



**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 ^o 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 ^o 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 |
| Filippi M. , 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 |
| Filippi M. , 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., Filippi M. , 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. |
| Filippi M. , 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. Filippi M. , 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 ^o anniversary. Trest (Czech Republic), 2018. |
| From Variscan to Alpine tectonics: magmatic and metamorphic evolution of the Argentera-Mercantour dioritic dyke swarm. Filippi M. , 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. Filippi M. , 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 _____