

## ALLEGATO B

### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 04/A1, settore scientifico-disciplinare GEO/08 Geochimica e Vulcanologia presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio", (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 50 del 30/06/2020) Codice concorso 4392

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	LOMBARDO
NOME	RACHELE
DATA DI NASCITA	[16/03/1989]

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 30.09.2019 al 30.06.2020 Docente di Scienze Naturali (A050) presso I.I.S. Meucci Cittadella (PD)
- 27.08.2018 al 28.02.2020 Esperienza di ricerca durante il periodo di Dottorato presso l'università di São Paulo (Brasile) - Attività scientifica nell'ambito della geochimica isotopica (Sr e Nd su roccia totale ed Hf su zircone) e datazioni U-Pb su cristalli di zircone (SHRIMP).

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 03.07.2020 Titolo di Dottore di Ricerca Internazionale con tesi di dottorato dal titolo: *Ruolo del magmatismo granitoide nella genesi ed evoluzione della crosta continentale: studio petrologico e geocronologico di tonaliti e quarzo-dioriti da una sezione tipo tardo-Paleozoica (Batolite delle Serre - Calabria meridionale)*. Università degli studi di Catania.
- 28.11.2016 Abilitazione alla Professione di Geologo.
- 16.03.2015 Laurea Magistrale in Scienze Geologiche (LM74) con votazione di 110/110 e lode - Università degli Studi di Catania.
- 4.02.2014 al 4.07.2014 Partecipazione programma LLP. ERASMUS azione studio a.a.2013/2014 - University of Malta.

### PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E SCUOLE

- 16.09.2019 al 19.09.2019 SIMP PARMA 2019 - Presentazione orale
- 16.08.2019 al 22.08.2019 CONGRESSO INTERNAZIONALE GOLDSCHIMDT 2019 - Presentazione di un poster (Barcellona).
- 08.07.2019 al 12.07.2018 SCUOLA INTERNAZIONALE "GRANITES II" - ROSCOFF (FRANCIA)

10.09.2018 al 20.10.2018	CORSO DI FORMAZIONE “GENESI DEI CORPI PLUTONICI” (ASPETTI DI CAMPO, CARATTERIZZAZIONE PETROGRAFICA, GEOCHIMICA, ISOTOPICA E GEOCRONOLOGICA) E RILEVAMENTO - Università di São Paulo (Brasile).
2.09.2018 al 10.09.2018	ATTIVITÀ DI RILEVAMENTO METAMORFICO SUL BASAMENTO ARCHEANO (MINAS GERAIS, BRASILE).
11.04.2018 al 14.04.2018	CONGRESSO EUROPEAN GEOSCIENCE UNION (EGU) - VIENNA 2018 - Presentazione di un poster.
7.04.2018	WORKSHOP ERASMUS - Presentazione sull’esperienza ERASMUS presso l’università di Malta.
24.09.2016 al 29.06.2016	SCUOLA INTERNAZIONALE “GEOCHEMICAL MODELLING OF IGNEOUS PROCESSES” - Università degli Studi di Catania.

#### ATTIVITÀ ACCADEMICA - ARTICOLI SU RIVISTA

- **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) - 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.

#### ATTIVITÀ ACCADEMICA - ABSTRACT PER CONVEGNI

- **LOMBARDO, R., FIANNACCA, P., BASEI, M.A.S., CIRRINCIONE, R.** - Origin and evolution of postcollisional mafic granitoids (Capo Vaticano Promontory, Southern Calabria): geochemical and geochronological constraints - SIMP 2019.
- **FAZIO E., FIANNACCA P., LOMBARDO R., TOMASELLI L., VILARDO F., CIRRINCIONE R.** - A combined petro-structural study assisted by UAV-survey of mafic microgranular enclaves hosted by syn-tectonic tonalites at Rovaglieso 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. Online 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.

#### COMPETENZE PERSONALI - ACQUISITE DURANTE IL PERIODO DI DOTTORATO

- Genesi e l'evoluzione della crosta terrestre continentale riferita in particolar modo alla petrogenesi delle rocce granitoidi; timescales dei processi magmatici; età, origine e significato geodinamico di rocce ignee e metamorfiche delle catene circum-mediterranee; meccanismi di fusione crostale; provenienza di metasedimenti; microstrutture di rocce intrusive e metamorfiche.
- Modellizzazione geochimica dei maggiori processi petrogenetici con elementi maggiori ed in tracce: uso del linguaggio di programmazione R e del software GCD-Kit.
- Analisi mineralogiche attraverso l'ausilio di microsonda elettronica.
- Analisi isotopiche Sr e Nd su roccia totale e applicazione della sistematica Lu-Hf su zircone atta a verificare il reale contributo di magmi crostali o mantellici in rocce mafiche e intermedie e in contesti post-collisionali (tardo-Varsici).
- Analisi geocronologiche U-Pb su zircone attraverso metodologie SHRIMP.

#### COMPETENZE PERSONALI - UTILIZZO DI MACCHINARI

- Microscopio ottico
- Microsonda elettronica
- XRF
- LA-MC-ICP-MS
- SHRIMP
- Indagini ultrasoniche
- Indagini geofisiche (sismica, MASW, Re.Mi.)

#### COMPETENZE PERSONALI - SOFTWARE

- Petrograph
- GCDKit
- Linguaggio di programmazione R
- GIS
- AutoCAD
- CorelDraw
- Photoshop
- Pacchetto Office
- SAGA

#### COMPETENZE PERSONALI - LINGUE

- Lingua madre: Italiano
- Lingua straniera: Inglese (livello B2)
- Lingua straniera: Portoghese (livello B1)

Data

15/07/2020

Luogo

Randazzo