche su progetti di bonifica, sopralluoghi nelle aree oggetto delle progettazioni, aggiornamento dell'Anagrafe dei Siti Contaminati.

### **Attività Tecniche (2006 - 2009)**

***Collaborazione alla realizzazione del Progetto VALORE – Valorizzazione dei residui dell'attività mineraria e di cava (committente Assessorato Industria della R.A.S.).***

*Attività svolte:* analisi della normativa e della giurisprudenza specifica in materia ambientale, con particolare riguardo alla gestione dei rifiuti e alle procedure di riutilizzo degli stessi.

Classificazione delle discariche minerarie e di cava nel territorio della Sardegna e selezione delle aree test per l'esecuzione dei progetti pilota.

Realizzazione di un atlante tecnico di possibili riutilizzi dei materiali sulla base della normativa tecnica di riferimento nazionale e comunitaria.

Validazione della procedura elaborata dal progetto sull'area test della miniera dismessa di magnetite di San Leone (Assemini) e sull'impianto di trattamento della Nuova Mineraria Silius di Assemini.

Stesura del rapporto finale, predisposizione di un sistema GIS per la gestione dei dati e della cartografia e preparazione di un supporto web di presentazione del progetto. Collaborazione alla stesura del documento tecnico relativo all'area test Miniera di Silius riguardante la valutazione dei rischi sito specifica, ai sensi dell'allegato 4 del D.M. 3 agosto 2005, per la verifica della possibilità di impiego dei residui abbancati presso la Laveria di Mermud di Assemini per le ripiene della miniera di Genna Tres Montis a Silius.

***Consulenza ed assistenza tecnica per il Piano della Caratterizzazione (ai sensi del D. Lgs. 152/06) dello Scavo Malfidano – Buggerru (committente Assessorato dei lavori pubblici della R.A.S.).***

*Attività svolte:* raccolta dei dati e stesura della relazione tecnica descrittiva del Piano della caratterizzazione. Progettazione della campionatura di suolo e sottosuolo e assistenza tecnica al cantiere per l'esecuzione dei sondaggi. Analisi della dispersione degli inquinanti e realizzazione di cartografia tematica. Stesura della relazione finale del Piano di investigazione iniziale.

***Consulenza ed assistenza tecnica per il Piano della Caratterizzazione (ai sensi del D. Lgs. 152/06) dell'area mineraria dismessa di Orbai (committente Assessorato Industria della R.A.S.).***

*Attività svolte:* esecuzione delle campionature di suolo, sottosuolo e polveri sedimentabili. Assistenza tecnica al cantiere per l'esecuzione dei sondaggi e dei pozzetti e collaborazione alla stesura del documento finale.

***Consulenza ed assistenza tecnica per i Piani della Caratterizzazione (ai sensi del D.M. 471/99 e D.Lgs. 152/06) delle Aree Minerarie dismesse di proprietà di IGEA S.p.A. all'interno del sito di interesse nazionale del Sulcis Iglesiente Guspinese.***

*Attività svolte:* raccolta, catalogazione e validazione dei dati relativi ai siti di indagine, esecuzione di rilievi, calcolo del fondo geochimico naturale per l'area e assistenza alla stesura dei documenti finali.

***Collaborazione alla realizzazione dei Piani di Caratterizzazione delle aree portuali di Sant'Antioco, Perd'e Sali, Buggerru e Portoscuso ai sensi del D.M. 471/99 e D.Lgs. 152/06 (committente Assessorato dei lavori pubblici della R.A.S.).***

*Attività svolte:* raccolta dei dati relativi alle aree di indagine e predisposizione di un database Access, esecuzione di rilievi sul campo, assistenza al cantiere per l'esecuzione di sondaggi e assistenza alla stesura dei documenti finali.

***Supporto alle attività dell'ARPAS – Attività istruttorie di progetti di bonifica dei siti contaminati - Piano della Caratterizzazione discarica RSU Punta 'e Candiazzus (Iglesias).***

*Attività svolte:* assistenza al P.M.P. di Portoscuso (Dipartimento ARPAS di Carbonia – Iglesias) per l'analisi della documentazione presentata dal Consorzio ZIR di Iglesias, sopralluoghi nelle aree oggetto delle progettazioni, verifica della validità dei valori di fondo proposti dal Consorzio ZIR di Iglesias.

***Supporto alle attività dell'ARPAS – Caratterizzazione e monitoraggio di aree lagunari e marine del Sito di Interesse Nazionale del Sulcis-Iglesiente-Guspinese – Piano di monitoraggio ambientale degli stagni di San Giovanni e Marceddi e della antistante fascia marina costiera compresa tra lo stagno di Marceddi e Capo della Frasca.***

*Attività svolte:* supervisione della campionatura dei sedimenti, elaborazione dei dati e redazione del rapporto conclusivo.

***Supporto alle attività dell'ARPAS – Caratterizzazione e monitoraggio di aree lagunari e marine del Sito di Interesse Nazionale del Sulcis-Iglesiente-Guspinese – Piano di monitoraggio ambientale della laguna di Santa Gilla e dello stagno di Capoterra.***

*Attività svolte:* supervisione della campionatura dei sedimenti, elaborazione dei dati e redazione del rapporto conclusivo.

***Esecuzione di indagini e supporto geologico alle attività di progettazione delle metodologie di bonifica nell'Area Mineraria dismessa di Baccu Locci (committente Assessorato della difesa dell'ambiente della R.A.S.).***

*Attività svolte:* campionatura di suoli e acque, assistenza alle prove di laboratorio presso il CNR-IGAG e assistenza alle prove in situ.

***Supporto alla realizzazione dei Piani della Caratterizzazione delle Aree Minerarie dismesse di Barraxiutta e Montevecchio Ponente – Ingurtosu ai sensi del D.M. 471/99 (committente ATI: IFRAS S.p.A., Intini s.r.l., Servizi Globali s.r.l.).***

*Attività svolte:* esecuzione di rilievi e campionature, indagini dirette, assistenza

al cantiere, analisi di fattibilità tecnica, reporting.

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

Dal 25.10.2003 al 31.12.2005

**Progemisa S.p.A.**

Via L. Contivecchi n.7, 09122, Cagliari, tel. 070 271681

Agenzia Governativa Regionale

Consulenza professionale

**Consulenza e assistenza tecnica per l'esecuzione dei Piani di Investigazione Iniziale delle Aree Minerarie dismesse di Barraxiutta (committente ATI: IFRAS S.p.A., Intini s.r.l., Servizi Globali s.r.l.), di Montevecchio Ponente – Ingurto (committente ATI: IFRAS S.p.A., Intini s.r.l., Servizi Globali s.r.l.) e di Baccu Locci (committente Comune di Villaputzu), ai sensi del D.M. 471/99.**

*Attività svolte:*

Progettazione e realizzazione delle campionature di suolo, sottosuolo, stream sediment, acque e materiali di riporto e coordinamento delle relative attività sul campo. Assistenza al cantiere per l'esecuzione dei sondaggi e dei pozzetti per la campionatura del suolo e del sottosuolo, e dei piezometri per la campionatura delle acque. Redazione delle colonne stratigrafiche e prelievo dei campioni. Assistenza alla validazione delle indagini con il P.M.P. di Cagliari.

Definizione dei valori di fondo geochimico naturale: selezione dei campioni destinati al calcolo del fondo ed elaborazione statistica dei dati.

Analisi della dispersione degli inquinanti e realizzazione di cartografia tematica. Stesura della relazione finale e preparazione del supporto web di presentazione del Piano tramite Microsoft FrontPage.

Per il Piano della caratterizzazione dell'area mineraria di Baccu Locci: realizzazione dell'analisi di rischio con il software ROME dell'APAT.

**Consulenza ed assistenza per la redazione della Relazione Tecnica Descrittiva dei Piani della Caratterizzazione delle Aree Minerarie dismesse di Baccu Locci (committente Comune di Villaputzu), Barraxiutta e Montevecchio Ponente-Ingurto ai sensi del D.M. 471/99 (committente ATI: IFRAS S.p.A., Intini s.r.l., Servizi Globali s.r.l.).**

*Attività svolte:*

Raccolta ed analisi dei dati esistenti ed organizzazione in database Access, sopralluoghi sul campo per la verifica ed eventuale modifica dei dati riportati in precedenti lavori, analisi della documentazione storica e realizzazione di documenti di sintesi.

Costruzione di un sistema GIS per la gestione dei dati e della cartografia, gerarchizzazione dei centri di pericolo ed elaborazione del modello concettuale preliminare del sito.

Progettazione del Piano di investigazione iniziale e stesura del documento.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

20.10.2023

ITACA – Piano Nazionale di Formazione per l'aggiornamento professionale del Rup

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Temi trattati: Nuova disciplina dei Contratti Pubblici - DLgs 36/2023, durata n.4 ore.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>14.12.2021</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>ITACA – Piano Nazionale di Formazione per l'aggiornamento professionale del Rup</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Temi trattati: Corso Base e-learning (Linea A – Percorso formativo 1) realizzato in modalità FAD asincrona, della durata di n. 21 ore, con superamento del test di valutazione finale, inerente ruolo e compiti del Responsabile Unico del Procedimento.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>22.11.2018</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Università di Cagliari – Seminario “L'uso degli esplosivi nell'ambito delle demolizioni di ammassi rocciosi e strutture”</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Temi trattati: approfondimento tecnico sull'esplosivistica applicata al campo delle costruzioni, la progettazione di demolizione strutturale con esplosivi, la definizione dei metodi di calcolo di una demolizione, la quantificazione di una carica e il suo posizionamento. Normativa in materia e norme di pubblica sicurezza sull'uso degli esplosivi in ambienti sensibili quali i centri abitati, approfondimento sul progetto di direzioni di caduta di una struttura e sul controllo delle vibrazioni indotte dall'utilizzo di esplosivi e metodi di misura.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>15.06.2018</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Università di Cagliari – Seminario “Le terre e rocce da scavo alla luce del nuovo DPR 120/2017”</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Temi trattati: gestione delle terre e rocce da scavo come rifiuti; gestione delle terre e rocce scavo nell'ambito dello stesso cantiere; gestione delle terre e rocce scavo come sottoprodotto: i piccoli cantiere ed i grandi cantieri; materiali di riporto: definizione, campionamento ed analisi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Da 22.02.2018 a 11.05.2018</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Confindustria Sardegna Meridionale (40 ore) – Corso di formazione “Sviluppare il potenziale di innovazione aziendale attraverso il team coaching”</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Temi trattati: introduzione al team coaching, analisi e riconoscimento delle reti relazionali informali, responsabilizzazione nel team e rispetto delle dinamiche relazionali, ascolto ed efficienza, rafforzamento della leadership.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Da 19.02.2018 a 26.03.2018</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Confindustria Sardegna Meridionale (40 ore) – Corso di formazione “La gestione dei rifiuti in azienda”</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Temi trattati: quadro normativo, corretta gestione dei rifiuti, sistema delle autorizzazioni, bonifica dei siti contaminati, adempimenti documentali per la gestione dei rifiuti, trasporto dei rifiuti, responsabilità e sistema sanzionatorio, reati ambientali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Da 17.02.2017 a 17.11.2017</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p><b>Ancitel Sardegna – “Master in Contrattualistica Pubblica” (210 ore)</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Temi trattati: Codice dei Contratti (D.Lgs.50/2016 e s.m.i.), Linee-guida ANAC, soft law e ruolo ANAC, appalti sotto-soglia, centralizzazione e qualificazione delle stazioni appaltanti, affidamento servizi di ingegneria e architettura, sistema regionale degli elenchi di operatori economici qualificati per affidamento servizi di ingegneria e architettura e lavori pubblici sotto soglia, MEPA (mercato elettronico della pubblica amministrazione), qualificazione nei lavori pubblici e nei servizi e forniture, funzioni e compiti del responsabile del procedimento, istituzione del sistema informatico AVCPass e Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici, impatto della legge anticorruzione (legge 190/2012) sul settore degli appalti pubblici e i nuovi strumenti di trasparenza e pubblicità, profili penalistici nel diritto dei contratti pubblici e misure antimafia.</p> <p>Elaborazione tesi dal titolo “Le misure anticorruzione di materia di appalti”.</p>
<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> </ul>	<p>Da 06.06.2016 – 27.06.2016</p> <p>Legislazione tecnica – Corso di formazione “Le attività dei professionisti tecnici nella disciplina degli appalti pubblici” (18 ore)</p> <p>Temi trattati: D.Lgs.50/2016, ruolo del Responsabile unico del procedimento, affidamenti sottosoglia, procedure aperte, centrali di committenza, contratti; direzione, collaudo e contabilità dei lavori.</p>
<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> </ul>	<p>Da 28.11.2016 – 15.12.2016</p> <p>Dott. Falco - Corso di formazione “Nuovo codice degli appalti pubblici” (15 ore)</p> <p>Temi trattati: Inquadramento generale, soft law, sistema di qualificazione e centralizzazione della committenza, contratti esclusi e sottosoglia, procedure di gara, RUP, strumenti di acquisto e negoziazione, criteri di aggiudicazione, redazione DGUE, requisiti generali e speciali, soccorso istruttorio.</p>
<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> </ul>	<p>03.03.2016</p> <p>Camera di Commercio Cagliari – Seminario “L’Albo gestori ambientali e le novità in materia di gestione dei rifiuti”</p> <p>Temi trattati: funzionamento dell’Albo gestori ambientali, aggiornamento tecnico e amministrativo relativo alla gestione dei rifiuti.</p>
<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> </ul>	<p>Da 11.10.2012 a 12.10.2012</p> <p>Accimo – Caratterizzazione e bonifica siti contaminati (18 ore)</p> <p>Temi trattati: caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati: normativa di riferimento, strategie per la gestione e la caratterizzazione dei siti contaminati alla luce del T.U. ambiente, calcolo del rischio e delle CSR con l’uso dei principali software disponibili.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Da 05.05.2011 a 26.05.2011</p> <p>Era Informatica srl – Corso di Geographic Information Systems (20 ore)</p>

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso base di formazione sui Sistemi Informativi Territoriali
• Date (da – a)	22.10.2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Cagliari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Abilitazione all'esercizio della professione di geologo (iscrizione all'Ordine dei Geologi con numero di immatricolazione 764).
• Date (da – a)	Da 21.07.2003 a 20.10.2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Cagliari – Tirocinio d'orientamento svolto presso l'Agenzia Governativa Regionale Progemisa S.p.A.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Applicazione del D.M. 471/99 sulla bonifica dei siti inquinati all'area mineraria dismessa di Montevecchio Ingurtosu. Raccolta ed analisi dei dati esistenti, sopralluoghi e campionature, uso di applicativi software di presentazione dei dati (GIS, pagine web), elaborazione della documentazione storica e realizzazione di documenti di sintesi
• Date (da – a)	13.02.2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Cagliari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Prospezioni geofisiche, geologia applicata, geotecnica, idrogeologia, geopedologia, petrografia applicata, geomorfologia applicata
• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Geologiche con indirizzo Geologico Tecnico (vecchio ordinamento – 5 anni)
• Livello nella classificazione	Votazione 109/110
• Date (da – a)	Da 15.06.2000 a 31.07.2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Cagliari - Campagna Oceanografica "Mappatura della Posidonia oceanica in Sardegna e nelle piccole isole circostanti" realizzata dalla Società di Servizi per l'Oceanografia "Nautilus" di Vibo Valentia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Acquisizione di profili ecografici attraverso Side Scan Sonar, correzione digitale delle strisciate, realizzazione delle mappe, interpretazione ed elaborazione dei dati, restituzione cartografica dei risultati
• Date (da – a)	Da 01.07.1999 a 31.07.1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Cagliari - Campagna Oceanografica "Bocche 1999", eseguita nell'ambito del progetto CARG L.305/89 "Rilevamento Carta Geologica d'Italia Scala 1:50.000", per la realizzazione dei Fogli n° 411 "Santa Teresa" e n° 428 "Arzachena"
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Acquisizione di profili ecografici attraverso Side Scan Sonar, interpretazione ed elaborazione dei dati, restituzione cartografica dei risultati

MADRELINGUA

**ITALIANO**

## ALTRE LINGUE

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport, ecc.)*

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

## INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

Attitudine al lavoro d'equipe e allo scambio interpersonale, maturata nella vita privata in ambito sportivo e nel corso dell'attività professionale. Predisposizione alla creazione di un clima di lavoro positivo, anche attraverso una comunicazione attenta e un'efficace gestione dei conflitti, con spirito propositivo e ricerca delle migliori soluzioni.

Forte predisposizione per le attività di coordinamento e gestione dei progetti e del personale. Capacità di pianificazione, organizzazione, verifica e controllo. L'inclinazione è stata consolidata grazie all'affidamento di incarichi di responsabilità, in particolare la gestione dell'Area Tecnico Operativa della società Igea SpA, la Direzione delle concessioni minerarie e la Direzione Lavori.

Competenze tecniche relative alle attività di caratterizzazione ambientale, monitoraggio, bonifica e messa in sicurezza, ripristino ambientale e recupero dei siti minerari dismessi e dei siti inquinati.

Competenze tecniche generali e specifiche sulle attrezzature di lavoro, mezzi d'opera, veicoli industriali leggeri e pesanti attualmente in uso presso la società Igea SpA, sulla manutenzione degli impianti (distribuzione energia elettrica, eduazione delle acque) e dei fabbricati delle pertinenze della società Igea SpA.

Competenze generali e specifiche in materia di Contrattualistica Pubblica.

Elevate competenze in materia informatica: buona conoscenza del pacchetto Office, di applicativi software di presentazione dei dati (Microsoft PowerPoint), di elaborazione grafica (Surfer, Strater), GIS (ArcGis), di contabilità lavori (PriMus) e di cartografia (Autocad), dei software specifici per l'analisi assoluta di rischio sanitario (Risk-net, Giuditta, Risc, RBCA Toolkit).

Elevata flessibilità e capacità di adattamento, con spirito di iniziativa volto al miglioramento personale e professionale. Nell'ambito lavorativo ricerca di possibilità di crescita e di ampliamento/diversificazione delle mansioni.

Predisposizione naturale alla puntualità, alla organizzazione e alla concentrazione, accresciute anche nell'assolvimento dei numerosi incarichi di responsabilità e gestione finora ottenuti.

In possesso di Brevetto Nazionale Sommozzatore Sportivo F.I.P.S.A.S – Federazione Italiana Pesca Sportiva e Attività Subacquee e di Autorizzazione a montare a cavallo, in concorsi nazionali ed internazionali, di 1° grado della F.I.S.E. – Federazione Italiana Sport Equestri.

**PATENTE O PATENTI  
ULTERIORI INFORMAZIONI**

Patente automobilistica tipo B.

Coautore delle “Linee Guida per la caratterizzazione e la bonifica delle aree minerarie dismesse” redatto dall’Ufficio del Commissario Delegato per l'emergenza ambientale delle aree minerarie del Sulcis Iglesiente e del Guspinese della Regione Autonoma della Sardegna (2009).

Coautore del “Piano di bonifica delle aree minerarie dismesse del Sulcis Iglesiente Guspinese”, redatto dall’Assessorato della Difesa dell’Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna e pubblicato (2008).

Coautore della pubblicazione dal titolo “Arsenico e vecchie miniere in Sardegna” (R. Dessi, P.I. Persod, S. Pilurzu, E. Zillo) pubblicata su “I quaderni Arpa – Presenza e diffusione dell’arsenico nel sottosuolo e nelle risorse idriche italiane” nel luglio 2005.

Coautore delle “Note illustrative della Carta Geologica d’Italia alla scala 1:50.000 foglio 555 – IGLESIAS”, in via di pubblicazione.

**AUTORIZZAZIONE AL  
TRATTAMENTO DEI DATI  
PERSONALI, AI SENSI DEL  
D.LGS. N.196/2003**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

01.12.2023

Dott. Geol. Elena Zillo