



# MICAELA RAVIOLA

## CURRICULUM VITAE



Data di nascita / 14/12/1997 Età / 26  
 Luogo di nascita / GENOVA (GE)  
 Cittadinanza / Italiana  
 GENOVA (GE)  
 Patente di guida / B  
 ID / 5330357 aggiornato al 04/11/24

[micaelaraviola@gmail.com](mailto:micaelaraviola@gmail.com)

### CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



FRANCESE	A1	-	A1	A1	-
INGLESE BUONA	B2	B2	B2	B2	B2

### COMPETENZE DIGITALI

#### DigComp

Alfabetizzazione su informazioni e dati **Utente autonomo**  
 Comunicazione e collaborazione **Utente autonomo**  
 Creazione di contenuti digitali **Utente autonomo**  
 Sicurezza **Utente autonomo**  
 Risolvere problemi **Utente autonomo**

### PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Sì** / Dottorato di ricerca

SETTORE ECONOMICO: 1. energia, gas, acqua, estrazione mineraria / 2. tutela e salvaguardia dell'ambiente / 3. istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

AREA PROFESSIONALE: 1. qualità, sicurezza, ambiente

PROVINCIA PREFERITA: 1. GENOVA

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE: **Sì, anche con trasferimenti di residenza**

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO: **Sì, anche in paesi extraeuropei**



## ISTRUZIONE

LAUREA MAGISTRALE  
 2020 - 2023  
**TITOLO CERTIFICATO**  
**Università di Genova**

Università degli Studi di GENOVA  
 Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita  
**SCIENZE GEOLOGICHE**

indirizzo: rischi geologici e ambientali  
 LM-74 - Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie geologiche  
 Titolo della tesi: CORREZIONE DEGLI EFFETTI DI INTERFERENTI SULLA MISURA DI ATTIVITA' DI SPECIE ACQUOSE, TRAMITE SENSORI IONO-SELETTIVI E CALCOLI DI SOLUBILITA'-SPECIAZIONE. | Materia: GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA | Relatore: MARINO VETUSCHI ZUCCOLINI

Età al conseguimento del titolo: 26 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni  
 Votazione finale: **110/110 con lode**  
 Data di conseguimento: 14/12/2023

LAUREA  
 2016 - 2021  
**TITOLO CERTIFICATO**  
**Università di Genova**

Università degli Studi di GENOVA  
 Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita  
**SCIENZE GEOLOGICHE**

L-34 - Laurea in Scienze geologiche  
 Titolo della tesi: EVOLUZIONE SPAZIO-TEMPORALE DELLA SEQUENZA SISMICA DELL'APPENNINO CENTRALE DEL 2016-2017 | Materia: GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA | Relatore: SIMONE BARANI

Età al conseguimento del titolo: 23 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni  
 Votazione finale: **110/110 con lode**  
 Data di conseguimento: 10/06/2021



## ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Geologa  
**IREN**  
*Energia, gas, acqua, estrazione mineraria*  
 GENOVA (GE)  
 03/2024 - 09/2024

**Principali attività e responsabilità:** Attività di ricerca relativa al progetto di riuso della risorsa idrica per il mantenimento, miglioramento e protezione acquiferi, in un'ottica di gestione dell'aumento della domanda e dell'incrementata variabilità stagionale della disponibilità della risorsa. Attività di carattere bibliografico associata ad attività pratiche quali sopralluoghi presso gli impianti, dighe e campi pozzi. Redazione di relazioni intermedie per aggiornare l'azienda sull'evoluzione del lavoro di ricerca.

Durata tirocinio: 6 mesi.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Redazione di relazioni intermedie e documentazione scientifica per aggiornare le parti interessate sui progressi del progetto. Questa attività ha rafforzato le mie capacità di comunicazione scientifica e di redazione tecnica. Assunto come: stagista/tirocinante - stage/tirocinio postlaurea | Area aziendale: qualità, sicurezza, ambiente

Rappresentante degli studenti  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA**  
 GENOVA (GE)  
 09/2018 - 12/2023

**Principali attività e responsabilità:** Partecipazione riunioni Consiglio del Corso di Studi. Divulgazione informazioni da e per studenti. Attività di volontariato/associazionismo

## Tirocinio Curriculare - Geologa

**IREN**

Energia, gas, acqua,  
estrazione mineraria  
GENOVA (GE)  
05/2023 - 06/2023

**Principali attività e responsabilità:** Campionamento ed analisi di acque di pozzo e superficiali. Sopralluoghi presso dighe e campi pozzi di pertinenza dell'Azienda. Supporto nella redazione di relazioni geologiche. Attività di ricerca iniziale volte allo sviluppo di un progetto relativo al riuso della risorsa idrica nell'ottica di economia circolare e protezione dell'acquifero.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Utilizzo della strumentazione per campionare ed analizzare le acque in situ.

Conoscenze relative agli acquiferi, agli impianti di trattamento e depurazione delle acque ed al funzionamento della rete distributiva.

Competenze nella valutazione ed interpretazione di dati geo-idrologici con il supporto di software come QGIS.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi

## Tutor d'accoglienza UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

GENOVA (GE)  
09/2019 - 09/2022

**Principali attività e responsabilità:** Attività di orientamento degli studenti delle scuole superiori: realizzazione di presentazioni per Open Day, Open Week e Salone dell'Orientamento.

Attività PLS (Piano Lauree Scientifiche): laboratori e didattica delle Scienze della Terra di base presso scuole superiori con la finalità di avvicinare gli studenti alle lauree scientifiche.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Durante la mia esperienza come Tutor di accoglienza ho acquisito competenze comunicative ed organizzative. In particolare, la creazione e presentazione di materiale per Open Day, Open Week e Salone dell'Orientamento mi ha permesso di perfezionare le abilità comunicative e la capacità di lavorare efficacemente in team.

Le attività didattiche nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) mi hanno consentito di migliorare le capacità comunicative, offrendomi l'opportunità di comprendere meglio le strategie di coinvolgimento degli studenti.

Assunto come: altro - consulenza/collaborazione

## Tirocinio Curriculare COMUNE DI GENOVA - MUSEO DI STORIA NATURALE GIACOMO DORIA

Servizi ricreativi e culturali  
(GE)  
05/2020 - 06/2020

**Principali attività e responsabilità:** Catalogazione di beni museali tramite schede di catalogazione Excel; per la compilazione delle schede sono stati inoltre usati riferimenti bibliografici. Al termine del tirocinio è stata redatta una relazione tecnica sui minerali caratteristici della val Petronio presenti nella collezione Tiragallo del Museo Civico di Storia Naturale G. Doria e quelli del museo mineralogico del DISTAV.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Ho perfezionato le mie competenze e conoscenze nel campo della mineralogia e della catalogazione mineralogica museale, oltre ad aver affinato le capacità di ricerca bibliografica.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |  
Durata in ore: 48

## altre informazioni

Attualmente lavora: Sì

Lavoro durante gli studi: Sì



## ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

### CORSO 2024

#### Corso base online Modellazione idrogeologica con MODFLOW e FREEWAT-Q3

Scuola Superiore Sant'Anna

Corso base di modellazione del flusso delle acque sotterranee utilizzando il codice MODFLOW (USGS) e la piattaforma FREEWAT-Q3.

Durata: 2 giorni

### CORSO MOOC 2024

#### Going Places with Spatial Analysis

ESRI

Corso di ArcGIS

Durata: 3 giorni

### SUMMER SCHOOL 2023

#### 4 a Scuola CAMGEO Campionamento ed Analisi di Matrici Geologiche

Società Geochimica Italiana

Scuola intitolata «Isotopi convenzionali e non convenzionali applicati all'ambiente», dedicata alla geochimica isotopica applicata a tematiche ambientali. Scuola finalizzata alla presentazione e discussione di (1) metodi di campionamento di matrici geologiche, (2) procedure analitiche di terreno e laboratorio, (3) post-processing dei dati di carattere stocastico-cartografico.

La scuola è stata svolta attraverso lezioni teoriche e pratiche con uscite sul terreno volte allo sviluppo di capacità di pianificazione di interventi, sia seguendo la normativa vigente che attraverso l'applicazione di nuove tecniche.

Durata: 4 giorni

## SUMMER SCHOOL 2023

### Sampling and Measuring Techniques of Volcanic Fluids - Science meets Practice

Società Geochimica Italiana

Attività di campionamento ed analisi di fluidi e gas vulcanici sull'isola di Vulcano (Eolie-Italia).

Misurazioni di qualità dell'aria (elementi potenzialmente pericolosi), di flusso, di temperatura del terreno, di emissioni gassose e fumarole; misurazioni multigas. Visita presso stazioni di monitoraggio INGV ed analisi di remote sensing.

Durata: 5 giorni



## COMPETENZE INFORMATICHE

### OFFICE AUTOMATION

**Elaborazione testi:** (Avanzato) | **Fogli elettronici:** (Avanzato) | **Software di presentazione:** (Intermedio) | **Suite da ufficio:** Apache OpenOffice (Avanzato) | **Web Browser:** (Avanzato)

### SOFTWARE APPLICATIVI

**Analisi numerica:** PHREEQC (Intermedio) | **Sistema Informativo Geografico (GIS):** ArcGIS (Base), GRASS GIS (Intermedio), QGIS (Intermedio)

### PROGRAMMAZIONE

**Ambienti di sviluppo integrato (IDE):** Arduino IDE (Base), RStudio (Base) | **Linguaggi di markup:** LaTeX (Intermedio) | **Linguaggi di Programmazione:** C++ (Base), Python (Base)

### GRAFICA E MULTIMEDIA

(Base) | **Editor grafici vettoriali:** Inkscape (Intermedio)



## CONVEGNI E SEMINARI

### CONVEGNO 02/07/2024

**2° Congresso Società Geochimica Italiana - from theoretical to applied geochemistry**, Perugia

Presentazione orale nella sessione di Geochimica Computazionale e Sperimentale (COSP): 'Real time ammonium ion-selective electrode correction through speciation calculation in seawater'.

Ruolo: Presentatrice



## PUBBLICAZIONI

### ABSTRACT/REPLICA/COMMENT 0 2024

**Micaela Raviola, Marino Vetuschi Zuccolini**, Real time ammonium ion-selective electrode correction through speciation calculation in seawater

Rivista: Miscellanea INGV n. 81

Editore: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)  
[doi.org/10.13127/misc/81](https://doi.org/10.13127/misc/81)