

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Martina Cova



 Torino, Italia  
 3920203004  
 martco1997@gmail.com

Sesso Femminile | Data di nascita 16/08/1997 | Nazionalità Italiana

## TITOLO DI STUDIO

Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Laurea Specialistica in Scienze Geologiche Applicate all'Ingegneria e all'Ambiente

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da novembre 2023  
a maggio 2024

**Apprendistato**

Sina S.p.a. Società di ingegneria operante nel settore delle infrastrutture di trasporto e della grande viabilità.  
Corso Svizzera, 185, 10149 Torino, Italia.

## Descrizione attività:

- Redazione di relazioni geologico-geotecniche e sismiche
- Osservazione sondaggio geognostico

Agosto 2023 - Cessato

**Tirocinio**

P.Q.R.S ENGINEERING s.r.l. (Prove qualità ricerche sperimentazioni engineering s.r.l.)  
Strada del Drosso, 112. Torino, Piemonte 10135, Italia.

## Descrizione attività:

**TERRE:**

- Analisi granulometrica per setacciatura
- Indice di appiattimento di un aggregato
- Indice di forma di un aggregato
- Prova dell'equivalente in sabbia

**ACCIAIO:**

- Punzonatura acciaio
- Taglio tondini acciaio
- Prova di trazione e di piegamento a 90°
- Diagramma CARICO-ALLUNGAMENTO relativo alla prova di trazione

**CALCESTRUZZO FRESCO:**

- Confezionamento di provini cubici o cilindrici

Da novembre 2022  
a maggio 2023

**Stagista**

Studio Geologia Fabrizio Burzio  
Via Jacopo Arpino 29 Poirino, Piemonte, Italia.

Durante lo stage ho seguito cantieri dove sono state effettuate delle prove in situ quali:

- Prove penetrometriche dinamiche
- Indagini sismiche effettuate attraverso la M.A.S.W
- Prove infiltrometriche
- Sismica passiva HVSR
- Sismica a rifrazione
- Geoelettrica
- Carotaggi
- Prove SPT

Nell'attività in studio ho assistito alla realizzazione di:

- Relazioni geologiche
- Progettazione di pozzi
- Analisi sulla stabilità dei pendii

settembre 2022

**Congresso SGI & SIMP 2022, Torino** - "Studio di laboratorio ed osservazioni microstrutturali dello stato di microfratturazione in basalti dell'edificio vulcanico di Stromboli"

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da ottobre 2019 ad aprile 2022

### Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate all'Ingegneria e all'Ambiente con voto finale di 110 e Lode /110

Dipartimento di Scienze della Terra, Torino

- GEOFISICA APPLICATA
- GEOLOGIA AMBIENTALE
- GEOLOGIA REGIONALE
- GEOLOGIA STRUTTURALE APPLICATA
- GEOMORFOLOGIA APPLICATA E CARTOGRAFIA GEOTEMATICA
- GEORISORSE
- IDROGEOLOGIA APPLICATA
- INDAGINI MINERALOGICHE APPLICATE ALL'AMBIENTE
- METAMORFISMO
- MICROTETTONICA CON LABORATORIO
- OPERE GEOTECNICHE
- PETROGENESI
- RILEVAMENTO DEI SEDIMENTI QUATERNARI
- RISCHIO SISMICO E VULCANICO

### BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA' DI TIROCINIO

- Ricostruzione della serie temporale della massa di SO<sub>2</sub> emessa dai vulcani del Perù.

### ATTIVITA' DI TERRENO

- Rilevamento geologico effettuato presso la Valle di Susa.

### TITOLO TESI LAUREA MAGISTRALE

- Studio di laboratorio ed osservazioni microstrutturali dello stato di microfratturazione in basalti dell'edificio vulcanico di Stromboli.

Da ottobre 2017 ad ottobre 2019

### Laurea Triennale in Scienze Geologiche con voto finale di 108/110

Dipartimento di Scienze della Terra, Torino

- CHIMICA
- FISICA
- FISICA TERRESTRE
- GEOCHIMICA
- GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
- GEOLOGIA AMBIENTALE

- GEOLOGIA APPLICATA E PRINCIPI DI GEOTECNICA
- GEOLOGIA CON LABORATORIO
- GEOLOGIA DEL QUATERNARIO
- GEOLOGIA DEL SEDIMENTARIO
- IDROGEOLOGIA
- INFORMATICA E GIS
- LINGUA INGLESE
- MATEMATICA
- MINERALOGIA CON LABORATORIO
- OROGENESI
- PALEONTOLOGIA
- PETROGRAFIA CON LABORATORIO
- RILEVAMENTO GEOLOGICO I
- RILEVAMENTO GEOLOGICO II
- TETTONICA E GEOLOGIA REGIONALE
- VULCANOLOGIA ED ELEMENTI DI GEOTERMIA

### BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA' DI TIROCINIO

- Raccolta dati sull'emissioni di gas del Piton de la Fournaise.

### ATTIVITA' DI TERRENO

- Rilevamento geologico effettuato presso la località di Costacciaro.

### TITOLO TESI LAUREA TRIENNALE

- Studio sulle emissioni di SO<sub>2</sub> del vulcano Piton de la Fournaise rilevate dal sensore OMI (Ozone Monitoring Instrument).

Da settembre 2012 a luglio 2017

### Diploma Liceo Scientifico Scienze Applicate con voto finale di 71/100

Liceo scientifico Giordano Bruno, Torino

- SCIENZE DELLA TERRA
- FISICA
- FILOSOFIA
- DISEGNO E STORIA DELL'ARTE
- BIOLOGIA

### ATTIVITA' DI LABORATORIO

- Laboratorio astronomico

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

|          | COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|          | Ascolto     | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| Inglese  | A2          | A2      | A2          | A2               | A2                 |
| Francese | A1          | A1      | A1          | A1               | A1                 |

Competenze comunicative

- Possiedo buone competenze comunicative
- Buone capacità di ascolto e di confronto

## Competenze organizzative e gestionali

- Autonomia operativa
- Capacità di gestione del tempo
- Capacità organizzative e di pianificazione
- Pensiero analitico e capacità di risolvere i problemi

## Competenze informatiche

- Buona competenza degli strumenti Microsoft Office e Word
- Elementi di base di Photoshop
- Panorama Maker 3.0
- Image Composite Editor
- Punditlink, Matlab
- Zond
- Swan
- Revs2d
- Pacchetto Office
- CAD
- programma GIS open source
- Dynamic Probing (GeoStru)
- Easy Masw (GeoStru)
- Easy Refract (GeoStru)
- Loadcap (GeoStru)
- Stratigrapher (GeoStru)
- Slope (GeoStru)
- Wells TA (GeoStru)
- RSL III (GeoStru)
- DoReMi (Sara electronic instruments Srl)
- GeoExplorer (Sara electronic instruments Srl)
- Smart Tomo (GeoStudi Astier Srl)
- HydroPump (software open source per le prove di portata)
- Spettri Win (IngegneriaSoft.com)

## Patente di guida

Patente B

## Abilitazione

Esame di stato per Geologo sezione A

## ULTERIORI INFORMAZIONI

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| Publicazioni                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Disponibilità lavorativa part time/full time</li><li>• Disponibilità lavorativa nel week end e festivi</li></ul>       |   |
| Presentazioni                |  |   |
| Progetti                     |  |   |
| Conferenze                   |  |   |
| Seminari                     |  |   |
| Appartenenza ad associazioni |  |   |
| Referenze                    |  |   |
| Menzioni                     |  |   |
| Corsi                        |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b><u>Competenze Trasversali in Edilizia:</u></b><ul style="list-style-type: none"><li>➤ Modulo 1: Modello organizzativo aziendale</li><li>➤ Modulo 2: Disciplina del lavoro</li><li>➤ Modulo 3: Sicurezza nell'ambiente di lavoro</li><li>➤ Modulo 4: Comunicazione</li><li>➤ Modulo 5: Qualità correlato ai processi organizzativi aziendali</li></ul></li><li>• <b><u>La scuola di perfezionamento ASTM per l'ingegneria delle costruzioni:</u></b><ul style="list-style-type: none"><li>➤ Linee guida sui ponti e visita tecnica</li><li>➤ Opere in sottterraneo: lo scavo meccanizzato, Utilizzo BIM per la gestione dei cantieri.</li></ul></li></ul> |
| Certificazioni               |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Attestato AIFOS di formazione e frequenza: FORMAZIONE GENERALE DEI LAVORATORI</li><li>• Attestato ITALIACONSULENZE &amp; FORMAZIONE: Formazione specifica dei lavoratori alto rischio</li></ul>   |
| Dati personali               | Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". |   |

Data

10/05/2024