

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ELENA ZILLO

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

italiana

Data di nascita

05,09,1977

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 03,07,2009 a tutt'oggi

IGEA S.p.A.

Miniera Campo Pisano, 09016, Iglesias, tel. 0781491

Ambiente e bonifiche

Collaboratore fino al 13.10.2016, poi Dipendente a tempo indeterminato (Q)

Responsabile Area Tecnica Operativa di Igea SpA (dal 11.02.2015 a tutt'oggi)

Attività svolte:

Collaborazione con l'Amministratore Unico per la predisposizione e l'elaborazione di programmi annuali e pluriennali. Elaborazione di piani operativi, attuazione e controllo sulla realizzazione degli stessi, con individuazione di eventuali anomalie o slittamenti e adozione di iniziative per miglioramento dell'operatività.

Predisposizione di budget per l'area di competenza e rapporti con i servizi di contabilità industriale, per verifica dello stato avanzamento dei lavori.

Controllo delle attività dei Servizi e dei Settori che fanno capo alla Direzione Tecnica 2 (Settore Gestione Rendicontazioni, Settore Gestione mezzi e Logistica, Servizio Area Operazioni, Servizio Manutenzioni) con predisposizione e organizzazione delle operazioni, adozione di provvedimenti e iniziative per la valorizzazione del personale e il miglioramento delle attività operative.

Ottimizzazione dell'utilizzo delle strutture e dei mezzi operativi, verifica del funzionamento e attuazione di interventi per il miglioramento dell'efficienza e per il rinnovamento dal punto di vista dell'innovazione tecnologica.

Coordinamento delle attività dei capi servizio delle concessioni minerarie designati ai sensi del D.P.R. 128/59 e del D.Lgs. 624/96.

Attuazione e verifica dell'attuazione di tutti gli ordini di servizio e procedure aziendali e delle norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro, igiene

ambientale e antinquinamento.

Verifica della puntuale, completa e corretta compilazione dei fogli di lavoro o altra documentazione necessaria per esigenze amministrative.

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

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

Attività svolte:

Direzione dei lavori (art.148 D.P.R. 207/2010) 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..

Redazione degli stati d'avanzamento dei lavori e gestione dei rapporti con l'Assessorato Industria della R.A.S.

Assistente alla Direzione dei Lavori per la realizzazione del Piano della Caratterizzazione dell'area mineraria di Santu Miali (Furtei) (dal 21.11.2011)

Attività svolte:

Coordinamento delle attività di campionatura (a mano e con mezzi meccanici) e di gestione dei dati.

Gestione rapporti con gli Enti di controllo e assistenza alla validazione delle indagini.

Direttore responsabile concessioni minerarie (dal 03.02.2014 a tutt'oggi)

Attività svolte:

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

Concessioni attualmente dirette: Arenas su Pitzianti, Barrasciutta, Candiazzus, Corona Arrubia, Cuccuru Faa, Domus Nieddas, Enna Murta o Acquaresi, Funtana Raminosa, Genna Carru, Genna Ricosta, Gutturu Pala, Maccirru, Malacalzetta, Malfidano, Marganai, Masua, Monteponi, Monte Agruxau, Monte Cani, Monte Cuccheddu, Monte Fenugu, Monte Oi o Seddas de Ghilleri, Monti Onixeddu, Monte Scorra, Monte Segarino, Monte Uda e Monte Cani, Nebida, Nebidedda, Pala is Luas o Coremò, Perda s'Oliu, Pira Roma, Planu Dentis, Planu Sartu (limitatamente alla galleria Henry liv. +55), Pubuxeddu, Punta Campu Spina, Punta Filippeddu, Punta Mezzodi, Punta Pilocca, Punta Serra Is Menas, Punta Su Liberau, Sa Corona de sa Craba, Sa Duchessa o Cea Spreni, San Benedetto o Fossa Muccini, San Giovanni, San Michele, S. Nicolò Nanni Frau, Santo Stefano, Sa Pala de is Carrogas, Sa Punta Candiazzus, Punta Campu Spina, Sa Punta Peppixedda, S'Ega Porceddu o San Giovanneddu, Serra de Baueddu, S'Ortu Becciu, Su Sollu, Terra Nieddas, Tinì.

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'idrogeologica e all'assetto delle strutture minerarie (gallerie, pozzi, fornelli).

Direzione delle attività finalizzate alla redazione di piani della caratterizzazione ambientale e analisi di rischio, alle attività di monitoraggio idrogeologico e delle matrici ambientali.

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

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 dell'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 dell'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 recente 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.

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 (Assemmini) e sull'impianto di trattamento della Nuova Mineraria Silius di Assemmini.

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 Mermod di Assemmini 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 marino 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 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.

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 – Ingurtosu (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-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:

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.

Valutazione di conformità alla normativa di precedenti Piani della Caratterizzazione e 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) 22,10,2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Cagliari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di geologo (iscrizione all'Ordine dei Geologi con numero di immatricolazione 764).
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- 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
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- 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 nazionale (se pertinente) 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
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

- 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.

Da 01,07,1999 a 31,071999

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"

Acquisizione di profili ecografici attraverso Side Scan Sonar, interpretazione ed elaborazione dei dati, restituzione cartografica dei risultati

ITALIANO

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

FRANCESE

BUONO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

Attitudine al lavoro d'equipe e allo scambio interpersonale, maturata dapprima durante il corso degli studi e successivamente consolidata nell'ambiente lavorativo.

Forte predisposizione per le attività di coordinamento e gestione dei progetti e del personale. L'inclinazione è stata consolidata grazie all'affidamento di incarichi di responsabilità, in particolare la Direzione Tecnica della società Igea SpA, la responsabilità delle concessioni minerarie e la Direzione Lavori.

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

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.

Competenze tecniche generali e specifiche sulla manutenzione degli impianti (distribuzione energia elettrica, eduazione delle acque) e dei fabbricati delle pertinenze della società Igea SpA.

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) e di cartografia (Autocad), dei software specifici per l'analisi assoluta di rischio sanitario (Risknet, Giuditta, Risc, RBCA Toolkit).

Elevata esperienza nel campo della campionatura a mano e con mezzi meccanici delle diverse matrici ambientali (suolo, sottosuolo, stream sediment, polveri, acque, ecc.) e della assistenza al cantiere per l'esecuzione di sondaggi a carotaggio.

Esperienza relativa alle indagini geotecniche (prove di permeabilità, prove penetrometriche, ecc.) e geognostiche (assistenza all'esecuzione di sondaggi e pozzetti) maturata sul campo. Competenze tecniche di laboratorio acquisite nel corso degli studi universitari in seguito a corsi specifici (preparazione meccanica dei campioni per analisi chimiche, analisi granulometriche, ecc.).

**ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente
indicate.*

In possesso di Brevetto Nazionale Sommozzatore Sportivo F.I.P.S.A.S – Federazione Italiana Pesca Sportiva e Attività Subacquee (brevetto num. 20CA0091), di Autorizzazione a montare a cavallo, in concorsi nazionali ed internazionali, di 1° grado della F.I.S.E. – Federazione Italiana Sport Equestri (num. tessera 000941/N) e di Brevetto di Assistente Bagnanti con qualifica della Federazione Italiana Nuoto (brevetto n.1275).

PATENTE O PATENTI

Patente automobilistica tipo B.

ULTERIORI INFORMAZIONI

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. Dessì, 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 al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae.

Elena) 28.02.18

Dott. Geol. Elena Zillo

