

**Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato
(Allegato E)**

Estremi dell'avviso di selezione	selezione n. 851/2022 del 24/10/2022
Informazioni aggiornate al	04/12/2022

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Murgia Alice

Indirizzo Via Marghine 18, 09045, Quartu Sant'Elena (Cagliari), Italia

Telefono +39 3472258396

E-mail alice93murgia@gmail.com

Nazionalità italiana

Data di nascita 02/04/1993

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da gennaio 2021

- Nome e indirizzo del datore di lavoro MAXXI Engineering, Via Paoli n. 57 Cagliari 09128
- Tipo di azienda o settore Studio di ingegneria opera nei settori dell'ingegneria civile, idraulica, ambientale e delle telecomunicazioni
- Tipo di impiego

Dipendente

- Principali mansioni e responsabilità

Attività di consulenza nel campo delle telecomunicazioni. Aggiornamento della banca dati del progetto FTTH (Fiber to the Home) TIM. Attività di aggiornamento e caratterizzazione dei ROE e PTE su Banca Dati (Portali TELECOM online) sia alfanumerica sia cartografica attraverso l'utilizzo di software quali GIS e AUTOCAD. Progettazione di centrali FTTH TIM.

Da maggio 2019

- Nome e indirizzo del datore di lavoro MAXXI Engineering, Via Paoli n. 57 Cagliari 09128
- Tipo di azienda o settore Studio di ingegneria opera nei settori dell'ingegneria civile, idraulica, ambientale e delle telecomunicazioni
- Tipo di impiego

Consulente

- Principali mansioni e responsabilità

Attività di consulenza nel campo delle telecomunicazioni. Aggiornamento della banca dati del progetto FTTH (Fiber to the Home) TIM. Attività di aggiornamento e caratterizzazione dei ROE su Banca Dati (Portali TELECOM online) sia alfanumerica sia cartografica attraverso l'utilizzo di software quali GIS e AUTOCAD. Progettazione di centrali FTTH TIM.

01/11/2018 al 31/04/2019 (6 mesi)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro MAXXI Engineering, Via Paoli n. 57 Cagliari 09128
- Tipo di azienda o settore

Studio di ingegneria opera nei settori dell'ingegneria civile, idraulica, ambientale e delle telecomunicazioni

- Tipo di impiego

Tirocinio regionale

- Principali mansioni e responsabilità

Attività di consulenza nel campo delle telecomunicazioni. Aggiornamento della banca dati del progetto FTTH (Fiber to the Home) TIM. Attività di aggiornamento e caratterizzazione dei ROE su

Banca Dati (Portali TELECOM online) sia alfanumerica sia cartografica attraverso l'utilizzo di software quali GIS e AUTOCAD.

02/05/2018 al 31/05/2019 (150 ore)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

- Tipo di azienda o settore

BiGeA - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

- Tipo di impiego

Collaborazioni studentesche

- Principali mansioni e responsabilità

Supporto al laboratorio didattico di Biologia dello Sviluppo. Supporto alle preparazioni del laboratorio, preparazione dei materiali, alle postazioni individuali di lavoro, alle postazioni di osservazione dei campioni, sgombero e riordino dei locali per ogni turno.

Dal 03/12/2016 al 11/12/2016 (in Senegal), da gennaio 2017 a maggio 2017 (presso la sede dell'associazione Surgentes).

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Surgentes onlus, via Irlanda n. 50 Quartu Sant'Elena (Cagliari), 09045

- Tipo di azienda o settore

Organizzazione di cooperazione internazionale senza fini di lucro, apartitica, aconfessionale che persegue finalità di solidarietà sociale

- Tipo di impiego

Tirocinio curricolare non retribuito

- Principali mansioni e responsabilità

Realizzazione di indagini ambientali e progettazione di interventi di approvvigionamento idrico nei Paesi in Via di Sviluppo: progettazione delle attività di campo, raccolta dati sul campo (in alcuni villaggi in Senegal), elaborazione dei dati ambientali acquisiti in campo. Valutazione sugli interventi più idonei da realizzare per garantire risorse idriche di buona qualità e quantità in questo contesto ambientale.

Da dicembre 2016

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Surgentes onlus, via Irlanda n. 50 Quartu Sant'Elena (Cagliari), 09045

- Tipo di azienda o settore

Organizzazione di cooperazione internazionale senza fini di lucro, apartitica, aconfessionale che persegue finalità di solidarietà sociale

- Tipo di impiego

Volontariato

- Principali mansioni e responsabilità

Progettazione di un sistema di pompaggio alimentato da pannelli fotovoltaici che, in collaborazione con due colleghi, abbiamo montato in campo nel dicembre 2017. Coordinamento di attività di perforazione di un nuovo pozzo, all'interno del quale è stata inserita una pompa ad immersione alimentata dai pannelli fotovoltaici.

Dal 01/03/2015 al 30/03/2015 (TOTALE ORE 75)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

TERGAM Srl, Via Giuseppe Verdi n. 7, Quartu Sant'Elena (Cagliari), 09045

- Tipo di azienda o settore

Geologia Geotecnica e Topografia Studi e Servizi a Quartu Sant' Elena

- Tipo di impiego

Tirocinio curricolare non retribuito

- Principali mansioni e responsabilità

Monitoraggio delle condizioni delle acque circostanti la Sarlux attraverso campionamenti delle acque dei pozzi esterni. Utilizzo di strumenti quali pompa peristaltica, freatometro, bailer, conduttimetro. Compilazione di schede tecniche con le caratteristiche delle acque.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da anno accademico 2015/2016 ad anno accademico 2016/2017

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli studi di Bologna, Facoltà di Scienze, Corso in Geologia e territorio, Curriculum Rischio idrogeologico

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dinamica dei litorali e rischi costieri

Idrologia e rischio idraulico Idrogeologia applicata

Stabilità dei versanti

Esplorazione geofisica del sottosuolo

Rilevamento geologico 2

Telerilevamento e sistemi informativi geografici per l'analisi del territorio

Idrochimica ed inquinanti

Geologia tecnica

Metodi numerici per la geologia

Geologia, geomorfologia ed esplorazione dei corpi planetari Modellazione geologico-Tecnica e idrogeologica

- Qualifica conseguita

Laurea magistrale in Geologia e Territorio voto: 110/110

La tesi, svolta nella zona di Portoscuso, con titolo "Identificazioni delle sorgenti di triclorometano nell'acquifero fessurato vulcanico dell'area di Portoscuso (Sud Sardegna)", mi ha permesso di svolgere numerose attività di campo e di laboratorio, in parte in totale autonomia e in parte in collaborazione con alcuni enti. Primo step del lavoro è stata la campagna piezometrica, con successiva realizzazione della carta piezometrica. Oltre al rilevamento piezometrico è stato svolto anche il campionamento geochimico. Il campionamento è avvenuto in collaborazione con la società Aqa s.r.l. e in contraddittorio Arpa Sardegna.

Da anno accademico 2012/2013 ad anno accademico 2014/2015

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze, Corso di laurea in Scienze Geologiche

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Geologia

Geologia Strutturale

Geomorfologia

Geologia applicata

Rilevamento Geologico

Geofisica Geochimica

- Qualifica conseguita

Laurea triennale in Scienze Geologiche voto: 110/110 e lode

La tesi dal titolo "Caratterizzazione geomeccanica della parete di distacco della frana di Punta Casteddu, Capoterra", ha avuto come obiettivo la caratterizzazione dei fenomeni di dissesto che hanno interessato il versante di Punta Casteddu, situato in un sub-bacino del Rio Masoni Ollastu nel Comune di Capoterra. Il lavoro mi ha permesso di lavorare in campo e di imparare le tecniche di rilevamento delle discontinuità.

Da 2007/2008 a 2011/2012

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo Scientifico "G Brotzu" Quartu Sant'Elena (CA)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Matematica Fisica Chimica
Geografia Astronomica Disegno tecnico
• Qualifica conseguita
Diploma scientifico

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

ESPERIENZA IN SENEGAL CON L'ASSOCIAZIONE SURGENTES ONLUS

L'esperienza di volontariato all'interno dell'associazione Surgentes onlus in alcuni villaggi del Senegal per la realizzazione di un sistema di pompaggio alimentato da pannelli fotovoltaici, è stata molto importante per sviluppare la capacità di lavorare e collaborare all'interno di un team, in un ambiente culturale diverso, in cui la comunicazione e il lavoro di squadra hanno un ruolo fondamentale. La comunicazione è stata molto importante per gli incontri e le riunioni preliminari con la popolazione locale, per comprendere le maggiori problematiche dell'area.

LAVORO DI TESI

Attraverso il lavoro di tesi triennale e magistrale, entrambi parte di progetti più ampi, sono state consolidate le capacità e le competenze relazionali e di lavoro in team.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Programmi utilizzati durante il corso della triennale: Autocad, Gis, Pacchetto office.

Programmi utilizzati durante il corso della magistrale: Corel Draw, Diagrammes, Phreqc, Surfer, Groundwater vistas (Modflow, Modpath, MT3D), Geostudio, Flac, Matlab.

Attrezzatura utilizzata durante il corso della triennale: microscopio ottico, trivella, bailer, freattimetro.

Attrezzatura utilizzata durante il corso della magistrale: spettrometro ottico, spettrometro di massa, cromatografo, analizzatore di TIC e TOC.

Altre strumenti: pompa peristaltica, conduttimetro, martello di Schmidt, bussola, pettine di Barton, stereovisore, GPS, kit ossigeno disciolto, pHmetro, potenziometro di Eh, sonda multiparametrica.

PATENTE O PATENTI Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Partecipazione a Flowpath 2017, 3° National Meeting of the IAH Italian Chapter, Cagliari 14-16 giugno 2017.
- Partecipazione al XV CORSO DI IDROLOGIA ISOTOPICA "Applicazione di tecniche isotopiche allo studio, valutazione e protezione delle risorse idriche" tenuto presso l'Area della Ricerca CNR di Pisa dal 3 al 4 maggio 2017.
- Partecipazione al corso "Indagini scientifiche e ricerca in ambito processuale: dal sopralluogo al laboratorio" Alma Mater Studiorum, Bologna 10 novembre 2016.

Luogo, data e firma

Quartu Sant'Elena 04/12/2022

