



**AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

**COD. ID: 4934**

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra Ardito Desio

Responsabile scientifico: Prof.ssa Maria Iole Spalla

**Marco Filippi**

## **CURRICULUM VITAE**

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Filippi
Nome	Marco
Data Di Nascita	05, gennaio, 1991

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze della Terra	Università degli Studi di Milano	2017
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze della Terra	Università degli Studi di Milano e Université Côte d'Azur, in cotutela	2021
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Laurea Triennale	Scienze Geologiche	Università degli Studi di Milano	2014

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1
Francese	B1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio / borsa di studio
2019	Borsa Vinci 2019 (C2-1189), Università Italo-Francese
2017	Borsa di dottorato, Ministero Istruzione Università Ricerca (@Università degli Studi di Milano)
2017	Erasmus+ placement scholarship, Commissione Europea (@Université Nice-Sophia Antipolis, France)
2015	Erasmus+ scholarship, Commissione Europea (@VU University, Amsterdam, The Netherlands)

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Ho studiato Scienze della Terra presso il Dipartimento di Scienze della Terra A. Desio dell'Università degli Studi di Milano (Laurea Triennale e Magistrale). Durante il Corso di Laurea Magistrale ho effettuato due periodi di studio all'estero, il primo presso la VU University di Amsterdam (Paesi Bassi), il secondo presso l'Université Nice Sophia Antipolis di Nizza (Francia), entrambi finanziati dal progetto Erasmus+.

Ho completato la mia formazione con un dottorato in cotutela presso il Dipartimento di Scienze della Terra A. Desio dell'Università degli Studi di Milano e il centro di ricerca Géoazur dell'Université Coté d'Azur (ex - Université Nice Sophia Antipolis, Francia).

L'argomento della mia ricerca sono le rocce di basamento Varisico nelle Alpi (Dominio Elvetico, Dominio Sudalpino) e nell'area mediterranea (Massiccio Maures-Tanneron). L'obiettivo è quantificare l'evoluzione strutturale e metamorfica di queste rocce in termini di percorsi P-T-d-t (pressione-temperatura-deformazione-tempo) e discuterne il significato in riferimento alla tettonica Varisica e Alpina.

Le tecniche utilizzate nella mia ricerca sono il rilevamento geologico multi-scala (da 1:25000 a 1:100), l'analisi meso-strutturale, e l'analisi micro-strutturale. I dati sono trattati con software di gestione dati spaziali (QGIS e ArcGIS) e di gestione di dati strutturali (Stereonet, FaultKin, Win-Tensor, etc...).

Ho esperienza nella analisi chimica dei minerali tramite SEM ed EMPA (elementi maggiori). Inoltre, ho effettuato analisi minerocchimiche di elementi minori e in traccia, analisi chimiche di roccia totale, e datazioni isotopiche (Ar/Ar, U/Pb).

Ho buona conoscenza della petrologia del metamorfico e padronanza delle tecniche termobarometriche e di modellazione petrologica (Perple\_X, THERIAK-DOMINO, THERMOCALC), finalizzate alla stima delle condizioni fisiche del metamorfismo. Conosco i principi della petrologia e della geochimica del magmatico.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI



Data	Titolo	Sede
31-2/09/18	Thermal and mechanical evolution of collisional and accretionary orogens: International congress in honour of K. Schulmann's 60° anniversary	Trest (Czech Republic)
12-14 /09/18	Congresso congiunto SGI-SIMP: "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage"	Catania (Italy)
22-26/10/18	26° RST – Réunion des Sciences de la Terre SGF	Lille (France)
4-6/09/19	14th Emile Argand Conference on Alpine Geological Studies	Sion (Switzerland)
16-19/09/19	Congresso congiunto SGI-SIMP-SOGEI: "Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: le geoscienze tra passato e futuro"	Parma (Italy)

## PUBBLICAZIONI

Tesi di dottorato
<b>Filippi M.</b> , 2021 (Tutors: Spalla, M.I., Lardeaux J.-M.) Structural and metamorphic evolution of Variscan basement rocks of the Alps in comparison with other portions of the European Variscan belt. Tesi di dottorato. Università degli Studi di Milano e Université Côte d'Azur, Milano (Italy) e Nizza (France).

Articoli su riviste
<b>Filippi M.</b> , Zanoni D., Gosso G., Lardeaux J.-M., Verati C., Spalla M.I., 2019. Structure of lamprophyres: a discriminant marker for Variscan and Alpine tectonics in the Argentera-Mercantour Massif, Maritime Alps, BSGF – Earth Sciences Bulletin, 190, 12.
Jouffray F., Spalla M.I., Lardeaux J.-M., <b>Filippi M.</b> , Rebay G., Corsini M., Zanoni D., Zucali M., Gosso G., 2020. Variscan eclogites from the Argentera-Mercantour Massif (External Crystalline Massifs, SW Alps): a dismembered cryptic suture zone. International Journal of Earth Sciences, 109, 1273-1294.
<b>Filippi M.</b> , Zanoni D., Lardeaux J.-M., Spalla M.I., Gosso G., 2020. Evidence of Thetyan continental break-up and Alpine collision in the Argentera-Mercantour Massifs, Western Alps. Lithos, 372-373, 105653.

Atti di convegni
Magmatic and metamorphic history of mafic dykes from the Argentera-Mercantour Massif, southwestern Alps: implications for Variscan and Alpine tectonics. <b>Filippi M.</b> , Cinquegrani L., Gosso G., Lardeaux J.-M., Spalla M.I., Verati C., Zanoni D. @Thermal and mechanical evolution of collisional and accretionary orogens: International congress in honour of K. Schulmann's 60° anniversary. Trest (Czech Republic), 2018.
From Variscan to Alpine tectonics: magmatic and metamorphic evolution of the Argentera-Mercantour dioritic dyke swarm. <b>Filippi M.</b> , Gosso G., Lardeaux J.-M., Spalla M.I., Verati C., Zanoni D. @Congresso congiunto SGI-SIMP: "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage". Catania (Italy), 2018.
The late- to post-Variscan dioritic dyke swarm of the Argentera-Mercantour Massif and its tectono-metamorphic record. <b>Filippi M.</b> , Gosso G., Lardeaux J.-M., Spalla M.I., Verati C., Zanoni D.



@ 26° RST – Réunion des Sciences de la Terre SGF. Lille (France), 2018.

Variscan eclogites from the Argentera–Mercantour Massif (External Crystalline Massifs, SW Alps): a dismembered cryptic suture zone.

Jouffray F., Spalla M.I., Lardeaux J.-M., **Filippi M.**, Rebay G., Corsini M., Zanoni D., Zucali M., Gosso G.

@ 26° RST – Réunion des Sciences de la Terre SGF. Lille (France), 2018.

Tectonic significance of Variscan Barrovian metamorphism inside and outside the Alpine Front: the Orobic vs Maures basement

**Filippi M.**, Spalla M.I., Lardeaux J.-M., Corsini M., Diella V., Roda M., Zanoni D.

@14th Emile Argand Conference on Alpine Geological Studies. Sion (Switzerland), 2019.

Structure and petrography of mafic dykes from Val Camonica, Orobic Alps, Italy

**Filippi M.**, Pulcini G., Rebay G., Zanoni D., Vergani D., Spalla M.I.

@ Congresso congiunto SGI-SIMP-SOGEI: “Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell’uomo: le geoscienze tra passato e futuro”. Parma (Italy), 2019.

#### ALTRE INFORMAZIONI


Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all’art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 01-04-2021

FIRMA \_\_\_\_\_