

Curriculum vitae Michele Locatelli

Indirizzo:

Linkedin:

Email:

Tel: -



Formazione ed esperienze lavorative

2019 - Attuale	Lavoro autonomo presso azienda agricola di famiglia
2017 - 2018	Contratto a tempo determinato d'insegnamento e ricerca (ATER) <i>Sorbonne Université (laboratorio IStEP) - Parigi (Francia)</i>
2014 - 2017	Dottorato in geologia (progetto europeo "Marie Curie Training Network") <i>Sorbonne Université (laboratorio IStEP) - Parigi (Francia)</i> Titolo: "Eclogitic breccias from Monviso (W. Alps): structural, petrographic and geochemical evidence for multiple rupture stages at intermediate depths in subduction zones".
2011-2013	Laurea magistrale in scienze e tecnologie geologiche <i>Università di Milano Bicocca (Italia) - ETH Zurigo (Svizzera): 2011-2012 Erasmus</i> Titolo: "Tertiary dykes and hypoabyssal rocks of the Bergamask Alps", tesi in cotutela Politecnico Federale di Zurigo (ETH) / Università di Milano Bicocca
2007-2010	Laurea triennale in scienze geologiche <i>Università di Milano Bicocca (Italia)</i> Titolo: "Geological and petrographic analyses along the northwestern boundary of the Tenda unit (Northern Corsica)"

Riconoscimenti

2010	Vincitore borsa di studio "Professor Franco Forcella, anno 2010", per la miglior carta geologica in tesi triennale/specialistica (università di Milano Bicocca e Milano Statale).
------	---

Competenze

Competenze Informatiche	Pacchetto Gis (ArcGis/Qgis), RockWorks, Matlab, GSI3D, Image-J, Autocad. Ottima conoscenza di MS Office, Adobe PhotoShop, Adobe Illustrator ed Adobe InDesign.
Competenze Tecniche	Preparazione campioni roccia/suolo per: analisi geochimiche (<i>in-situ</i> /roccia intera); analisi microstrutturali (SEM, EPMA, EBSD/texture goniometry); fotointerpretazione; redazione di

Docenza	<p>carte geologiche/geotematiche; gestione di database geotematici; analisi geochimiche con apparati LA-ICP-MS, XRF e Raman. Conoscenza avanzata in modellizzazione termodinamica.</p> <p>192 ore (esercitazioni pratiche ed approfondimento delle lezioni teoriche):</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Petrografia delle rocce metamorfiche (82 ore): riconoscimento rocce, analisi sezioni sottili, esercitazioni pratiche di termodinamica, cenni di analisi della cartografia geologica per la ricostruzione del contesto paleodinamico.▪ Petrografia delle rocce magmatiche (48 ore): riconoscimento rocce (effusive ed intrusive), analisi sezioni sottili, esercitazioni pratiche diagrammi di fase.▪ Introduzione alle Geoscienze – modulo II (27 ore): isostasia, erosione e dissoluzione chimica di rocce e minerali, geomorfologia, paleomagnetismo, introduzione alla tettonica delle placche, introduzione ai metodi d'indagine geofisici.▪ Cartografia Geologica/GIS (16 ore): analisi mappe geologiche, disegno di sezioni geologiche, introduzione alle ricostruzioni palinspastiche, introduzione agli applicativi GIS.▪ Geologia delle Alpi occidentali (Corso di terreno; 19 ore): supporto didattico durante il transetto W-E delle Alpi occidentali per gli studenti del primo anno di magistrale
Competenze Linguistiche	<p>Italiano: lingua madre</p> <p>Inglese: ottima padronanza sia scritta che orale (Livello C1)</p> <p>Francese: buona padronanza sia scritta che orale (Livello B2)</p>
Altre esperienze	<p>Co-organizzatore, alla “<i>Fête de la science 2017</i>” (Parigi), dell’esposizione scientifica temporanea “<i>Zooming in-between plates</i>”, ideata per presentare al grande pubblico gli scopi ed i risultati del progetto di ricerca europeo “ZIP”. Tra le tematiche trattate: sensibilizzare la popolazione sui processi legati alla generazione dei terremoti nelle zone di subduzione e la loro influenza sulle attività umane. Per maggiori dettagli: https://www.visite-virtuelle360.fr/visite-virtuelle/171110-UPMC/ o http://www.zip-itn.eu/publications-outreach/zip-exhibition/.</p>

Pubblicazioni scientifiche

Intermediate-depth brecciation along the subduction plate interface (Monviso eclogite, W. Alps) – M Locatelli, A Verlaguet, L Federico and P Agard; Lithos (2018)

Geology of the southern Monviso metaophiolite complex (W-Alps, Italy) – M Locatelli, L Federico, P Agard and A Verlaguet; Journal of Maps (2019)

Transient and periodic brittle deformation of eclogites during intermediate-depth subduction - KS Broadwell, M Locatelli, A Verlaguet, P Agard, MJ Caddick; Earth and Planetary Science Letters (2019)

Fluid pulses during stepwise brecciation at intermediate subduction depths (Monviso eclogites, W. Alps): first internally then externally sourced – M Locatelli, A Verlaguet, P Agard, T Pettke and L Federico; G-cubed (2019)

Fingerprinting and relocating tectonic slices along the plate interface: Evidence from the Lago Superiore unit at Monviso (Western Alps). M Gilio, M Scambelluri, S Agostini, M Godard, T Pettke, P Agard, ... M Locatelli & S Angiboust; Lithos (2020)