

ALESSIO MAININI

CURRICULUM VITAE



Data di nascita / 20/02/1999 Età / 25
Luogo di nascita / REGGIO NELL'EMILIA (RE)
Cittadinanza / Italiana
VIA CORTE DELLE QUERCE 1, 42011
BAGNOLO IN PIANO (RE)
VIA CORTE DELLE QUERCE 1, 42011
BAGNOLO IN PIANO (RE)
Patente di guida / B / Automunito
ID/5313475 aggiornato al 13/12/24

✉ alessio.mainini1999@gmail.com
☎ +39 3421395444

CONOSCENZE LINGUISTICHE



FRANCESE LIMITATA	A2	A1	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 base**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Sì** /
Laurea magistrale

SETTORE ECONOMICO: **1.** energia, gas, acqua, estrazione mineraria / **2.** tutela e salvaguardia dell'ambiente / **3.** infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia

AREA PROFESSIONALE: **1.** qualità, sicurezza, ambiente / **2.** organizzazione, pianificazione e controllo / **3.** engineering e progettazione

PROVINCIA PREFERITA: **1. REGGIO EMILIA** / **2. MODENA**

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:
Sì, in numero limitato

Obiettivo Professionale

Ricerca e sviluppo di soluzioni idrogeologiche per la gestione delle acque e la mitigazione di rischi legati al cambiamento climatico



ISTRUZIONE

LAUREA MAGISTRALE
2021 - 2023
TITOLO CERTIFICATO



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA
Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
Geoscienze, georischi e georisorse

indirizzo: sistema terra e georisorse

LM-74 - Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie geologiche

Titolo della tesi: Studio dell'intervallo pelitico di Visignano-Prati Piani-Frassineta (Formazione Marnoso-arenacea, Miocene medio, Appennino tosco-romagnolo) | Materia: TETTONICA GLOBALE E BACINI SEDIMENTARI | Relatore: CONTI STEFANO | Parole chiave: F. Marnoso-arenacea Miocene Intervalli pelitici Evoluzione Cold seeps

Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 14/12/2023

LAUREA
2018 - 2021
TITOLO CERTIFICATO



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA
Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
SCIENZE GEOLOGICHE

L-34 - Laurea in Scienze geologiche

Titolo della tesi: Possibile utilizzo di prove sismiche tipo HVSR e MASW per scopi stratigrafici in successioni alluvionali. Risultati preliminari dalla bassa pianura modenese e mantovana. | Materia: RILEVAMENTO GEOLOGICO | Relatore: BRUNO LUIGI | Parole chiave: HVSR-MASW Variazioni di Vs depositi alluvionali Limiti di subsintemi Pianura Padana

Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 16/09/2021

MATURITÀ TECNICA
CORREGGIO
2018

Istruzione tecnica, settore Tecnologico, indirizzo Costruzione, ambiente e territorio, articolazione Costruzione, ambiente e territorio

I.T.S. Einaudi, CORREGGIO (RE)

Voto Diploma: **94/100**

Tipo Diploma: diploma italiano

Tipo Scuola: statale



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Studente di dottorato
UNIMORE

*Energia, gas, acqua,
estrazione mineraria*
MODENA (MO)
11/2024 - OGGI

assegnista di ricerca
UNIMORE

Principali attività e responsabilità: Ricerca e sviluppo di siti potenziali per la ricarica artificiale della falda (Managed Aquifer Recharge) in Emilia Romagna.

Principali attività e responsabilità: Attività di ricerca in campo idrogeologico

Energia, gas, acqua,
estrazione mineraria
MODENA (MO)
07/2024 - 10/2024

tecnico di museo
MUSEI CIVICI DI IMOLA
Istruzione, formazione,
ricerca e sviluppo
IMOLA (BO)
04/2023 - 09/2023

Addetto al software GIS,
operatore di strumenti e
macchinari per indagini
geotecniche
GEOSISM
BIBBIANO (RE)
01/2021 - 03/2021

altre informazioni

Principali attività e responsabilità: Valorizzazione del materiale di interesse geologico custodito in museo tramite studio e catalogazione. Ricerca, studio e consegna di materiale divulgativo riguardante la geologia dell'area di Palazzuolo sul Senio.
Competenze e obiettivi raggiunti: Gestione di campioni e documenti all'interno di un museo.
Catalogazione dei campioni
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |
Durata in ore: 200

Principali attività e responsabilità: Utilizzo del GIS per la geolocalizzazione delle prove geotecniche
Georeferenziazione delle prove eseguite in passato
Operatore di macchinari per indagini geotecniche.
Competenze e obiettivi raggiunti: Competenze nell'utilizzo dei seguenti macchinari/strumenti;
Penetratore statico dinamico TG 63-100 PAGANI
Tromino Zero Micromed
Sismografo MAE modello A6000SE
Organizzazione e progettazione di un'indagine geologica
Elaborazione dei dati tramite software della GEOSTRU
Migliori competenze nell'utilizzo del software GIS
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi

Attualmente lavora: Sì
Attività di volontariato: Sì
Lavoro durante gli studi: Sì



CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese Certificate of English, St. Peter's School of English, Canterbury, Kent, England, Mar 2017 , **Livello europeo B1**



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

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

SOFTWARE APPLICATIVI

Sistema Informativo Geografico (GIS): QGIS (Avanzato)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: (Base) | **Sistemi Operativi:** (Intermedio)

GESTIONE DATI

Sistemi di gestione di database (DBMS): (Avanzato)

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Base) | **Editor grafici raster:** Autodesk SketchBook Pro (Avanzato)

CERTIFICAZIONI ICT

Corso di autocad 3D ITS Luigi Einaudi, 10/03/2016
Corso BIM su applicativo Autodesk Revit 2015 ITS Luigi Einaudi, 10/05/2018
Fondamenti di informatica Università degli studi di Genova, 28/10/2018



TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

ESAME DI STATO
25/07/2024

Esame di stato per l'esercizio della professione di Geologo, SEZIONE A
Provincia di PARMA



CONVEGNI E SEMINARI

CONVEGNO
01/12/2024

Water Knowledge Europe 2024, Water Europe, Blue Point, Brussel
watereurope.eu/event/water-knowledge-europe-20...

CONVEGNO
03/09/2024

Geology for a sustainable management of our Planet, Congresso congiunto SGI-SIMP, Bari
Oral session: Alternative origin for the middle Miocene mass transport deposits of the Marnoso Arenacea Formation, Mainini A., Conti S., Serventi P. S-38.
Poster session: River Magra aquifer system groundwater flow model, for correct water management in the perspective of climate change (Liguria Region, Italy). Mainini A., Sabattini M., Critelli V., Arosio D., Brozzo G., Panzani A., Droghieri E., Righetti S. & Ronchetti F. S-43.



PUBBLICAZIONI

ABSTRACT/REPLICA/COMMENT
0
2024

Mainini A., Conti S., Serventi P., Alternative origin for the middle Miocene mass transport deposits of the Marnoso Arenacea Formation
Editore: Congresso congiunto SGI-SIMP dal titolo "Geology for a sustainable management of our Planet"

ABSTRACT/REPLICA/COMMENT
0
2024

Mainini A., Sabattini M., Critelli V., Arosio D., Brozzo G., Panzani A., Droghieri E., Righetti S. & Ronchetti F., River Magra aquifer system groundwater flow model, for correct water management in the perspective of climate change (Liguria Region, Italy).
Editore: Congresso congiunto SGI-SIMP dal titolo "Geology for a sustainable management of our Planet"

ABSTRACT/REPLICA/COMMENT
0
2024

Rinaldi N., Marengi L., Mittemperger S., Brozzo G., Longoni L., Papini M., Sabattini M., Mainini A. & Ronchetti F., New groundwater chemistry and isotope evidence on the La Spezia karst aquifer (western promontory, Gulf of La Spezia).
Editore: River Magra aquifer system groundwater flow model, for correct water management in the perspective of climate change (Li

ABSTRACT/REPLICA/COMMENT
0
2024

Marco Sabattini, Francesco Ronchetti, Diego Arosio, Alessio Mainini, Gianpiero Brozzo, and Andrea Panzani, 2024, Monitoring of the spatial and temporal evolution of marine intrusion in the estuary area of the river Magra and estimation of its effects on the groundwater.
Editore: Copernicus Meetings
Abstract presentato durante l'assemblea generale 2024 European Geosciences Union (EGU) presso l'Austria Center Vienna (ACV)

TESI DI LAUREA
2024

Autore: Mainini Alessio, Relatore prof. Conti Stefano, Correlatore Dott. Serventi Paolo., STUDIO DELL'INTERVALLO PELITICO D VISIGNANO-PRATI PIANI-FRASSINETA (Formazione Marnoso-arenacea, Miocene medio, Appennino toscano-romagnolo)".
Relatore prof. Conti Stefano, Correlatore Dott. Serventi Paolo.
Istituzione: Laurea magistrale in Geoscienze, Georischi e Georisorse - Curr. A, DSCG, UUNIMORE
Lo studio dell'Intervallo pelitico di Visignano-Frassineta (Appennino settentrionale, Toscana) ha previsto l'acquisizione di dati mediante una serie di campagne di rilevamento sul terreno, indirizzate principalmente alla comprensione dei rapporti stratigrafici tra i corpi geologici che compongono la successione sedimentaria. I dati raccolti in questo lavoro di tesi hanno permesso di elaborare un modello evolutivo per l'intervallo pelitico di Visignano-Frassineta (Serravalliano Superiore).



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Nel tempo libero ho frequentato diversi corsi legati al teatro e all'esposizione in pubblico. Dal 2016 partecipo a spettacoli a tema rievocativo con l'associazione Giovanni Paolo II (Bagnolo in Piano). Dal 2016 al 2021 ho partecipato ad un corso di teatro professionalizzante con Antonietta Centoducati e Gianni Binelli (Reggio Emilia). Dal 2022 lavoro come regista in collaborazione con la parrocchia di Rovereto sulla Secchia.