



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4255

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, responsabile scientifico la **Prof.ssa Tiziana Apuani**

Enrico Pigazzi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Pigazzi
Nome	Enrico
Data Di Nascita	20/12/1989

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Attività post-laurea	Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze della Terra (classe LM-74)	Università degli Studi di Milano	2019
Specializzazione	-	-	-
Dottorato Di Ricerca	-	-	-
Master	-	-	-
Diploma Di Specializzazione Medica	-	-	-
Diploma Di Specializzazione Europea	-	-	-
Altro	-	-	-

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-	-	-



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Italiano	Madrelingua
Inglese	Intermedio avanzato (B2/C1)

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2017	Esonero parziale d'ufficio delle tasse universitarie per merito accademico

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Ottobre 2013 - Dicembre 2016: laurea triennale in Scienze Geologiche (110/110 con lode) - Università degli Studi di Milano.

Titolo della tesi: "Creazione di un database geologico-tecnico relativo al territorio della Valchiavenna" (Prof.ssa Tiziana Apuani).

Il lavoro ha previsto la trattazione e la raccolta di dati geomeccanici relativi all'intero territorio della Valchiavenna, con la restituzione di un database in formato Excel consultabile anche in ambiente GIS e Google Earth tramite la visualizzazione dell'ubicazione degli affioramenti considerati e di schede tecniche appositamente realizzate associate alle caratteristiche geologiche e meccaniche delle litologie. Sono state affiancate anche prove di laboratorio (monoassiali e triassiali su roccia) al fine di implementare ulteriormente il database.

Luglio 2014: campagna di rilevamento geologico in località "Passo del Maniva" (5 giorni - corso di "Rilevamento Geologico e laboratorio").

Luglio 2015: campagna di rilevamento geologico in località "Bazena" (7 giorni - corso "Rilevamento Geologico e laboratorio").

Febbraio 2016 - Maggio 2016: tirocinio formativo presso il laboratorio geotecnico/geomeccanico "Altair s.r.l." - Cinisello Balsamo (MI).

Il tirocinio ha permesso di assistere e partecipare attivamente alla maggior parte delle prove su terre e rocce svolte dal laboratorio, tra cui prove monoassiali e triassiali, point load test, prove edometriche, prove di taglio, analisi granulometriche, determinazione dei limiti di Atterberg. Si è inoltre partecipato all'apertura ed alla descrizione geotecnica di carote indisturbate di terreni, con l'esecuzione di prove di caratterizzazione speditive con pocket penetrometro e scissometro.

Giugno 2016: visita in cantiere con sondaggi geognostici in corso (1 giorno - corso di "Indagini e Misure Geologico-Tecniche in Situ").

Giugno - Luglio 2016: campagna di rilevamento geologico in località "Bobbio - Coli" (9 giorni - corso di "Rilevamento Geologico e laboratorio").

Ottobre 2016 - Aprile 2019: Laurea magistrale in Scienze della Terra (110/110 con lode) - Università degli Studi di Milano.

Titolo della tesi: "Deformazione in miloniti carbonatiche sudalpine e austroalpine: determinazione della temperatura di picco tramite l'analisi congiunta microstrutturale e spettroscopia Raman" (Prof. Michele Zucali).

La tesi ha previsto circa tre settimane di rilevamento di terreno, a cui si è associato il campionamento e l'analisi strutturale di una zona del Dominio Sudalpino. Gli studi sono poi stati integrati tramite l'analisi microstrutturale dei campioni in sezione sottile e tramite l'applicazione della spettroscopia Raman (svolta presso il DiSIT di Alessandria) su materiale carbonaceo, che hanno permesso di stimare le temperature registrate dalle rocce.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Maggio 2017: campagna di rilevamento geologico in località "Bormio" (2 giorni - corso di "Geologia").

Luglio 2017: campagna di rilevamento geologico e geologico-tecnico in Valchiavenna (6 giorni - corso di "Rilevamento Geologico-Tecnico e Igrogeologico e laboratorio").

Luglio 2017 - Agosto 2017: contratto di collaborazione presso lo Studio Griffini s.r.l. (Cinisello Balsamo - MI).

La collaborazione fornita ha riguardato principalmente l'assistenza al rilievo geomeccanico di dettaglio su fronti di scavo ed all'analisi di dati relativi ad indagini geotecniche.

Aprile 2018 - Giugno 2018: tirocinio formativo presso la compagnia "Schlumberger Italiana S.p.a." - Milano.

L'attività principale ha previsto l'interpretazione 2D e 3D di faglie e orizzonti a partire da profili sismici di un bacino potenzialmente sfruttabile per l'estrazione petrolifera, tramite l'utilizzo del software Petrel 2016. Sono poi state avanzate ipotesi e considerazioni sulle potenziali strutture trappola per idrocarburi individuate durante le interpretazioni e sul petroleum system dell'area (possibili condizioni termiche, individuazione delle source rocks, strutture favorevoli alla migrazione dei fluidi, contesto geodinamico a scala regionale). La chiusura delle attività ha previsto una presentazione dei risultati ottenuti svolta in lingua inglese presso l'azienda.

Aprile 2019 - Maggio 2019: attività post-laurea di approfondimento del lavoro di tesi (in collaborazione con il DiSIT di Alessandria) dedicata alla stesura di un articolo scientifico sottomesso in data 31/05/2019 e tuttora in fase di revisione da parte della rivista "Journal of Raman Spectroscopy". Future collaborazioni sono previste per i mesi di Giugno e Luglio 2019 in previsione di un'ulteriore possibile pubblicazione.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
-	-

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
-

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
3/05/2016	In un pozzo di scienza	Milano (MI) - Università degli Studi di Milano
15/02/2018	Eventi di piena e frana in Italia settentrionale nel periodo 2005-2016	Milano (MI) - Palazzo Lombardia
7-8/05/2018	Application of X-ray computed tomography in microtectonics	Milano (MI) - Università degli Studi di Milano
29/09/2018	Geologia Gardesana e dintorni	Sirmione (BS), Palazzo dei Congressi
17-21/06/2019	Enhancing sustainable approach in vadose zone hydrology and groundwater vulnerability (ENeRAG)	Milano (MI) - Università degli Studi di Milano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste

“Combining micro-Raman spectroscopy and microstructural thermometers to evaluate the carbonate mylonites deformation temperature” (Croce A., Pigazzi E., Rinaudo C., Zucali M.) - Journal of Raman Spectroscopy (sottomesso il 31/05/2019 - in fase di revisione)

Atti di convegni

ALTRE INFORMAZIONI

Competenze tecniche	<p>Il percorso di studi seguito e le esperienze ad esso collegate mi hanno permesso di sviluppare delle conoscenze trasversali tra la geologia applicativa, la geotecnica e la geologia strutturale. In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none">- caratterizzazione di rocce e terre, in sito ed in laboratorio;- esecuzione ed elaborazione delle principali prove geotecniche e geomeccaniche di laboratorio;- esecuzione ed elaborazione di rilievi geomeccanici di dettaglio su fronti di scavo e affioramenti naturali;- esperienza nel rilevamento di terreno e nella produzione di cartografia digitale;- studio multi-scala del comportamento deformativo delle rocce sia a carattere duttile sia a carattere fragile;- studio petrografico delle rocce;- conoscenza basilare dei concetti di modellistica numerica applicata a processi geologici/geodinamici;- buone competenze sull’assetto geologico-strutturale dell’intero arco alpino. <p>Il lavoro di tesi triennale mi ha fornito una buona conoscenza dell’assetto geologico e strutturale dell’intera Valchiavenna, grazie alla trattazione di importanti quantitativi di dati relativi al territorio.</p> <p>Sono inoltre interessato ad aspetti legati alla messa in sicurezza del territorio, che sto cercando di approfondire tramite la partecipazione a corsi e tramite studio personale.</p>
Competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none">- Padronanza nell’uso del pacchetto Office;- Ottima conoscenza del software QGis, con applicazione dei relativi plugin di analisi geo-scientifica SAGA e Grass;- Conoscenza basilare del linguaggio di programmazione Python, con applicazioni specifiche al software QGis (PyQGIS) ed alla trattazione di dati;- Conoscenza basilare del software AutoCAD;- Dimestichezza nell’utilizzo di software grafici come GIMP, Inkscape e ImageJ;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

	- Conoscenza di software con applicazioni specifiche come Dips, Stereonet, Petrel 2016, Fityk, Win Tensor, Google Earth, Opus, Origin.
Caratteristiche personali	Sono appassionato di tutti gli aspetti legati alla geologia ed alla gestione territoriale, perciò trovo stimolante un approccio multidisciplinare alla risoluzione di qualsiasi problematica legata a questi ambiti. Avendo maturato diverse esperienze lavorative sia precedenti che simultanee agli studi possiedo buone qualità relazionali e di adattabilità, con una forte attitudine al confronto costruttivo ed al lavoro di gruppo. Le attività di terreno si uniscono alla mia passione per la montagna, che coltivo anche nel tempo libero

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: Pasturo, 23/06/2019

FIRMA