



## Nicolò Carfagna

**Indirizzo:** Via Paolo Mascagni 7, 53100, Siena, Italia

**Indirizzo e-mail:** [ncarfagna@outlook.it](mailto:ncarfagna@outlook.it)

**Numero di telefono:** (+39) 3318334716 **Skype:** ncarfagna@outlook.it

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/nicolò-carfagna-533770194/>

**Sesso:** Maschile **Data di nascita:** 10/09/1994 **Nazionalità:** Italiana

### PRESENTAZIONE

Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche conseguita cum laude e specializzazione in Geoscienze e Geologia Applicata nell'ambito dei fenomeni geofisici, con particolare riferimento a quelli sismologici. Fortemente desideroso di accrescere la mia preparazione in ambito geologico, allargando conoscenze e competenze tecniche, e confrontarmi anche in settori direttamente connessi al campo delle scienze della terra, quali ingegneria e ambiente.

Grazie alle mie esperienze, sia formative che personali, ho sviluppato ottime doti organizzative e buone capacità di adattamento a contesti differenti. Autonomo, preciso e orientato verso l'obiettivo nel lavoro individuale, ma naturalmente predisposto per il lavoro di gruppo, specialmente laddove confronto e partecipazione permettono il raggiungimento del miglior risultato possibile.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

[ 04/2022 – attuale ] **Borsa di Ricerca**

#### *Università degli Studi di Siena*

**Città:** Siena

**Paese:** Italia

**Principali attività e responsabilità:**

Miglioramento delle conoscenze sul comportamento sismico delle successioni geologiche presenti nelle località ISTAT della Regione Umbria

[ 06/2021 – 01/2022 ] **Geologo Operativo**

#### *Socotec Italia S.R.L.*

**Città:** Firenze

**Paese:** Italia

**Principali attività e responsabilità:**

Geologo operativo sul campo con mansioni di:

- Gestione e svolgimento di prove tecniche e interventi su rilevati stradali, viadotti e gallerie;
- Prove di Laboratorio e analisi di strutture, come viadotti e gallerie (Carotaggi su Calcestruzzo, Prelievo e Analisi di armature, SONREB, prove di durezza)
- Prove di Laboratorio e in sito su rilevati stradali (prove su piastra di tipo statico e dinamico, densità in sito e carotaggi su asfalto)

- Prove di Laboratorio in sito su materiali e componenti stradali (prelievo e preparazione di campioni di terre, misti cementati, basi rigenerate, prove di capacità drenante, prove di pull-out e pull-off su barriere e altri elementi strutturali stradali e autostradali, prove su calcestruzzo fresco)

Ho seguito inoltre numerose fasi di lavorazione per conto di ANAS nella Regione Toscana in diversi tratti stradali (ss715, ss 674, ss3bis, RA3...) durante i lavori di stabilizzazione e rifacimento del manto stradale

[ 07/2020 – 10/2020 ] **Lavoratore autonomo**

***Università degli Studi di Siena***

**Città:** Siena **Paese:**

Italia

**Principali attività e responsabilità:**

Progetto di ricerca per la gestione di dati spaziali di tipo geologici, geofisici e geomorfologici per la costruzione di modelli finalizzati alla definizione di una Carta di Pericolosità Sismica locale su scala nazionale

[ 06/2019 – 09/2019 ] **Tirocinio curriculare**

***Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (OGS)***

**Città:** Trieste

**Paese:** Italia

**Principali attività e responsabilità:**

- Utilizzo di codici di calcolo per la simultanea localizzazione di eventi sismici ed ottimizzazione di modelli di velocità 1-D della crosta
- Utilizzo di Sistema Operativo Linux e di Linguaggio di Programmazione Fortran per la creazione di programmi utili alla localizzazione

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

[ 10/2017 – 06/2020 ] **Laurea Magistrale in Geoscienze e Geologia Applicata**

***Università degli Studi di Siena***

**Indirizzo:** Siena, Italia

**Voto finale:** 110/110L

**Tesi:** Ottimizzazione di un modello di velocità 1-D per la localizzazione di eventi sismici nel settore italiano nord-orientale

[ 10/2013 – 07/2017 ] **Laurea Triennale in Scienze Geologiche**

***Università degli Studi 'G. D'Annunzio' Chieti-Pescara***

**Indirizzo:** Chieti, Italia

**Voto finale:** 110/110L

**Tesi:** Multiplette sismiche: il caso della sequenza sismica di Amatrice Norcia 2016/2017

[ 06/2012 – 07/2012 ] **Tirocinio Formativo**

***Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale Marche (ARPAM)***

**Indirizzo:** Senigallia , Italia

**Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.:**

Tirocinio svolto all'interno dei Laboratori prestabiliti all'analisi dei campioni d'acqua per la determinazione dei principali parametri chimico-fisici per la valutazione della qualità degli stessi

[ 09/2008 – 06/2013 ] **Diploma di Tecnico Chimico e Biologico**

***Istituto Professionale IPSIA 'B. Padovano'***

**Indirizzo:** Senigallia , Italia

**Campi di studio:** Percorso scolastico improntato principalmente alla chimica organica, chimica analitica e microbiologia **Voto finale:** 100/100

## COMPETENZE DIGITALI

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint) | Posta elettronica | Social Network

## ABILITÀ E COMPETENZE

---

### Competenze tecniche

Competenze nell'utilizzo di Sistemi Informativi Geografici (GIS) per la gestione di dati di tipo territoriale e per la realizzazione di carte tematiche in campo geologico e idrogeologico

- Nozioni base di Linguaggio di Programmazione Fortran, utile alla creazione di numerosi codici di calcolo
- Nozioni base di Linguaggio Tecnico Matlab
- Attestato di frequenza - Corso introduttivo al Linguaggio di Programmazione Python, Università degli Studi di Siena
- Nozioni base nell'utilizzo della piattaforma WordPress per la gestione e l'aggiornamento di siti web.

### Competenze personali

Nel percorso di studi sia triennale che magistrale ho svolto essenzialmente esami nell'ambito applicato, con riferimento a temi geochimici, geofisici e idrogeologici. In materia geochimica ho appreso contenuti relativi ai metodi di analisi dei suoli e delle acque, con riferimento ai metodi di campionatura ed analisi dei principali parametri chimico-fisici. In campo geofisico ho appreso le basi per l'utilizzo delle principali tecniche per l'esplorazione del sottosuolo (sismica a rifrazione, geoelettrica, magnetometria, gravimetria) con particolare riferimento alla determinazione di corpi sepolti e corpi idrici profondi.

In materia di idrogeologia ho sostenuto prove grafiche per la determinazione della profondità della falda e per il calcolo dei flussi sotterranei, con inoltre prove pratiche sul campo tramite installazione di piezometri. Particolare attenzione durante gli studi è stata dedicata anche al calcolo geotecnico (consolidamento, cedimenti, calcoli sulle fondazioni) e ad aspetti ed interventi in campo geomorfologico (ad es. situazioni di rischio gravitativo in contesti di frana)

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: italiano Altre

lingue:

**inglese**

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2 PRODUZIONE ORALE B2

INTERAZIONE ORALE B2 **spagnolo** ASCOLTO A2 LETTURA A2

SCRITTURA A2 PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

## PATENTE DI GUIDA

---

Automobile: B

2012 – 2023

## ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

---

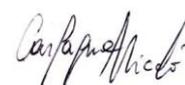
### Geologia senza frontiere ETS

Da Giugno 2020 sono socio dell'Associazione Geologia Senza Frontiera (GSF), ONLUS che opera principalmente nel campo della cooperazione sia in Italia che all'estero.

L'obiettivo è quello di utilizzare conoscenze e competenze acquisite in campo geologico, naturale ed ambientale per progetti e iniziative inerenti principalmente la gestione della risorsa idrica ed i rischi connessi al territorio a favore delle comunità dei paesi più poveri al mondo.

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*



Nicolò Carfagna