

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-----------------|--|
| Nome | LUCIA GALIMBERTI |
| Indirizzo | VIA A. MORO, 23/B – 20060 TREZZANO ROSA (MI) |
| Telefono | 0264482033 |
| Cellulare | 3381315884 |
| E-mail | Lucia.galimberti@unimib.it |
| Nazionalità | ITALIANA |
| Data di nascita | 16-07-1973 |

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data 21.12.2001 ad oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano-Bicocca – P.zza della Scienza, 4 MILANO
• Posizione ricoperta Tecnico di Laboratorio, area disciplinare georisorse, petrografia, mineralogia, dipartimento Scienze dell’Ambiente e della Terra.
• Principali mansioni Tecnico responsabile dei laboratori di Diffrazione raggi X, Spettrometria per fluorescenza raggi X, Analisi Porosimetriche a mercurio, Sezioni Sottili.
- Data 26.01.2001 - 20.12.2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio geologico “Studio Ambientale” s.a.s., Milano
• Tipo di impiego Impiegato terzo livello CCNL Commercio, settore tecnico ambientale.
• Principali mansioni Collaborazione alla progettazione di attività estrattive, con relativa progettazione di ripristino ambientale
- Data 03.07.2000 - 12.01.2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Bayer, - stabilimento di Garbagnate Milanese (Mi)
• Tipo di impiego Tirocinio relativo al **Corso Fondo Sociale Europeo 1999, n° 22/83**
• Principali mansioni Stagista nell’ambito dell’implementazione sistema gestione sicurezza e implementazione sistema gestione ambientale con aggiornamento della certificazione UNI EN ISO 14001
- Data 1993-1999
• Nome e indirizzo del datore di lavoro MIUR
• Tipo di impiego Insegnante
• Principali mansioni Insegnante presso varie scuole primarie della provincia di Sondrio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 23/03/2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli studi di Milano
• Principali materie Geochimica – Georisorse – Petrografia
• Qualifica conseguita Dottore in Scienze Geologiche
Titolo tesi “Caratterizzazione mineralogica e geochemica di un deposito morenico del Corner Glacier in terra Victoria (Antartide)”. - Relatore: D.ssa Luisa De Capitani, correlatori Prof. Franco Rodeghiero, Prof. Rosangela Bocchio

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita | <p>15/06/2000 Università degli studi di Milano Attestazione di frequenza del Corso Fondo Sociale Europeo 1999, n° 22/83 della durata di 500 ore, relativo alla Prevenzione e Valutazione del danno e del recupero ambientale con elementi di Protezione Civile</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita | <p>Luglio 1992 Istituto Magistrale "Lena Perpentì" Idoneità integrativa magistrale</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita | <p>Luglio 1991 Istituto Magistrale "Lena Perpentì" Diploma di maturità</p> |

CORSI DI FORMAZIONE

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Corso Titolare del Corso | <p>2005-2015 Spettrometria a Raggi X, con rilascio di attestato di merito Panalytical</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Corso Titolare del Corso | <p>2005-2015 Diffrattometria a Raggi X, con rilascio di attestato di merito Panalytical</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Corso Titolare del Corso | <p>Ultimo aggiornamento 2019 primo soccorso ai posti di lavoro, ex D.M. 388/03, con rilascio di attestato e partecipazione ai successivi corsi di aggiornamento come addetto alla sicurezza Università degli Studi di Milano Bicocca</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Corso Titolare del Corso | <p>Ultimo aggiornamento 2019 formazione e informazione sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro Università degli Studi di Milano Bicocca</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Corso Titolare del Corso | <p>2018 Regolamento Generale di Protezione dei Dati Università degli Studi di Milano Bicocca</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Corso Titolare del Corso | <p>2009 Gestione e trattamento delle acque: monitoraggio dello stato ecotossico e geochimico. FKV, Torre Boldone (Bg)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Corso Titolare del Corso | <p>2008 sicurezza nell'utilizzo dei gas compressi e criogenici Tecnogas</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Corso Titolare del Corso | <p>2005 radon: fenomeno naturale e pericolo per la salute, con rilascio di attestato. Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Corso Titolare del Corso | <p>2003 utilizzo dei gas tecnici, <i>con rilascio di attestato</i> la società Air-liquide</p> |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Corso Titolare del Corso | 02/2002 - 04/2002 Preparazione di sezioni sottili e provini per microanalisi Università degli Studi di Genova |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Corso Titolare del Corso | 2000 Seminario sulla tutela delle acque dall'inquinamento_ D.Lgs 152/99: Disciplina e qualità degli scarichi, con rilascio di attestato Ancitel Lombardia |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Corso Titolare del Corso | 1999 Seminario sul ruolo della Geologia nella valutazione e bonifica del sottosuolo. Università degli Studi di Milano |

COMPETENZE PERSONALI

COMPETENZE DIDATTICHE

Insegnamenti per il corso di Mineralogia della Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Geologiche con riferimento a prove pratiche di laboratorio, per un totale di 12 ore/anno, negli anni accademici 2019/20, 2018/19, 2017/18, 2016/17 e 2015/16.

Correlatrice di tesi di Laurea in Mineralogia e in Georisorse

COMPETENZE TECNICHE

Laboratorio di Chimica

Analisi porosimetriche con porosimetro a mercurio
 Calcimetrie con calcimetro Dietrich-Fruehling
 Analisi complessimetriche per la determinazione di Ca e Mg in rocce carbonatiche
 Permanganometrie per titolazione del ferro
 Separazione densitometriche con liquidi pesanti
 Gestione del reagentario del laboratorio stesso

Laboratorio XRD-XRF

Utilizzo dal 2003 del diffrattometro per polveri XPertPro Panalytical, sia su campioni in polvere che su campioni massivi
 Utilizzo dal 2008 di spettrometro per fluorescenza a raggi X Epsilon3 panalytical in comodato d'uso presso il dipartimento. – partecipazione attiva alla stipula del contratto stesso tra l'Università Milano-Bicocca e la società fornitrice Panalytical.
 Elaborazione dati sia di tipo qualitativo che di tipo quantitativo con e senza standard, con specifici software per entrambe le tecniche strumentali
 gestione contratto di radioprotezione con esperto incaricato di Ateneo,
 gestione manutenzione ordinaria e straordinaria degli strumenti XRD e XRF-EDS

Laboratorio sezioni sottili

Preparazione sezioni sottili per petrografia
 Preparazione campioni per analisi SEM e TEM
 Preparazione sezioni lucide per minerografia

Laboratorio preparazione campioni per petrografia e georisorse

Preparazione campioni per XRD
 Preparazione campioni per XRF
 Perdite al fuoco
 Vagliature e Macinazioni

Per tutti i laboratori

Gestione della manutenzione ordinaria e straordinaria di tutti gli strumenti presenti
 Gestione calendario di prenotazione delle attività svolte nei laboratori
 Gestione ordini materiale di consumo e/o nuove strumentazioni

ALTRE INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

Colombo A., Tunesi A., Barberini V., **Galimberti L.**, Cavallo A., 2005. Caratterizzazione chimica e mineralogica dei fanghi di segagione, valorizzazione dei fanghi derivanti dalla lavorazione lapidea - http://www.artigiani.it/cdrom_interreg_web/relazioni/01_rela_fin_bicocca.pdf

Barberini V., Colombo A., **Galimberti L.**, Tunesi A., Signori G. 2006. Petrography and physical properties of some of the most used Italian and foreign ornamental stones, *Mine Planning and Equipment Selection - cardu, Ciccu, Lovera & Michelotti (eds)*, 601-606

Colombo A., Folladori E., **Galimberti L.**, Rodeghiero F., Zanni A., Ravagnani D., Signori S. 2006. Measurement of natural radioactivity in magmatic, metamorphic and sedimentary ornamental stones, *Mine Planning and Equipment Selection - cardu, Ciccu, Lovera & Michelotti (eds)*, 640-645.

Pola A., G.B. Crosta, F. Agliardi, N. Fusi, V. Barberini, **Galimberti L.**, E. De Ponti (2010). Characterization and comparison of pore distribution in weathered volcanic rocks by different techniques. *International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering*.

Capitani G.C., Miyajima N., Sulpizio R. M., **Galimberti L.**, Guidi M., Andreozzi G.B. (2018) Iron release in aqueous environment by fresh volcanic ash from Mount Etna (Italy) and Popocatepetl (Mexico) volcanoes. *Environmental Earth Sciences* (2018) 77:521. DOI: 10.1007/s12665-018-7692-z.

Marian N.M., Giorgetti G., Magrini C., Capitani G.C., **Galimberti L.**, Cavallo A., Salvini R., Vanneschi C., Viti C. (2021). From hazardous asbestos containing wastes (ACW) to new secondary raw material through a new sustainable inertization process: A multimethodological mineralogical study. *Journal of Hazardous Materials*

ABSTRACTS

Colombo A., **Galimberti L.**, Tunesi A., Barberini V., Cavallo A. 2005. Physical properties of the ornamental stones from the Ossola valley (Piedmont, nw italy). *Epitome Geoitalia 2005 (Spoleto 21-23 settembre)*, *Fist*, 1, 115,

Colombo A., Barberini V., Cavallo A., **Galimberti L.**, Tunesi A., 2005. Residual sludge from the ornamental stone industry in the Verbano Cusio Ossola district (Piedmont, NW Italy): mineralogy and chemistry. *Epitome Geoitalia 2005 (Spoleto 21-23 settembre)*, *Fist*, 1, 126,

J. Robles-Camacho, A. Tunesi, R. Sánchez-Hernández, **L. Galimberti**, P. Corona-Chávez, D. Gatta, M.C. Rodríguez, A. Ferrario, P. Ortiz. 2009. Jade and cultural jade in mesoamerica: a preliminary archaeological and mineralogical joint study. *Epitome Geoitalia 2009 (Rimini 09-11 settembre)*, *Fist*, 264.

Cavallo A., **Galimberti L.**, Historical "green stones" from Ossola Valley (Piedmont, northern Italy): relations between microstructures and porosity (Hg-porosimetry) *Epitome Geoitalia 2009 (Rimini 09-11 settembre)*, *Fist*, 256

N. Fusi, J. Martinez-Martinez, V. Barberini, **L. Galimberti**, 2009. MicroCT vs. Hg porosimetry: microporosity in commercial stones. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 11, EGU 2009-2378

V. Barberini, F. Maspero, **L. Galimberti**, N. Fusi. 2009. Multi-analytical characterization of archaeological ceramics. A case study from the Sforza Castle (Milano, Italy). *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 11, EGU 2009-7970

V. Bracchi, A. Caragnano, **L. Galimberti**, D. Basso. 2009. Calcareous Algae and other Biogenic Carbonates in Selected Acoustic Facies of the Continental Shelf: Pontian Islands, Tyrrhenian Sea, Italy. *IFAA 6th Regional Symposium, Abstract Book*, pag. 17

In Fede
Lucia Galimberti

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.