

Rebecca Cavallera

Dott.ssa in Scienze Geologiche

COMPETENZE LINGUISTICHE

Inglese: B2 non certificato

COMPETENZE DIGITALI

- Office: livello intermedio
- Qgis: livello intermedio
- Geosuite AllWork: livello intermedio
- ArcMap: livello intermedio
- Surfer: conoscenze operative
- MATLAB: conoscenze operative

COMPETENZE ANALITICHE

- Microscopia stereoscopica
- Microscopia ottica in luce polarizzata
- Microscopia elettronica con microanalisi chimica a dispersione di energia (SEM-EDS) e dispersione di lunghezze d'onda (SEM-WDS)
- Spettroscopia micro-Raman con produzione ed elaborazione dati
- Analisi ed elaborazione di profili sismici derivanti da sismica a riflessione
- Analisi di meccanismi focali

HOBBIES E INTERESSI

Nel tempo libero mi piace molto praticare sport outdoor quali arrampicata su roccia, corsa e trekking in montagna, sempre in compagnia di amici; mi mantengo attiva praticando anche yoga.

Altre mie passioni sono la lettura, in particolare di romanzi gialli e romanzi di formazione e le serie tv, con le quali colgo l'occasione di migliorare la conoscenza delle lingue guardandole sempre in lingua originale.

Attualmente lavoro come borsista di ricerca presso il DISTAV di Genova. Mi sono recentemente laureata in Scienze Geologiche e vorrei utilizzare le competenze acquisite durante i miei studi in una attività professionale che mi dia la possibilità di ampliare ulteriormente le mie conoscenze scientifiche applicandole a tutte le fasi del processo lavorativo, affrontando nuove sfide che stimolino la mia curiosità.

Le mie principali caratteristiche sono l'attenzione ai dettagli, l'autonomia nei compiti affidatimi riuscendo comunque ad integrarmi nel gruppo di lavoro, un approccio analitico e pragmatico all'analisi dei problemi che devo risolvere.

POSIZIONE ATTUALE

Giugno 2022 – In corso

Borsista di ricerca presso DISTAV per il progetto: "Studio delle relazioni tra sismicità e strutture geologiche sommerse del Mare Ligure"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2019 – Marzo 2022

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Curriculum Dinamica Terrestre e Georisorse – Università di Genova

Tesi di Laurea: "Thermobarometry of granulite-facies rocks (Seve Nappe Complex) by integrating chemical and elastic mineral properties".

110/110 con lode

Durante il mio percorso di studi per il superamento di alcuni esami ho prodotto i seguenti elaborati:

- studio geologico di una frana con produzione di cartografia geomorfologica, sezioni geologiche, progetto di monitoraggio idro-geomorfologico del versante;
- campagna di rilevamento geologico con produzione di cartografia geologica;
- relazione micropaleontologica per la caratterizzazione paleoambientale dell'area di studio;
- relazione tecnica per la caratterizzazione ambientale riguardante inquinamento da PTE;
- varie presentazioni in MS PowerPoint.

Ho inoltre seguito diversi seminari e webinar offerti dal Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (Università di Genova).

Ottobre 2016 – Dicembre 2019

Laurea Triennale in Scienze Geologiche – Università di Genova

Tesi di laurea: "Petrografia e microstruttura degli xenoliti della zona di Mercaderes (Colombia)".

109/110

Durante il mio percorso di studi ho inoltre partecipato ai seguenti laboratori:

- Laboratorio di chimica inorganica
- Laboratorio di microscopia ottica applicato alla mineralogia
- Laboratorio di microscopia ottica applicato alla petrografia
- Laboratorio di geochimica

Settembre 2011 – Giugno 2016

Diploma di Liceo scientifico indirizzo scienze applicate

Liceo Scientifico O. Grassi – Savona – IT

TIROCINI CURRICULARI

Settembre 2021 – Novembre 2021

Ho frequentato un tirocinio curriculare (96 ore) presso il Laboratorio CARG del DISTAV (UniGe). Lo scopo principale era lo studio geologico strutturale delle aree antistanti il porto di Genova e Loano avvalendomi dell'analisi di profili sismici provenienti dalle suddette regioni al fine di produrre una carta delle isopache per ognuna.

Settembre 2019

Ho seguito un tirocinio curriculare (96 ore) presso S.G.L. Srl Servizi Geotecnici Liguri, Vado Ligure. Qui ho appreso l'utilizzo della strumentazione di laboratorio. In particolare, sono stata indirizzata verso l'esecuzione di analisi granulometriche tramite setacciatura e densimetro, limiti di Atterberg, prove di taglio diretto e prove triassiali.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Luglio 2022

Ho partecipato ad una **campagna geofisica in barca** per l'osservazione di rilievi oceanografici nell'area antistante il Porto di Genova a bordo di nave oceanografica.

2020- 2022

Attività di tutorato (Università di Genova – Genova – IT)

Durante questo periodo ho avuto la possibilità di svolgere diverse attività educative, sia didattiche che divulgative. Ho affiancato, nel ruolo di divulgatrice scientifica, una guida turistica durante alcuni tour nella città di Genova. Ho svolto attività di orientamento durante gli open days in università e al Salone dell'Orientamento attraverso stand aperti al pubblico e presentazioni riguardanti il corso di studi. Ho infine partecipato a laboratori didattici ed escursioni presso scuole superiori nell'ambito del progetto PCTO.

CERTIFICATI E CORSI

- Corso di formazione specifica in materia di igiene e sicurezza degli ambienti di lavoro in ambito edilizio della durata di 12 ore organizzato dall'ESSEG, ottobre 2018

18/11/2022

- Corso di formazione generale sulla sicurezza e salute sul lavoro della durata di 4 ore organizzato dall'Università di Genova, novembre 2017

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)