FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome/Nome(i)	**BOTTA SERENA**
Cittadinanza	Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Periodo di attività (da-a)	01/11/2020 – in corso
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"** Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma (in cotutela con: CNR IGG Torino e Università degli Studi di Torino-Dipartimento di Chimica)
• Tipo di impiego	**Dottorato di Ricerca**
• Principali mansioni e responsabilità	Titolo del progetto di dottorato: Hazard of Naturally Occurring Asbestos (NOA): from geological investigation of NOA-bearing rocks to their minero-chemical characteristics
• Periodo di attività (da-a)	15/06/2020 – 14/06/2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Chimica** Via Pietro Giuria 7 -10125 - Torino (TO)
• Tipo di impiego	**Analista matrici ambientali**
• Principali mansioni e responsabilità	Caratterizzazione cristallochimica e studio della reattività di superficie di fibre minerali di interesse ambientale e sanitario ai fini di un'accurata analisi del rischio di contaminazione **(analisi amianto)**
• Periodo di attività (da-a)	04/02/2019 – 14/06/2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG)**, Via Valperga Caluso 35 - 10125 Torino (TO)
• Tipo di impiego	**Analista matrici ambientali**
• Principali mansioni e responsabilità	Studio sui depositi a magnesite del Massiccio di Lanzo (Alpi Occidentali): caratterizzazione petrografica, composizionale e geochimica e ricostruzione del contesto genetico regionale
• Periodo di attività (da-a)	24/07/2017 – 04/02/2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Gi-RES S.r.l. (Geological Risk Analysis)** - **CNR spin off company**, Via Gottardo 223 - 10154 Torino (TO)
• Tipo di impiego	**Tecnico ambientale**
• Principali mansioni e responsabilità	Elaborazione relazioni tecniche e analisi petrografica mediante microscopio ottico in luce polarizzata, spettroscopia micro-Raman e microscopia elettronica a scansione (SEM) accoppiata alla spettroscopia in dispersione di energia (EDS). Le analisi petrografiche, **volte all'individuazione e al riconoscimento delle fasi fibrose per la determinazione del rischio amianto**, sono state effettuate su richiesta di: • Spea Engineering Milano (per i progetti: nodo autostradale "Gronda di Genova" e barriere antirumore "Prà-Palmaro")

	• Opera del Duomo di Firenze (analisi petrografica sul materiale lapideo noto come "Verde Prato" da utilizzare per lavori di restauro e manutenzione del battistero di Firenze)
• Periodo di attività (da-a)	11/07/2016 – 31/01/2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Ecotherm SRL** (bonifiche ambientali), Corso Industria 40 – 14010 Dusino San Michele (AT)
• Tipo di impiego	**Tecnico ambientale**
• Principali mansioni e responsabilità	Gestione tecnico-amministrativa di commesse di risanamento ambientale nell'ambito dei contratti ESSO per la bonifica del sottosuolo nell'area del nord Italia. Tra gli incarichi svolti si evidenzia la redazione di documentazione in materia di sicurezza sul lavoro e inerente l'attività di cantiere (in particolare: manuali di sicurezza, POS e piani di monitoraggio) unitamente a mansioni di supporto tecnico sul campo durante le attività di monitoraggio e supervisione prescavi e sondaggi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Periodo di studi (da – a)	A.a. 2012/2013 – a.a. 2014/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Torino Scuola di Scienze della Natura - Dipartimento di Scienze della Terra, Via Valperga Caluso 35
• Qualifica conseguita	**Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate – Curriculum Georisorse e Territorio** Titolo Tesi: "*Studio geologico-petrografico dell'Unità di Rocca Solei, Massiccio Dora-Maira meridionale (Alpi Occidentali)".*
• Data di laurea	16/07/2015
• Voto	**110/110 e Lode**
• ***PREMI E RICONOSCIMENTI***	❖ **"MEDAGLIA D'ARGENTO"** alla miglior Tesi di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate dell'anno accademico 2014/2015 ❖ **PREMIO DI STUDIO INTITOLATO ALLA MEMORIA DEL "PROF. UGO POGNANTE"** Edizione 2016 alla miglior Tesi di Laurea Magistrale sull'orogeno alpino-himalayano
• Periodo di studi (da – a)	A.a. 2009/2010 – a.a. 2011/2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Torino Scuola di Scienze della Natura - Dipartimento di Scienze della Terra, Via Valperga Caluso 35
• Qualifica conseguita	**Laurea Triennale in Scienze Geologiche** Titolo Tesi: "Studio petrografico degli xenoliti inclusi in filoni lamprofirici della Valle Shaksgam (Xinjiang, Cina)".
• Data di laurea	12/12/2012
• Voto	**110/110 e Lode**
• Periodo di studi (da – a)	A.a. 2003/2004 – a.a. 2007/2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico A. Volta, Via Filippo Juvarra 14 - 10122 Torino
• Qualifica conseguita	**Maturità Scientifica**
• Voto	97/100
• ***CORSI DI FORMAZIONE***	❖ 2016 - Formazione OIMS/LPS Interim Training presso Ecotherm SRL ❖ 2016 - Formazione LPS-ESSO per Manager/Supervisori presso MWH SPA ❖ 2016 - Formazione LPS-ESSO per Operatori (formazione standard LPS) presso MWH SPA ❖ 2016 - Formazione Work Permit presso MWH SPA

- 2016 - Formazione Generale Sicurezza conforme all'Art.37 del D.Lgs 81/08 e Accordo Stato-Regioni del 21/12/2011 presso Ecotherm SRL

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E SUMMER SCHOOL

- Congresso congiunto SGI-SIMP, Catania, 12-14 Settembre 2018 (in veste di oratore)
- Congresso SIMP-SGI-SOGEI, Parma, 16-19 Settembre 2019 (poster)
- Docente per la lezione di riconoscimento amianti in microscopia ottica durante l'EMU (European Mineralogical Union) school on mineral fibres – Casale Monferrato (Alessandria, Italy), 9-13 Settembre 2019

COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRA LINGUA **INGLESE**

AUTOVALUTAZIONE

LIVELLO EUROPEO (*)

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	livello intermedio	B2	livello post-intermedio	B2	livello post-intermedio	B1	livello intermedio	B1	livello intermedio

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

COMPETENZE TECNICHE

Padronanza nell'utilizzo dei seguenti strumenti: microscopio ottico in luce polarizzata, spettroscopia micro-Raman, microscopio elettronico a scansione (SEM) accoppiato alla spettroscopia in dispersione di energia (EDS), diffrattometro a raggi X per polveri (XRPD) e strumentazioni per il monitoraggio ambientale quali interface, freatimetro e PID

COMPETENZE INFORMATICHE

Browser Internet, Microsoft Windows, Microsoft Office, Adobe Acrobat, QGIS, CorelDRAW e Canvas