

**Rachele**  
Lombardo

## ESPERIENZA LAVORATIVA

30/09/2019 - 30/06/2020

### Docente di scienze nella scuola secondaria

I.S.S. Meucci-Fanoli

Cittadella (PD), Italia

29/08/2018 - 28/02/2019

### Attività di Collaborazione Estera con Universidade de Sao Paulo

Università di San Paolo

- Selezione di cristalli di zircone per datazioni geocronologiche
- Datazioni con metodo SHRIMP
- Analisi Lu-Hf su cristalli di zircone
- Analisi mineralogiche alla microsonda elettronica
- Elaborazioni dati isotopici (Sm, Nd e Pb)

Sao Paulo, Brasile

31/10/2016

### Vincitore di Dottorato di Ricerca presso Unict

Dottorato di Ricerca in Scienze Geologiche, Biologiche ed Ambientali

29/12/2016 Iscrizione alle borse Regione Sicilia - FSE dottorandi beneficiari di borse a valere sull'avviso 5/2016 PO FSE 2014/2020

Catania, Italia

13/05/2015 - 28/04/2016

### Tirocinio

S.I. Geo drilling s.r.l.

Attività di microzonazione sismica per la Sicilia - ordine Regionale dei geologi di Sicilia

Progetto Garanzia Giovani

<http://www.sigeodrilling.com/> | Piazza Municipio 6, 95015, Linguaglossa, Italia

02/2015 - ATTUALE

### Collaboratore Attività di Ricerca

Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Geologiche

Collaborazione per la realizzazione di un articolo derivante dal lavoro di tesi magistrale; coautrice di due abstract (Congresso SIMP-SGI-So.Ge.I-AIV, Firenze 2-4 Settembre, 2015) e di una nota breve (Rendiconti online della Soc. Geol. Ita., February 2016; vedi "Ulteriori Informazioni" per i dettagli).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03/07/2020

### **Dottore di Ricerca Internazionale -**

Università degli studi di Catania

Tesi: Role of Granitoid Magmatism in the Growth and Evolution of the Continental Crust: A Petrological and Geochronological Study of Quartz-Diorites and Tonalites from a type section of Late-Paleozoic Continental Crust (Serre Batholith, Southern Italy).

16/09/2019 - 19/09/2019

### **Partecipazione congresso SIMP Parma 2019**

Università degli studi di Parma

16/08/2019 - 22/08/2019

### **Partecipazione congresso internazionale Goldshimdt Barcellona 2019**

08/07/2019 - 12/07/2019 - Roscoff, Francia

### **Partecipazione scuola internazionale Granites II**

Geoscience Rennes groups

10/09/2018 - 20/10/2018 - Sao Paulo, Brasile

### **Corso di Formazione "Genesi dei corpi plutonici"**

Universidade de Sao Paulo

02/09/2018 - 09/09/2018 - Sao Paulo, Brasile

### **Rilevamento sul metamorfico Archeano del Minas Gerais, Brasile**

Universidade de Sao Paulo

11/04/2018 - 14/04/2018 - Vienna, Austria

### **Partecipazione Congresso Internazionale European Geosciences Union (EGU)**

EGU

Partecipazione con pubblicazione di un abstract e di un poster al Congresso EGU.

07/04/2017 - Catania, Italia

### **Workshop Erasmus**

Università di Catania

Esposizione e descrizione dell'esperienza ERASMUS a Malta

21/10/2016 - Milano, Italia

● **Diploma Perle**

Istituto Gemmologico Italiano (IGI)

24/09/2016 - 28/09/2016 - Catania, Italia

● **International Short Course**

Recalculations, graphical presentation and petrogenetic modelling of whole-rock geochemical data

16/01/2015 - Catania, Italia

● **Laurea Magistrale in Scienze Geologiche (LM74) con votazione di 110/110 e Lode**

Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Titolo della tesi: Il Mixing Magmatico nella Genesi dei Granitoidi del Batolite delle Serre: Studio Mineralogico, Petrografico e Geochimico.

04/02/2014 - 04/07/2014 - Msida, Malta

● **Programma LLP - Azione Erasmus studio A.A. 2013 - 2014 (secondo semestre)**

University of Malta - L'Università Ta Malta

14/01/2014 - 21/01/2014 - Catania, Italia

● **Formazione dei lavoratori - Rischio medio**

Master SCHOOL

30/03/2012 - Catania, Italia

● **Laurea Triennale in Scienze Geologiche (L34) con votazione di 110/110 e Lode**

Università degli Studi di Catania- Dipartimento di Scienze Geologiche

Titolo della Tesi: Studio Mineralogico-Petrografico e Atlante dei Minerali delle Rocce Granitoidi delle Serre (Calabria Centrale)

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** Italiano

### Inglese

Ascolto  
**B2**

Lettura  
**B2**

Produzione orale  
**B2**

Interazione orale  
**B2**

Scrittura  
**B2**

### portoghese

Ascolto  
**C1**

Lettura  
**C1**

Produzione orale  
**B1**

Interazione orale  
**B1**

Scrittura  
**B1**

## COMPETENZE DIGITALI

Linguaggio di Programmazione R | Autocad | Photoshop | GCDKit | Corel Draw | Programmi di grafica vettoriale

## PUBBLICAZIONI

### ● Pubblicazioni

*LOMBARDO R., FIANNACCA P., BASEI, M.A.S., CIRRINCIONE, R.* - Geochemical modelling of granitoid magma diversity at Capo Vaticano Promontory (Serre Batholith, southern Italy) - *Geochemistry* (2020), 80(2)- Gennaio *in press*.

FIANNACCA, P., *LOMBARDO, R., MILITELLO, G.M., CIRRINCIONE, R.* - Plagioclase microstructures and compositions as tracers of mixing processes in weakly to strongly peraluminous granodiorites and granites from the Serre Batholith (southern Italy) - *Rend. Online Soc. Geol. It.*, Vol. 38 (2016), pp 43-46.

## PATENTE DI GUIDA

● Patente di guida: B

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE

### ● Competenze organizzative

Ottimo senso organizzativo e buona esperienza nella gestione di progetti e gruppi (grazie ad attività di gruppo in ambito universitario).

Elevata precisione nella realizzazione di progetti e responsabilità del lavoro di gruppo

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

### ● Competenze comunicative e interpersonali.

Ottimo senso comunicativo legato ad esperienze sia in ambito universitario (realizzazione di progetti, lavori di gruppo) sia in ambito lavorativo (confronto tra colleghi sulle indagini e i lavori da svolgere quotidianamente) e sia internazionale (sviluppo di lavori, presentazioni da realizzare in gruppo e da esporre ad assemblee)

## COMPETENZE PROFESSIONALI

### Competenze professionali

#### Strumentazioni tecniche e professionali

- Microscopio ottico
- SEM-EDS
- XRF
- XRD
- Spettrometro di massa
- Indagini ultrasoniche
- Indagini geofisiche (Tomografia sismica ed elettrica, MASW, Re.Mi)

#### Software

- GIS: Ottima conoscenza
- Petrograph: Ottima conoscenza
- GCDKit: Ottima conoscenza
- CorelDraw: Ottima conoscenza
- Photoshop: Ottima conoscenza
- SAGA: Ottima conoscenza
- SeisImager: Ottima conoscenza

## ALTRE COMPETENZE

### Altre competenze

- Trekking
- Volontario Protezione Civile (tempo libero; Attestato Corso Volontario di Corso Civile - Corso Base)
- Nuoto (tempo libero)
- Musica (pianoforte, teoria e solfeggio)

## ABSTRACT

### Abstract

**LOMBARDO, R.**, FIANNACCA, P., BASEI, M.A.S., CIRRINCIONE, R. - Origin and evolution of post-collisional mafic granitoids (Capo Vaticano Promontory, Southern Calabria): geochemical and geochronological constraints - SIMP 2019

FAZIO E., FIANNACCA P., **LOMBARDO R.**, TOMASSELLI L., VILARDO F., CIRRINCIONE R. - A combined petro-structural study assisted by UAV-survey of mafic microgranular enclaves hosted by syn-tectonic tonalites at Rovaglioso outcrop (Calabria-Peloritani Orogen) - SIMP2019

**LOMBARDO, R.**, FIANNACCA, P., BASEI, M.A.S., CIRRINCIONE, R. - Petrogenesis and geochronology of late-Variscan quartz-diorites and tonalites from Capo Vaticano Promontory (southern Italy) - Goldschmidt2019

SALERNO D., FIANNACCA P., ORTOLANO G., **LOMBARDO R.**, GIUSTOLISI L. & CIRRINCIONE R. : Garnet-bearing quartz diorites as clues for melting and melt extraction processes in the lower crust (Capo Vaticano Promontory, southern Italy) - Congresso SIMP 2018

GIUSTOLISI L., FIANNACCA P., SALERNO D., **LOMBARDO R.**, & CIRRINCIONE R. - Crystallization of K-feldspar megacrysts in a molten system: evidence from the two-mica porphyritic granitoids of Capo Vaticano Promontory (Serre Batholith, southern Italy) - Congresso SIMP 2018.

**LOMBARDO, R.**, FIANNACCA, P., BASEI M.A.S., CIRRINCIONE, R. - In search of the origin of quartz-diorites and tonalites in post-collisional batholiths (Capo Vaticano Promontory, Calabria-Peloritani Orogen) - Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-19649, 2018 -EGU General Assembly 2018

FIANNACCA, P., **LOMBARDO, R.**, MILITELLO, G.M., CIRRINCIONE, R. - Insights on the relationships between felsic granitoids in the Serre Batholith (Calabria, southern Italy) from plagioclase microstructures and compositions - *Rend - On line Soc. Geol. It.*, Suppl. n. 2 al Vol. 35 (2015) p. 150

FIANNACCA, P., MILITELLO, G.M., **LOMBARDO, R.**, CIRRINCIONE, R. - I- and S-type granites in the late Variscan Serre Batholith (Central Calabria, Italy) and applicability of the Restite and Peritectic Assemblage Entrainment models - *Rend. Online Soc. Geol. It.*, Suppl. n. 2 al Vol. 35 (2015) p. 465

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

### ● **Trattamento dei dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

## DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE (ART. 46, 47 E 76 DPR 445/2000)

### ● **Dichiarazioni sostitutive (Art. 46, 47 e 76 DPR 445/2000)**

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;

Consapevole che ai sensi dell'art. 75 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiaro sotto la mia responsabilità che

*quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sullo produzione scientifica corrisponde a verità*

