



# Matteo Alberghini

---

## • ESPERIENZA LAVORATIVA

---

09/01/2023 – 09/06/2023 Bologna, Italia

**TIROCINANTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA DG CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE**

---

- Consultazione, creazione e caricamento dati in banche dati online
- Analisi degli archivi dell'Area Geologia, suoli e sismica con riferimento alle segnalazioni dei "Fenomeni geologici particolari"
- Definizione per ciascuna segnalazione del contesto geologico di sottosuolo di sito
- Formulazione di ipotesi sulle possibili cause di innesco del fenomeno geologico particolare

01/07/2021 – 30/09/2021 Ferrara, Italia

**TIROCINANTE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA**

---

Attività di laboratorio: preparazione campioni, svolgimento delle analisi (tramite Kjeldahl, IC, EA-IRMS) e interpretazione dei risultati

27/08/2018 – 16/09/2018 Ferrara, Italia

**STAGISTA PATFRUT**

---

Affiancamento tecnico agrario nelle aziende

07/05/2018 – 03/06/2018 Ferrara, Italia

**STAGISTA PATFRUT**

---

Affiancamento tecnico agrario nelle aziende

10/04/2017 – 07/05/2017 Ferrara, Italia

**STAGISTA PATFRUT**

---

Affiancamento tecnico agrario nelle aziende

## • ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

01/09/2022 – ATTUALE Ferrara, Italia

**ATTUALMENTE ISCRITTO AL SECONDO ANNO DELLA LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO** Università degli studi di Ferrara

---

Sito Internet <https://corsi.unife.it/lm-geologia> | Campo di studio Scienze della Terra

01/09/2019 – 15/07/2022 Ferrara, Italia

**LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE GEOLOGICHE (L-34)** Università degli studi di Ferrara

---

Durante la laurea triennale, e in particolare durante l'attività di tirocinio e tesi mi è stato possibile approfondire le tematiche legate all'impiego di geomateriali (zeoliti) in ambito agronomico e zootecnico per cercare di mitigare l'impatto delle eccessive quantità di azoto che vengono applicate e rilasciate dall'attività tali settori. Durante la tesi e il tirocinio ho svolto attività di campionamento di suoli, acque e reflui zootecnici e le relative analisi in laboratorio. Questo mi ha permesso di acquisire dimistichezza con le procedure che vengono seguite per la preparazione dei campioni e con gli strumenti di analisi che sono presenti nel laboratorio dell'università, in particolare: EA-IRMS, IC, pH-metro, metodo kjeldahl, conduttimetro.

Sito Internet <https://corsi.unife.it/geologia> | Campo di studio Scienze della Terra | Voto finale 110/110 con lode |

Tesi Fertilità e dinamiche dell'azoto di un suolo sabbioso trattato con sostanza organica e zeoliti naturali

Ho acquisito conoscenze e competenze riguardanti il settore agricolo in generale, comprese nozioni di economia, zootecnica e gestione dell'ambiente e del territorio.

**Sito Internet** <https://www.verganinavarra.edu.it/> | **Campo di studio** Coltivazione agricola e produzione zootecnica |

**Voto finale** 100/100

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

## COMPETENZE DIGITALI

Buon livello nell'utilizzo del software Qgis | Utilizzo di base del software Arcgis | Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint) | Conoscenze di base del software R | Buon utilizzo dei Social Network | utilizzo del browser

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

### CONFERENZE E SEMINARI

19/09/2022 - 21/09/2022 - Torino

**International Conference : Geosciences for a Sustainable Future. Congresso congiunto SIMP-SGI**

Presentazione del poster: N dynamics in a sandy soil amended with natural chabazite zeolite tuff and fertilized with different N sources. <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2022.02>.

18/04/2018 - 21/04/2018 - Lonigo (Vicenza)

**GARA NAZIONALE Istituti tecnici agrari**

### COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

**Competenze comunicative** Ho buone capacità di lavoro in team, sperimentate durante le mie esperienze lavorative (ascolto, mediazione, disponibilità). Ritengo di essere una persona aperta e desiderosa di imparare e perfezionarsi sia attraverso formazione specifica che con l'esperienza.

**Competenze professionali** Durante la mia carriera scolastica e universitaria ho acquisito numerose nozioni riguardanti il settore agricolo, zootecnico, ambientale e delle scienze della terra (Geotecnica, Idrogeologia, Geofisica, Stratigrafia, Paleontologia, Sedimentologia, Petrografia, Mineralogia, Geologia Strutturale, Geochimica ambientale). Durante il percorso della laurea triennale ho acquisito esperienza nel campionamento e nello svolgimento di diverse analisi chimiche (metodo Kjeldahl, cromatografia ionica, analisi elementari ed isotopiche, analisi elementi maggiori, in traccia e metalli (analisi ICP-MS)) di diverse matrici ambientali, in particolare acque di falda, suoli, piante (in particolare foglie), reflui zootecnici e digestati. Inoltre ho acquisito nuove conoscenze e competenze per quanto riguarda l'impiego delle zeoliti nel settore agricolo e zootecnico per aumentare la sostenibilità ambientale e ridurre le perdite ed emissioni di azoto. L'attività di tirocinio svolta presso la Regione Emilia-Romagna mi ha permesso di acquisire nuove competenze e conoscenze riguardanti i "Fenomeni geologici particolari" e come creare, consultare e caricare dati in banche dati online, in particolare relativi a prove geotecniche (sondaggi a carotaggio continuo e distruttivi). Durante la laurea triennale ho partecipato inoltre a un congresso internazionale (SGI-SIMP) durante il quale ho presentato un poster e che mi ha permesso di interagire con scienziati provenienti da tutto il mondo.

## PROFILO SCIENTIFICO

### Abstracts in conferenze

---

1. Ferretti G., Medoro V., **Alberghini M.\***, Galamini G., Faccini B., Coltorti M. 2022 N dynamics in a sandy soil amended with natural chabazite zeolite tuff and fertilized with different N sources. Geoscience for a sustainable future. Congresso SIMP-SGI. Torino 19-21 Settembre 2022. Pp 993. <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2022.02>

### Articoli scientifici in riviste internazionali

---

1. Ferretti G., **Alberghini M.**, Galamini G., Medoro V., Faccini B., Balzan S., Coltorti M. 2023 Evaluation of the combined effects of different N sources and the use of chabazite zeolite tuff on N dynamics in an acidic sandy-loam soil. Soil use and management. **Articolo attualmente under review.**
- 

*Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara*

