

CURRICULUM



VITAE

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

(allegare copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)

Il/La sottoscritto/a Ghiotto Matthias nato a [REDACTED]

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

**dichiara
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

GHIOTTO MATTHIAS

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Settore

Dal 1° gennaio 2022 – in corso

Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra, Via G. La Pira, 4 Firenze 50121

Scienze della Terra

Dottorato di Ricerca

"I depositi salini del Messiniano come possibile risorsa di elementi in traccia: prospettive di utilizzo in ambito farmaceutico e industriale"

Tutor accademico:

Prof. Claudio Natali (UNIFI – DST)

Studio geochimico di campioni salini e argillitici provenienti dai depositi evaporitici del Messiniano della Sicilia

Sviluppo di un nuovo metodo di separazione elementare tramite cromatografia ionica finalizzato all'eluizione differenziata di elementi in traccia d'interesse dagli elementi costituenti matrici saline

Apprendimento avanzato del funzionamento della strumentazione ICP-MS

Dal 1° novembre 2021 al 31 dicembre 2021

Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra, Via G. La Pira, 4 Firenze 50121

Responsabile Scientifico:

Prof. Simone Tommasini (UNIFI – DST)

Scienze della Terra

• Tipo di impiego	Assegno di Ricerca “Studio sulla tracciabilità geografica dell'olio extra vergine di oliva nella regione Toscana” Analisi dei rapporti isotopici dello stronzio sui vari prodotti della filiera dell'olio extra vergine di oliva (frazione biodisponibile del suolo, olive, olio) per verificarne la potenziale tracciabilità geografica del prodotto finale (olio) utilizzando le diverse composizioni isotopiche dello stronzio nei substrati geologici Applicazioni di procedure di preparazione e purificazione dei campioni in laboratorio di chimica fine Determinazione dei rapporti isotopici di Sr su campioni tramite Spettrometria di Massa a Ionizzazione Termica (TIMS)
• Principali mansioni e responsabilità	
• Date	15 aprile 2021 al 14 ottobre 2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra, Via G. La Pira, 4 Firenze 50121 Responsabile Scientifico: Prof. Riccardo Avanzinelli (UNIFI – DST)
• Settore	Scienze della Terra
• Tipo di impiego	Borsa di Ricerca “Caratterizzazione petrologica e ricostruzione delle condizioni termo barometriche del complesso igneo alcalino di Lar (SE Iran)”
• Principali mansioni e responsabilità	Apprendimento del funzionamento, dell'utilizzo della Microsonda Elettronica (EMPA) e del conseguente trattamento e sviluppo dei dati per lo studio di specifiche fasi minerali in rocce magmatiche, al fine di stabilirne le condizioni termo-barometriche di messa in posto.
• Date	Dal 21 settembre 2020 al 30 ottobre 2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra, Laboratori “Filippo Olmi, Via G. Capponi, 3r Firenze 50121
• Settore	Scienze della Terra
• Tipo di impiego	Tirocinio Apprendimento del funzionamento di strumentazione ICP-MS per la misura delle concentrazioni degli elementi in traccia su diverse matrici e delle procedure di preparazione dei campioni.
• Principali mansioni e responsabilità	Apprendimento delle procedure di preparazione e purificazione dei campioni in laboratorio di chimica fine e di misura dei rapporti isotopici di Sr, Nd e Pb su campioni di roccia tramite TIMS. Preparazione campione e purificazione elementi di interesse tramite attacco acido e cromatografia ionica. Procedure di caricamento del campione su filamenti di Renio. Determinazione dei rapporti isotopici di Sr-Nd-Pb tramite Spettrometria di Massa a Ionizzazione Termica (TIMS)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date	Dal settembre 2018 al 12 febbraio 2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra, Curriculum Vulcanologia, Geotermia e Georisorse
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Dinamica dei sistemi eruttivi e del rischio correlato, studio dell'evoluzione dei magmi, riconoscimento petrografico di rocce intrusive ed effusive, accenni di geofisica, anche con applicazione ai sistemi magmatici, mineralogia planetaria, geologia tecnica e stratigrafica
• Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche con votazione 110 su 110 con lode
• Date	22 febbraio 2019 (4 ore in e-learning e 8 in presenza)
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Firenze

• *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*

• *Qualifica conseguita*

• *Date*

• *Nome e tipo di istituto di istruzione*

• *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*

• *Qualifica conseguita*

• *Date*

• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*

• *Qualifica conseguita*

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE

Corso di formazione generale e specifica per lavoratori in materia di sicurezza e salute sul lavoro

Rischi correlati al lavoro; Sostanze pericolose; La gestione delle emergenze; Normativa di riferimento e sistema sanzionatorio; Informazione e formazione dei lavoratori. Rischio chimico; Rischio biologico. Rischio da radiazioni ionizzanti; Ferite da taglio.

Attestato di partecipazione e di superamento del test

Dal settembre 2015 al 21 settembre 2018

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze della Terra

Nozioni di geologia nei suoi principali ambiti (stratigrafia, sedimentologia, mineralogia, petrografia e petrologia, stratigrafia, paleontologia...)

Laurea Triennale in Scienze Geologiche con votazione 110 su 110 con lode

Dal settembre 2010 al luglio 2015

Liceo Scientifico Jacopo da Ponte

Diploma di liceo scientifico ad indirizzo tradizionale

Natali, C., Ferrari, M., Bragagni, A., Bianchini, G., Salani, G. M., Avanzinelli, R., **Ghiotto, M.**, 2023. The trace element distribution in peat soils affected by natural burning events: A proxy of the original composition and metals mobility assessment. The Science of the total environment, 905, 167826. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167826>

Roccotelli, A., Tommasini, S., Ceccherini, M. T., Calamai, L., Ferrari, M., **Ghiotto, M.**, Riccio, R., Bonciani, L., Pietramellara, G., Moretti, S., Pelacani, S., 2024. Rare Earth Elements Distribution and Bacteriome to Assess and Characterize the Soil Landscapes of Old Olive Orchards. Diversity, 16(7), 427. <https://doi.org/10.3390/d16070427>

Ghiotto, M., Natali, C., Bragagni, A., Braschi, E., Ghafari Bijar, S., Avanzinelli, R., Casalini, M., Arvin, M., Conticelli, S.: Petrogenesis and geochemical features of the Lar alkaline igneous complex (SE Iran). Abstract book, SGI-SIMP Congress "Geosciences for a sustainable future", Torino, Italy. 19-21 September 2022, p. 266, https://www.geoscienze.org/files/download/torino%202022/Abstract%20Congresso%20SGI-SIMP%202022_def.pdf, 2022 (poster presentation)

Ghiotto, M., Ferrari, M., Valeriani, L., Bragagni, A., Pucci, C., Malpaganti, A., Casalini, M., Pelacani, S., Conticelli, S., Riccio, R., Moretti, S., Tommasini, S.: Tracing the provenance of Tuscan Extra Virgin Olive Oil using Sr isotopes and Rare Earth Elements. Abstract book, SGI-SIMP Congress "Geosciences for a sustainable future", Torino, Italy. 19-21 September 2022, p. 1185, https://www.geoscienze.org/files/download/torino%202022/Abstract%20Congresso%20SGI-SIMP%202022_def.pdf, 2022 (poster presentation).

	Bianchini, G., Brombin, V., Bonadiman, C., Natali, C., Ghiotto, M.: The exotic accessory minerals within mantle metasomatic domains: new insights of the sources of orogenic magmas. Abstract book, SGI-SIMP-AIV-SOGEI Congress "The Geoscience paradigm: resources, risk and future perspectives", Potenza, Italy. 19-21 September 2023, p. 327, https://www.geoscienze.org/files/download/potenza%202023/Abstract%20Book%20Congresso%20SGI-SIMP%202023.pdf, 2023 (oral presentation). Ghiotto, M., Natali, C., Bragagni, A., Braschi, E., Avanzinelli, R., Casalini, M., Ghafaribijar, S., Arvin M., Conticelli, S.: Petrology and geochemistry of the Eocene-Oligocene subduction-related Lar igneous complex (SE, Iran). Abstract book, SGI-SIMP-AIV-SOGEI Congress "The Geoscience paradigm: resources, risk and future perspectives", Potenza, Italy. 19-21 September 2023, p. 335, https://www.geoscienze.org/files/download/potenza%202023/Abstract%20Book%20Congresso%20SGI-SIMP%202023.pdf, 2023 (oral presentation). Ghiotto, M., Ferrari, M., Valeriani, L., Bragagni, A., Pucci, C., Malpaganti, A., Casalini, M., Pelacani, S., Conticelli, S., Riccio, R., Moretti, S., Tommasini, S.: Sr isotopes and Rare Earth Elements as tracing tools: the Tuscan Extra Virgin Olive Oil case study. Abstract book, SGI-SIMP-AIV-SOGEI Congress "The Geoscience paradigm: resources, risk and future perspectives", Potenza, Italy. 19-21 September 2023, p. 773, https://www.geoscienze.org/files/download/potenza%202023/Abstract%20Book%20Congresso%20SGI-SIMP%202023.pdf, 2023 (oral presentation). Ghiotto, M., Natali, C., Kurahashi, E., Poehle, S., Koschinsky, A., Singh, N.D., Achterberg, E.P., Schembri, C., Conticelli, S.: Separation of trace elements in saline matrices: a new chromatographic approach. Goldschmidt Conference 2024, Chicago, Illinois, USA. 18-23 August 2024. https://conf.goldschmidt.info/goldschmidt/2024/goldschmidt/2024/meetingapp.cgi/Paper/24348 (poster presentation).
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	Possiedo un'ottima attitudine al problem solving, che mi consente di affrontare e risolvere efficacemente le sfide in contesti dinamici. La mia adattabilità e flessibilità mi permettono di gestire situazioni complesse, mantenendo sempre un approccio organizzato. Sono in grado di pianificare e gestire il tempo in modo efficiente, coordinando più attività contemporaneamente senza compromettere la qualità del lavoro. Inoltre, ho maturato una solida esperienza nella redazione di documenti tecnici e scientifici, assicurando precisione e chiarezza nella comunicazione dei risultati.
MADRELINGUA	<i>Italiano</i>
ALTRE LINGUE	<i>INGLESE</i>
• Capacità di lettura	<i>BUONO</i>
• Capacità di scrittura	<i>BUONO</i>
• Capacità di espressione orale	<i>BUONO</i>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Lo sviluppo di una forte capacità e attitudine al lavoro in gruppo è stato conseguito durante gli anni di esperienza lavorativa in ambito accademico, dove il lavoro cooperativo e il confronto sono di estrema importanza per la ricerca scientifica. Inoltre, la collaborazione di ogni individuo in ambiente di laboratorio è essenziale per il corretto funzionamento dello stesso.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

La capacità organizzativa e il senso di responsabilità si sono sviluppati e maturati durante gli anni di lavoro in ambito accademico, dove queste competenze si sono rivelate fondamentali per gestire in modo efficace attività di ricerca e scadenze. L'esperienza nell'organizzazione di esperimenti, nella pianificazione delle analisi e nella gestione di dati complessi ha rafforzato la capacità di coordinare più attività simultaneamente, rispettando tempi e obiettivi prefissati. Inoltre, il coinvolgimento in collaborazioni scientifiche e la partecipazione a progetti interdisciplinari hanno richiesto un'elevata responsabilità nella gestione delle risorse, nella comunicazione con colleghi e nella presentazione dei risultati, consolidando un approccio metodico e affidabile al lavoro.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
TECNICHE**

Ho una solida padronanza delle principali funzionalità informatiche, compresi software come GIMP, OriginPro e gli strumenti del pacchetto Office (Excel, Word, PowerPoint). Inoltre, sono in grado di reperire efficacemente informazioni online su argomenti specifici. Nell'ambiente di laboratorio, opero con sicurezza e autonomia, conoscendo a fondo le procedure di preparazione dei campioni e la pulizia delle attrezzature. L'esperienza acquisita mi consente di gestire le attività con precisione, organizzazione e nel rispetto delle pratiche di laboratorio.

**ALTRE
CAPACITÀ E
COMPETENZE**

Sono una persona precisa e attenta all'ordine in ogni attività, impegnandomi sempre a svolgere ogni mansione nel modo più efficiente e accurato possibile. Ho un approccio proattivo al lavoro e sono motivato ad ampliare continuamente le mie conoscenze, sia attraverso l'esperienza pratica che tramite l'apprendimento di nuove competenze. La mia inclinazione all'approfondimento e alla crescita personale mi permette di adattarmi facilmente a nuove sfide e di migliorare costantemente le mie capacità.

**PATENTE O
PATENTI**

PATENTE B

ALLEGATI

ALLEGATO 1. ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO DI FORMAZIONE GENERALE E SPECIFICA PER LAVORATORI IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE SUL LAVORO.

ALLEGATO 2. COPIA NON AUTENTICATA DI DOCUMENTO D'IDENTITÀ DEL SOTTOSCRITTORE IN CORSO DI VALIDITÀ

LUOGO E DATA

Firenze, 03/02/2025

FIRMA

