

ATTIVITA' EXTRACURRICULARI

VULCANO INFORMA (ISOLA DI VULCANO) – ESAME DI STATO

- Attività di divulgazione scientifica (settembre - ottobre 2019);



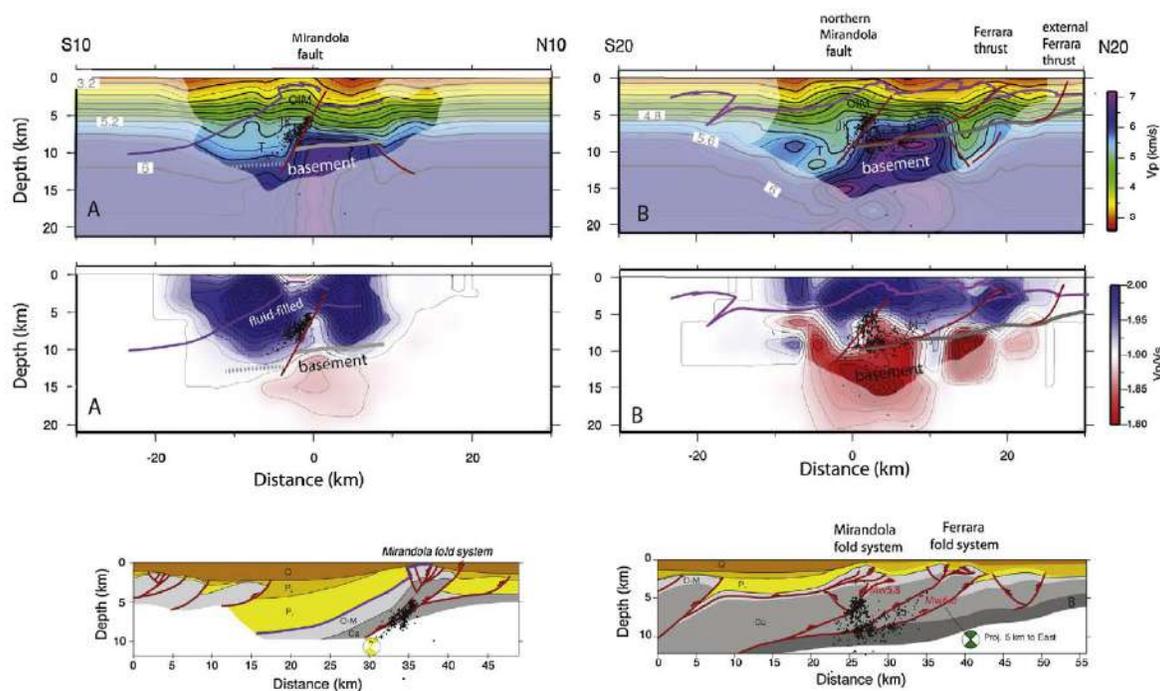
- Esame di stato (giugno 2021).

XXXVII PHD CYCLE

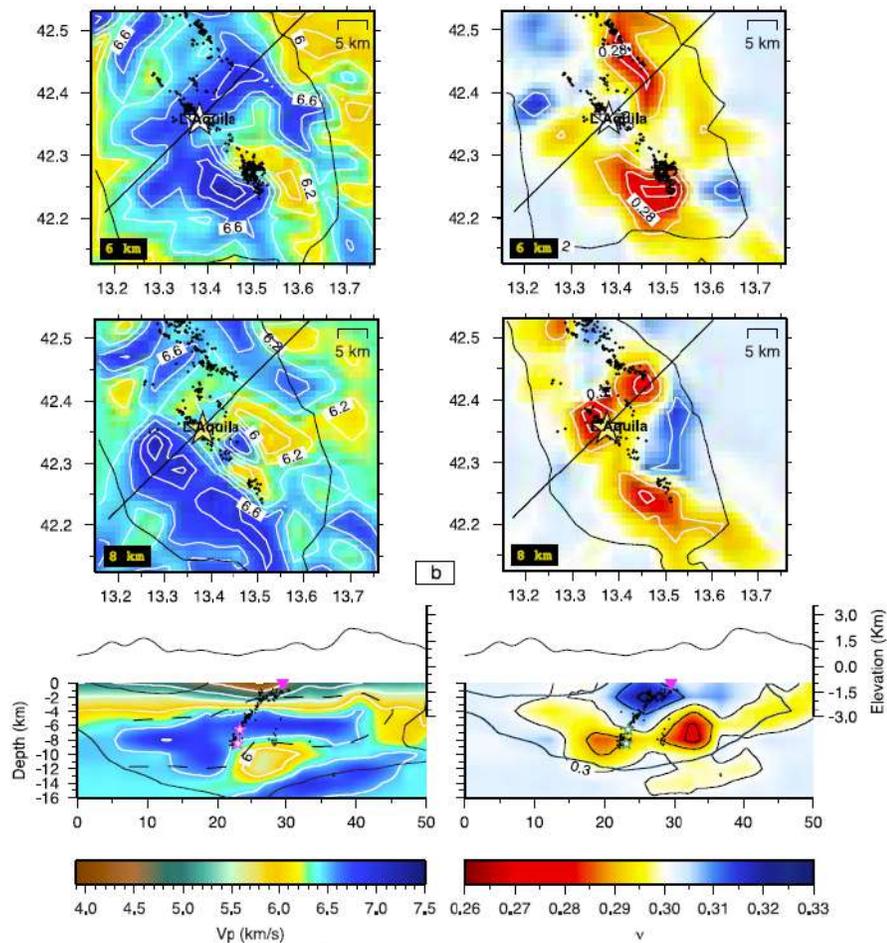
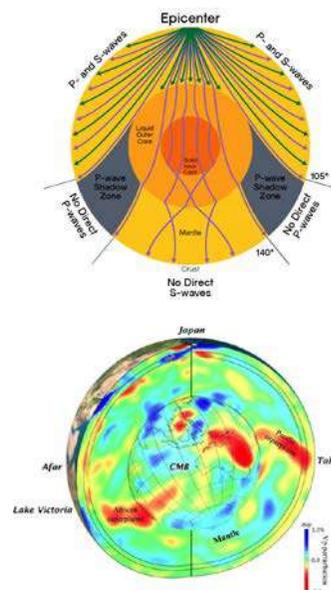
IMAGING AND ACTIVE FAULTS PROPERTIES

TUTOR: CLAUDIO CHIARABBA

CO-TUTORS: PASQUALE DE GORI, CLAUDIO FACCEA



(Chiarabba et al., 2014)



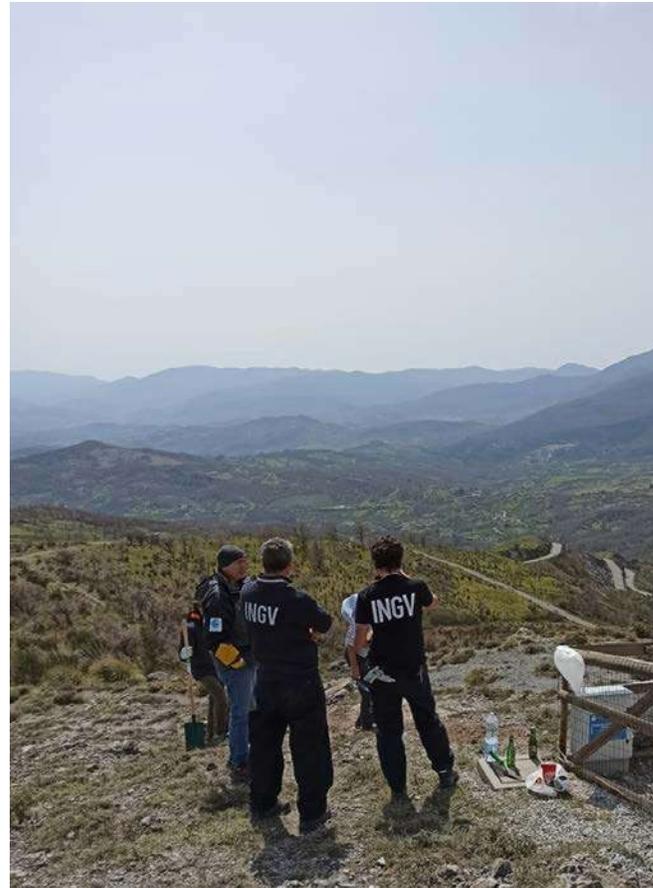
(Di Stefano et al., 2011)

XXXVII PHD CYCLE

IMAGING AND ACTIVE FAULTS PROPERTIES

TUTOR: CLAUDIO CHIARABBA

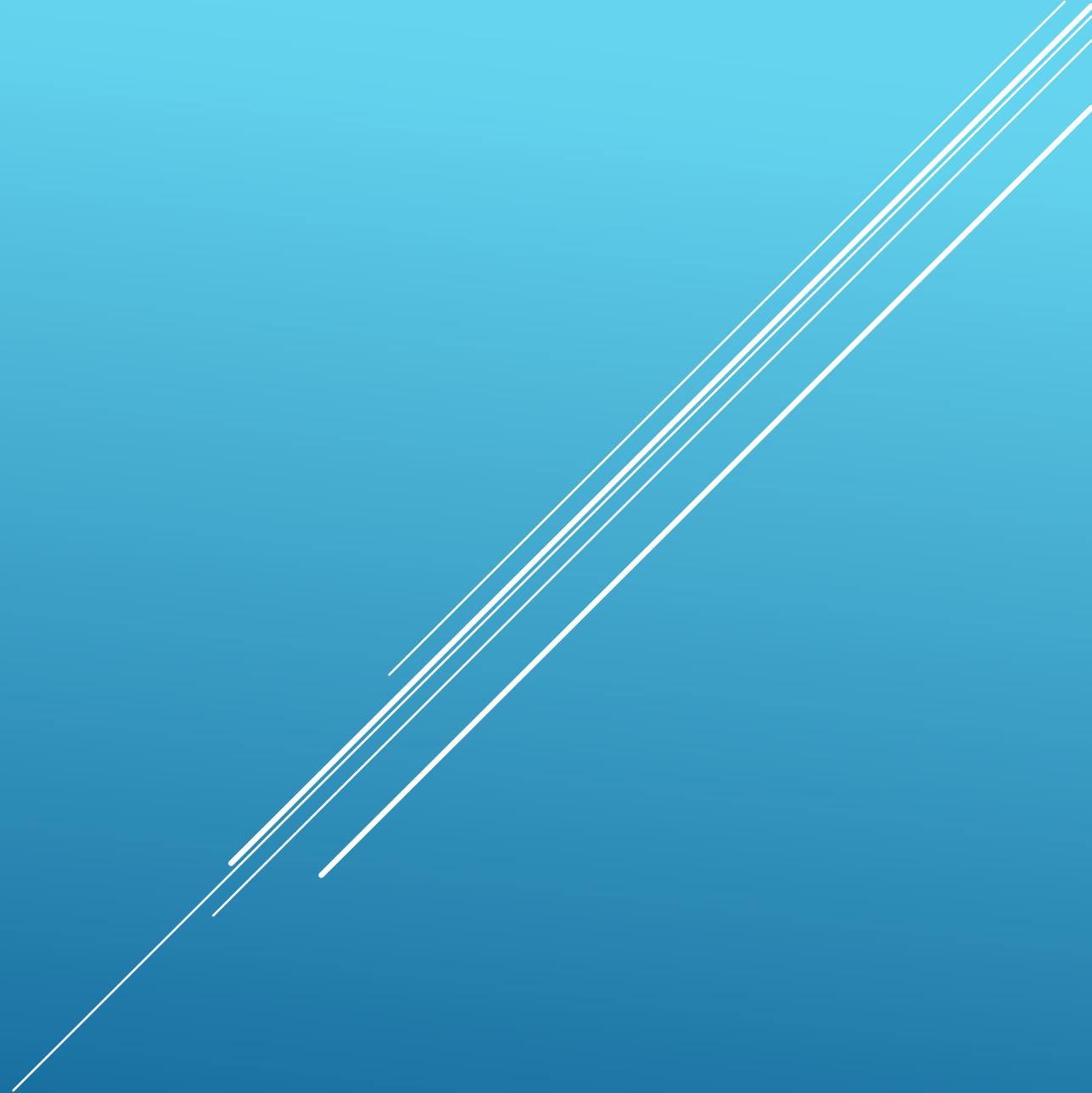
CO-TUTORS: PASQUALE DE GORI, CLAUDIO FACCHENNA



Grazie per l'attenzione
ed in bocca al lupo per il vostro percorso!



IRENE MENICHELLI





Il ruolo del geologo nella ricerca

5 Maggio 2022

Irene Menichelli

Dottoranda al secondo anno (XXXVI ciclo)



Dipartimento di Scienze  **SCIENZE**
Dipartimento di Eccellenza

- Percorso di studi (Triennale e Magistrale)
 - Esperienza Erasmus
 - Progetto di ricerca
 - Attività PhD



- **2014** inizio del percorsi di studi presso l'Università di Roma Tre
- Laureata in **Scienze Geologiche**, Università di Roma Tre (2017)



Tesi:

"Analisi strutturale dell'area Trasacco-Vallelonga"

*(Relatore: Claudio Faccenna
Correlatore: Riccardo Lanari)*



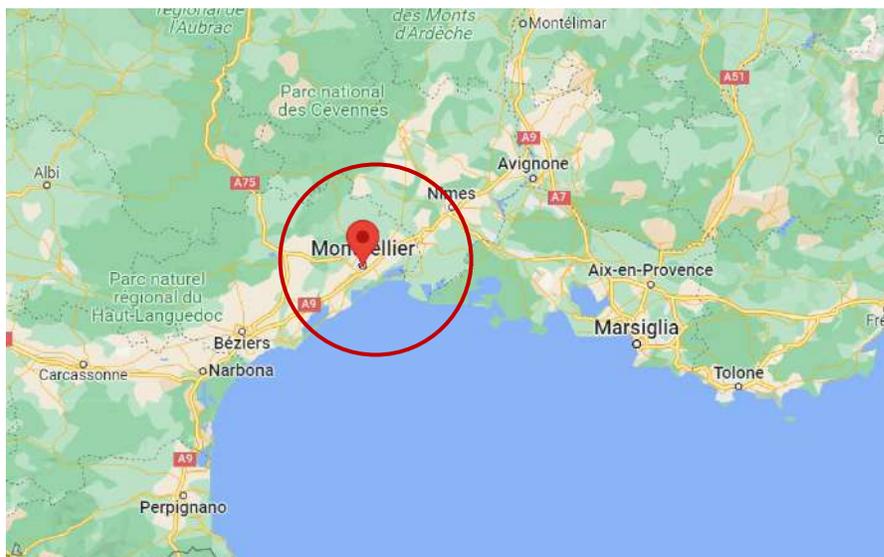


- Laureata in “Geologia del territorio e delle Risorse” (**Geodynamics and Volcanology**), Università di Roma Tre (2017-2019)

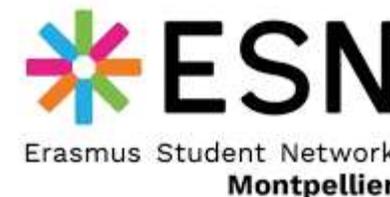


Tesi:
“Modellazione analogica e sismicità interplacca:
il ruolo dei seamounts”
(Relatore: Francesca Funicello
Correlatore: Fabio Corbi)

- Esperienza **Erasmus di 6 mesi** presso
“ Université de Montpellier-
Département Terra Eau Environment”



Esperienza ERASMUS
Università di MONTPELLIER (Francia)
– Dipartimento della Terra, dell'acqua e dell'Ambiente



Master STPE : Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement

Master Sciences de l'Eau



Percorso studi in «Geodinamica e rischi naturali»

- Campo di terreno in Italia: processi superficiali e pericolo sismico
 - Casi di studio di geodinamica
 - Modellazione e sperimentazione
 - Vulnerabilità e gestione dei rischi naturali
 - Deformazione attuale e pericolo sismico
- Analisi di gestione dei disastri naturali
 - Volcano-tectonics
 - Experimental Tectonics
 - Analisi di gestione dei disastri naturali
 - Geodynamics

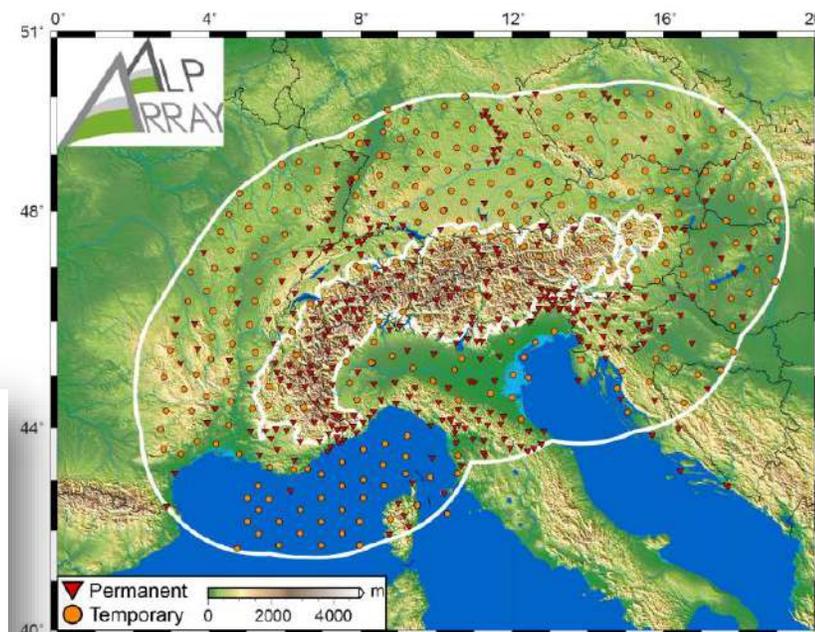
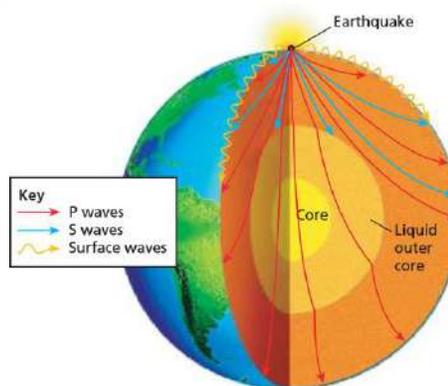


-XXXVI PhD cycle-

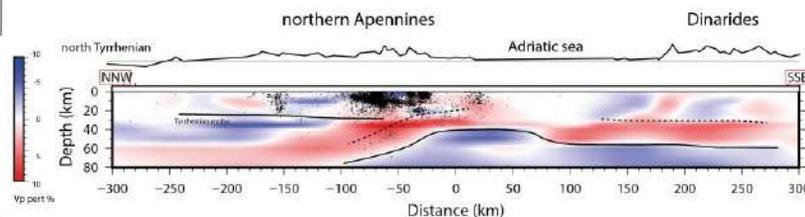
Deep structure and dynamics of the circum-Mediterranean orogens

Tutor: Claudio Chiarabba

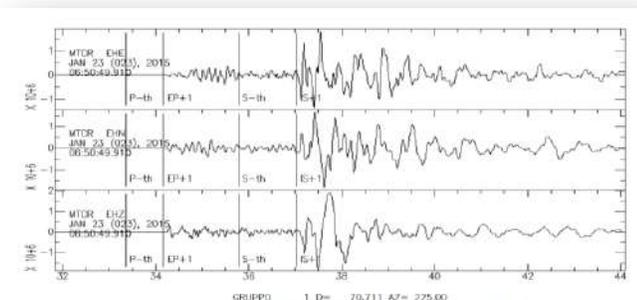
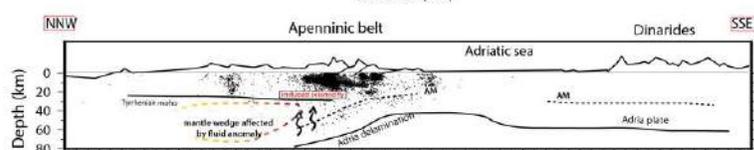
Co-tutor: Francesca Funiciello



Tomographic section



Sketch



Attività svolte durante il PhD:

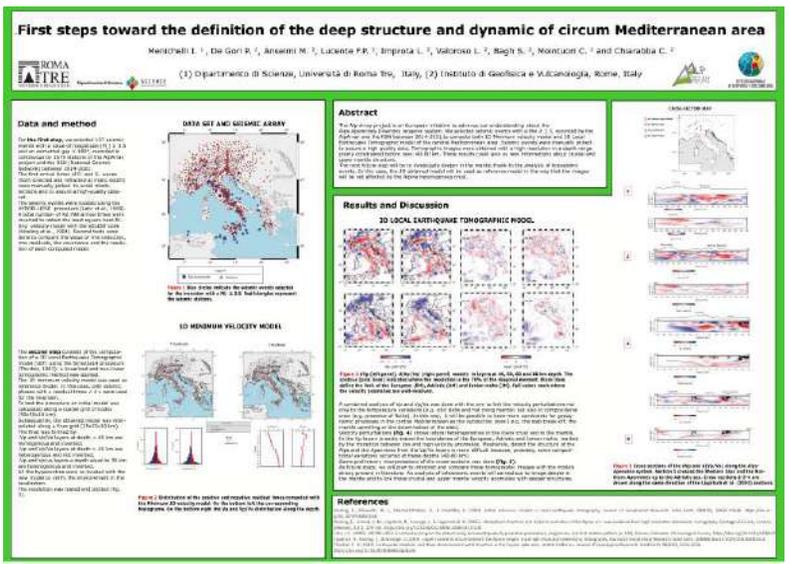
Congressi scientifici

Summer school



Sulla montagna segreta dei coralli i geologi alla ricerca del mare passato
 di Tiziana De Giorgio

«Eccola, una colonia di coralli». Se avessero ai piedi un paio di pinne e sopra il naso una maschera non succederebbe poi così strano. Ma gli appassionati di snorkeling non c'entrano, in strada c'è Fobbio di catene e nella trattoria più vicina si mantengono fucchi fritti.



Installazione Stazioni Sismiche

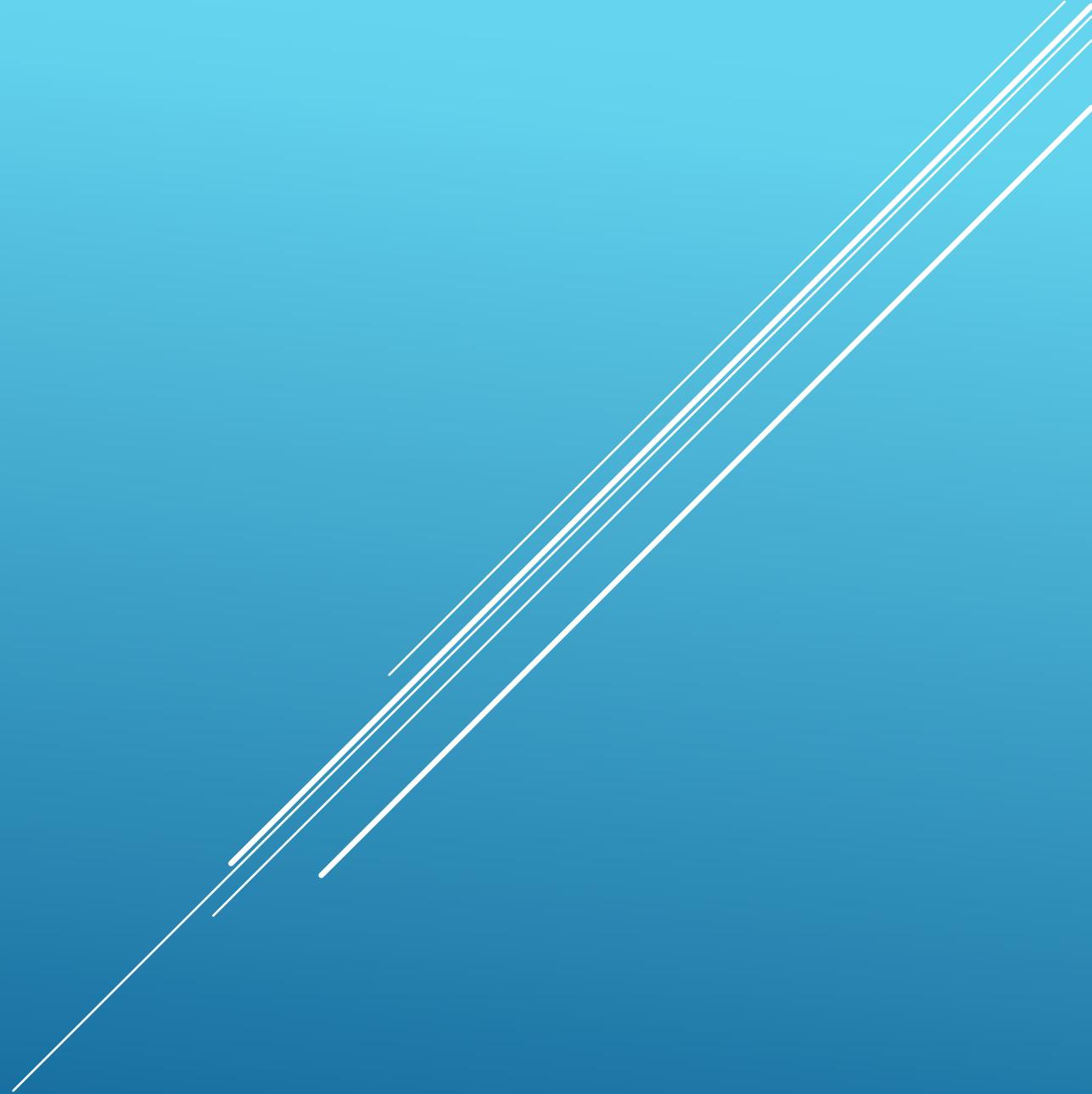
Campi di terreno



GRAZIE DELL'ATTENZIONE!

E in bocca al lupo a tutti!

LORENZO GARUTI



A high-angle photograph of a rugged mountain range. The foreground shows a rocky, gravelly path leading up a slope covered in sparse, yellowish-brown vegetation. In the background, several sharp, jagged mountain peaks rise against a cloudy sky. The lighting is bright, with a lens flare effect on the right side of the image.

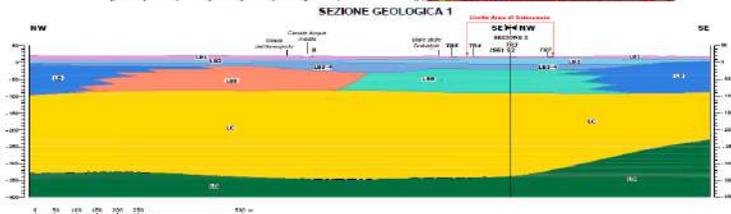
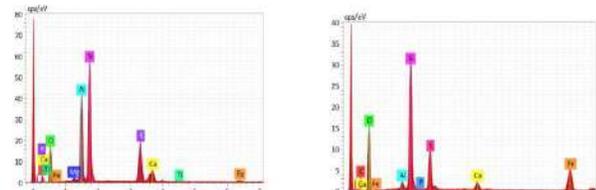
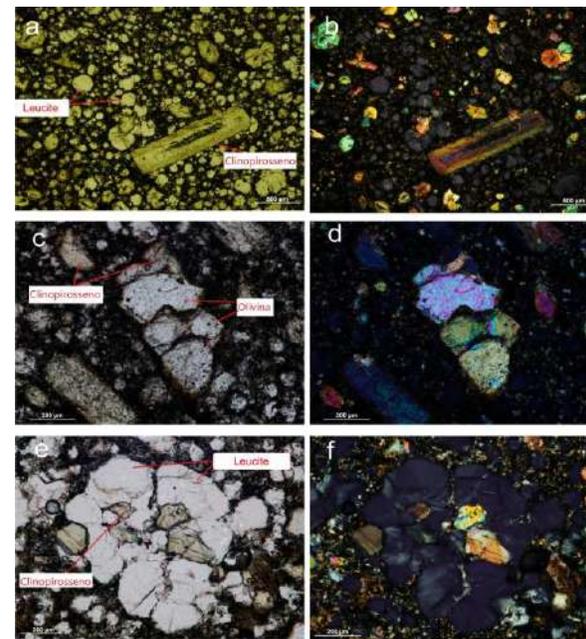
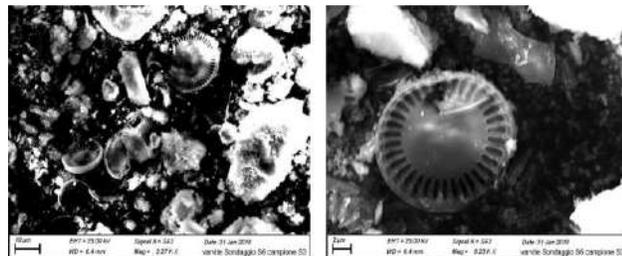
IL RUOLO DEL GEOLOGO NELLA RICERCA

Lorenzo Garuti

5 Maggio 2022

Feb. 2019

Laurea triennale Scienze Geologiche



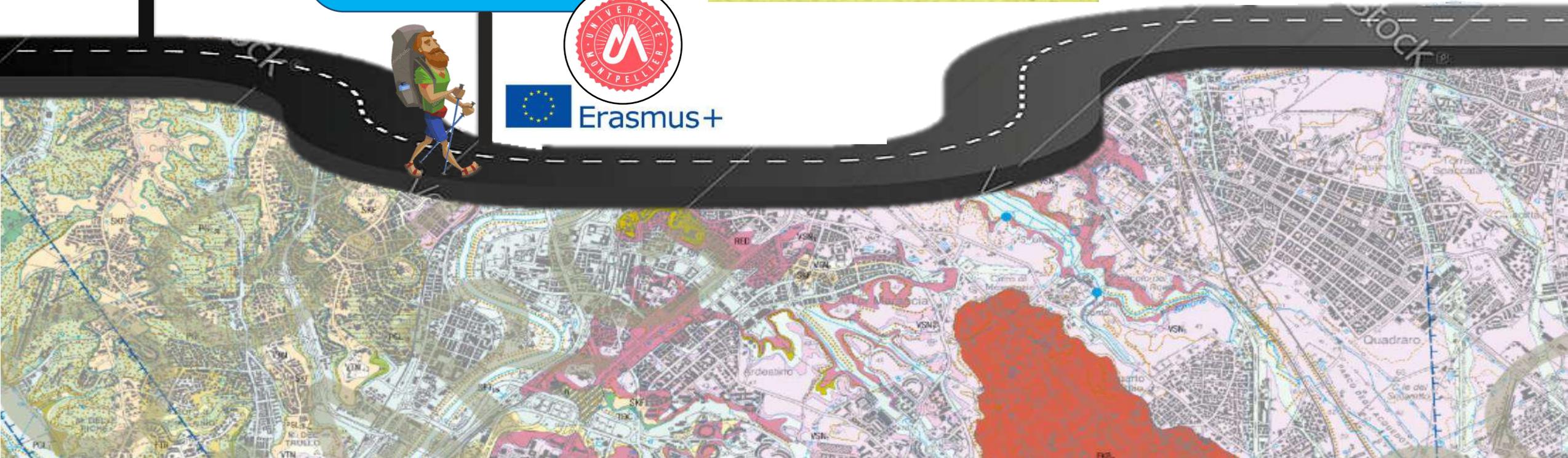
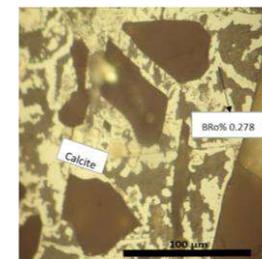
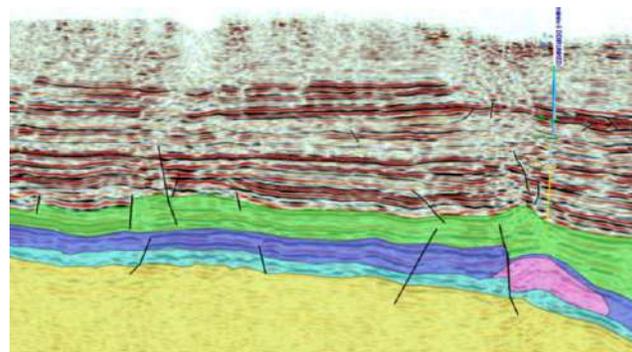
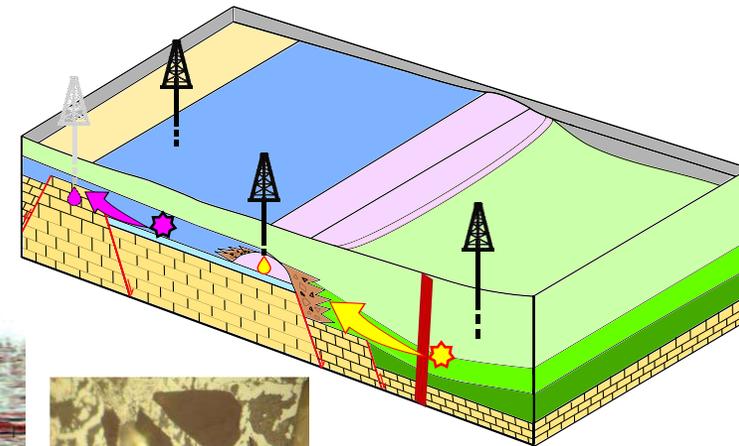
Feb. 2019

Laurea triennale Scienze Geologiche



Ott. 2020

Laurea magistrale Geologia del Territorio e delle Risorse





Feb. 2019

Laurea triennale Scienze Geologiche

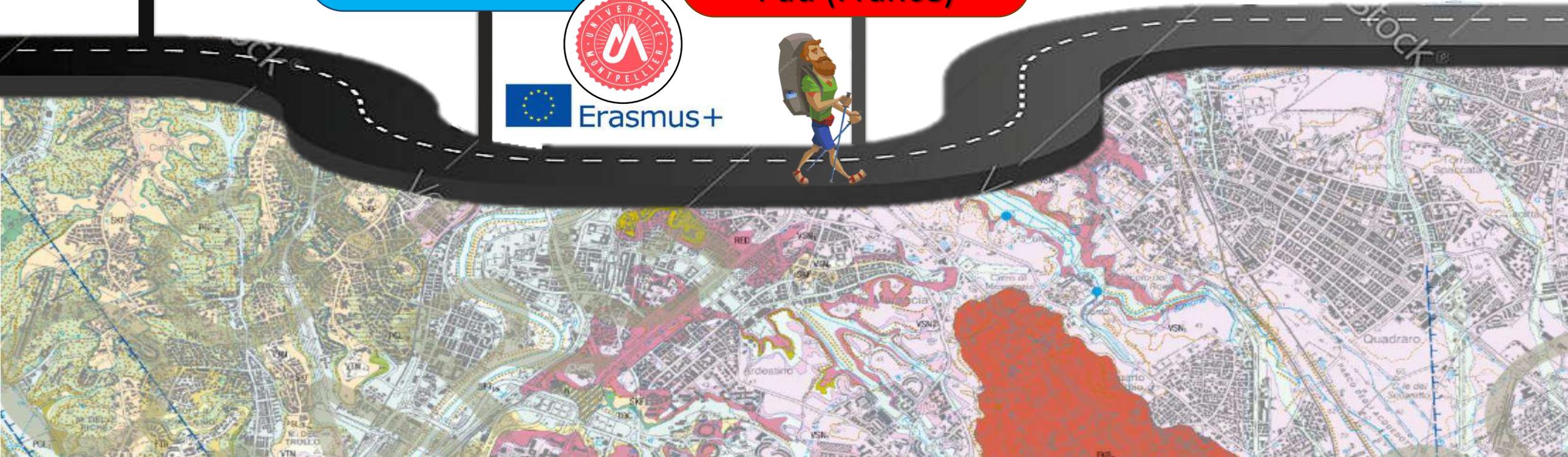
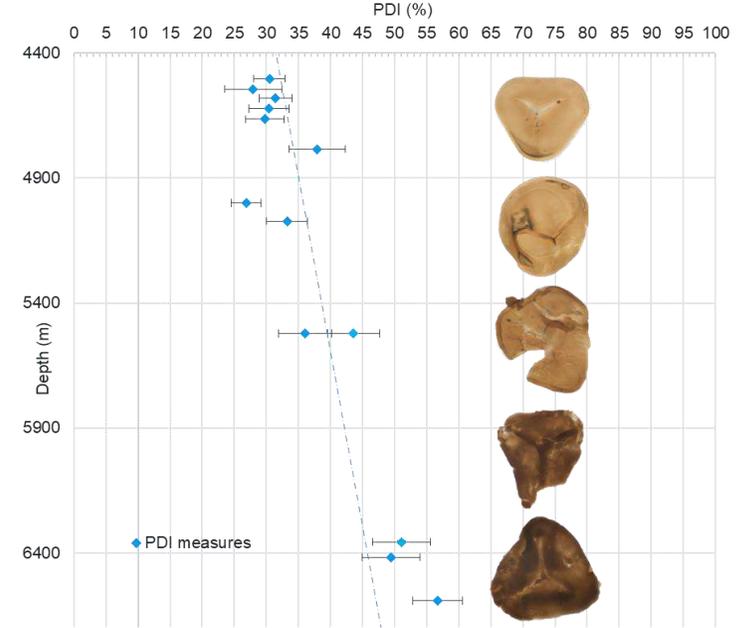


Ott. 2020

Laurea magistrale Geologia del Territorio e delle Risorse

Mar. 2021

Esperienza Lavorativa Biostratigrafo Pau (France)





Feb. 2019

Laurea triennale Scienze Geologiche



Ott. 2020

Laurea magistrale Geologia del Territorio e delle Risorse



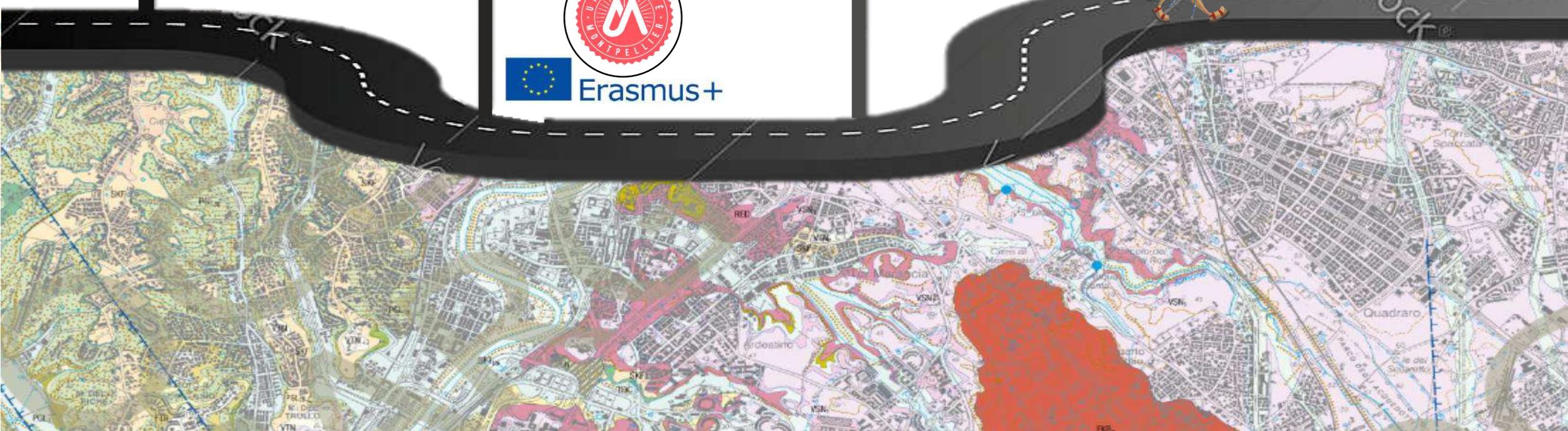
Mar. 2021

Esperienza Lavorativa Biostratigrafo Pau (France)



Mar. 2022

Dottorato di Ricerca "Museo Diffuso di Cultura Scientifica nella città di Roma per lo sviluppo di una strategia di vita sostenibile in aree urbane"





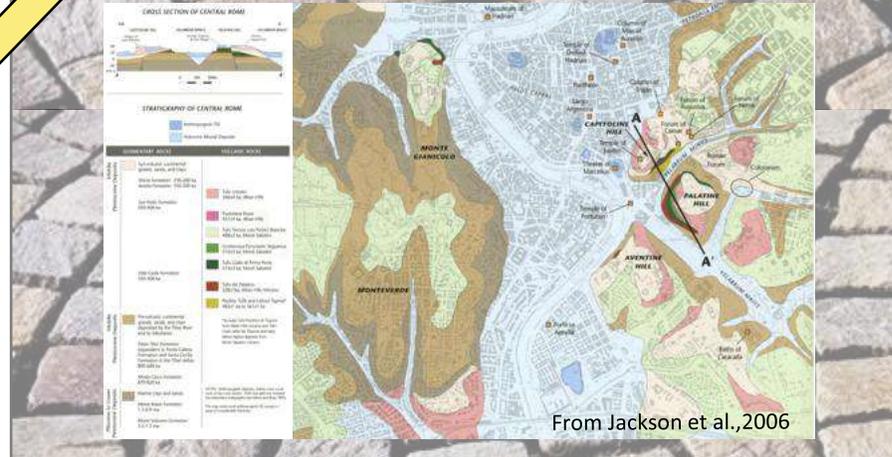
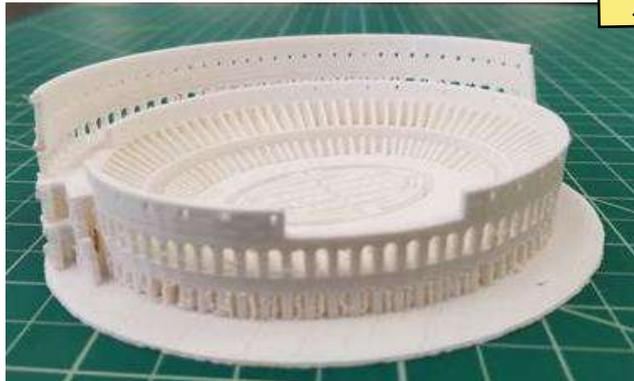
DRONE



VR



3D




Aeromatic
SPECIALIZATI IN DRONE

RILEVAMENTO DRONI



ROMA TRE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

REALTA' VIRTUALE



CY CERGY PARIS
UNIVERSITÉ

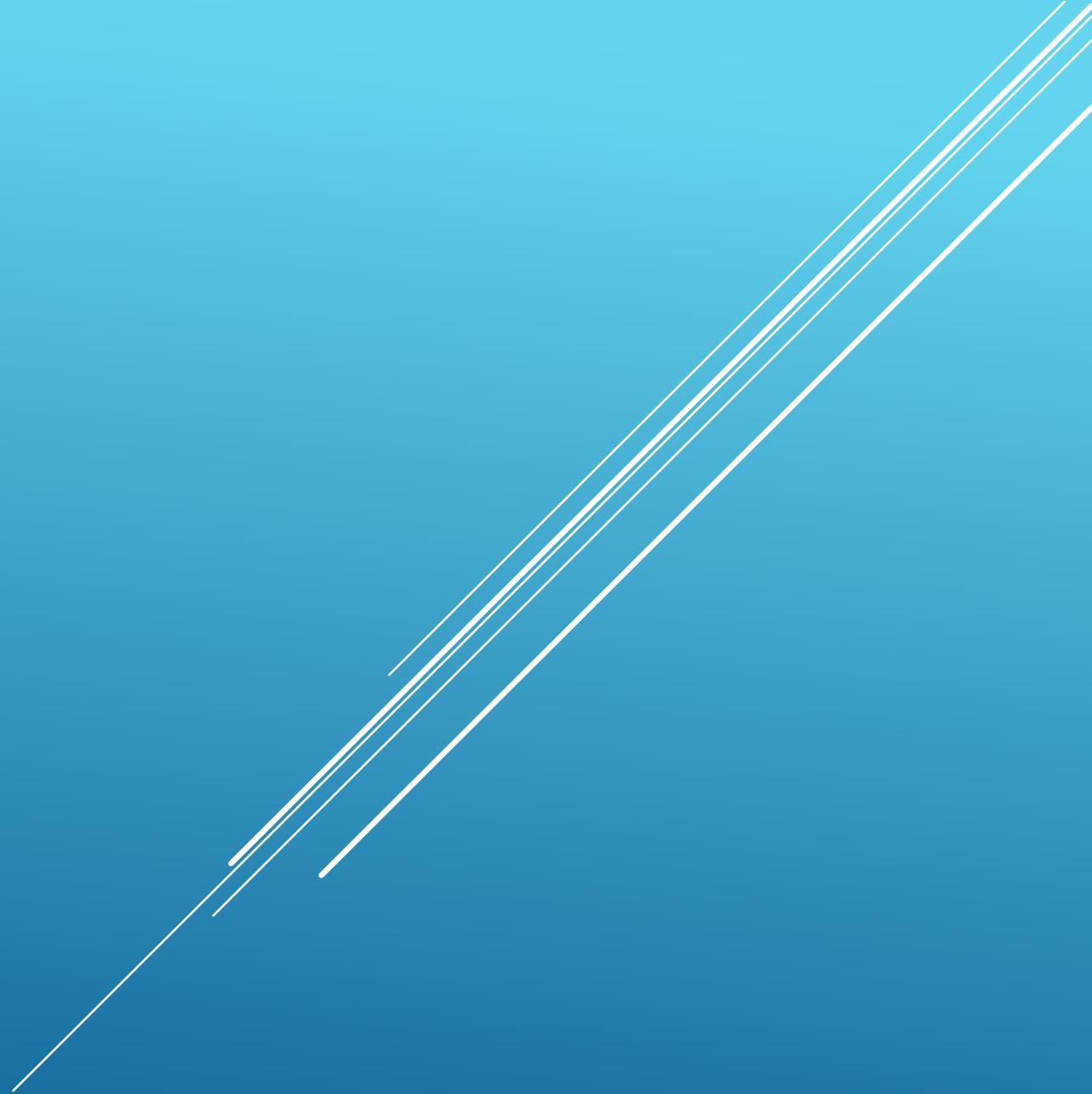
STAMPA
DI OGGETTI IN 3D

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**

E in bocca al lupo a tutti!!!



PIERLUCA ARCANGELI



Dipartimento di Scienze della Terra (SDT)
Curriculum
Risorse, Territorio e Ambiente

Pierluca Arcangeli
Dottorando al primo anno del XXXVII° ciclo

Tutore:

Prof.ssa Gliozzi Elsa

Co-Tutori:

Prof.ssa Bertini Adele

Prof. Cosentino Domenico

Percorso di studi

Laurea triennale in
Scienze Geologiche e Gestione del Territorio
Università degli studi di Urbino Carlo Bo

Titolo Tesi:
Caratterizzazione morfologica e chimica della
zeolite offretite e considerazioni sulla
pericolosità

Laurea magistrale in
Scienze e Tecnologie Geologiche (curriculum EST)
Università degli studi di Firenze

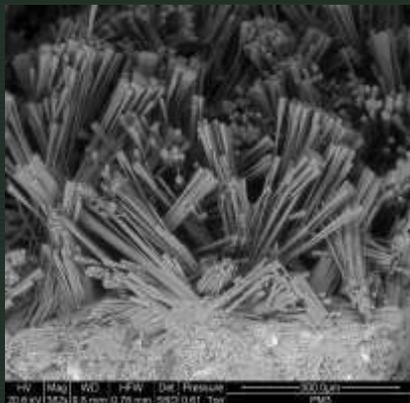
Titolo tesi:
Cambiamenti climatici alla transizione
Pleistocene Inferiore-Medio nella successione
marina di Montalbano Jonico (Italia
meridionale)

Corso di dottorato (PON) in Scienze della Terra
Università degli studi Roma Tre

Titolo progetto di ricerca:
Paleobiodiversità e cambiamenti climatici come
indicatori di tendenza della sostenibilità
ambientale



Mattioli, M., Giordani, M., Arcangeli, P., Valentini, L., Boscardin, M., Pacella, A., & Ballirano, P. (2018). Prismatic to asbestiform offretite from Northern Italy: Occurrence, morphology and crystal-chemistry of a new potentially hazardous zeolite. *Minerals*, 8(2), 69.



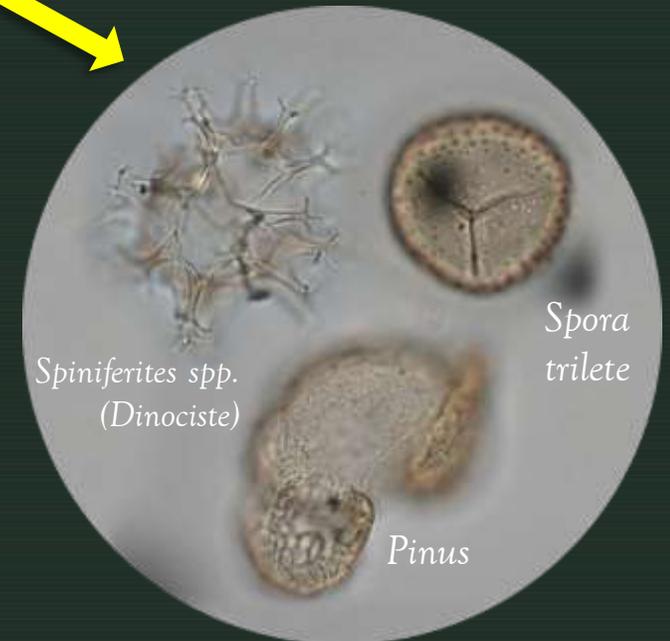
minerals

an Open Access Journal by MDPI





- Campo dell'ottica microscopica, analizzando diversi campioni, trattati e montati su vetrini mobili;
- Tecniche di lavoro e strumentazione;
- Problem solving;
- Sicurezza.



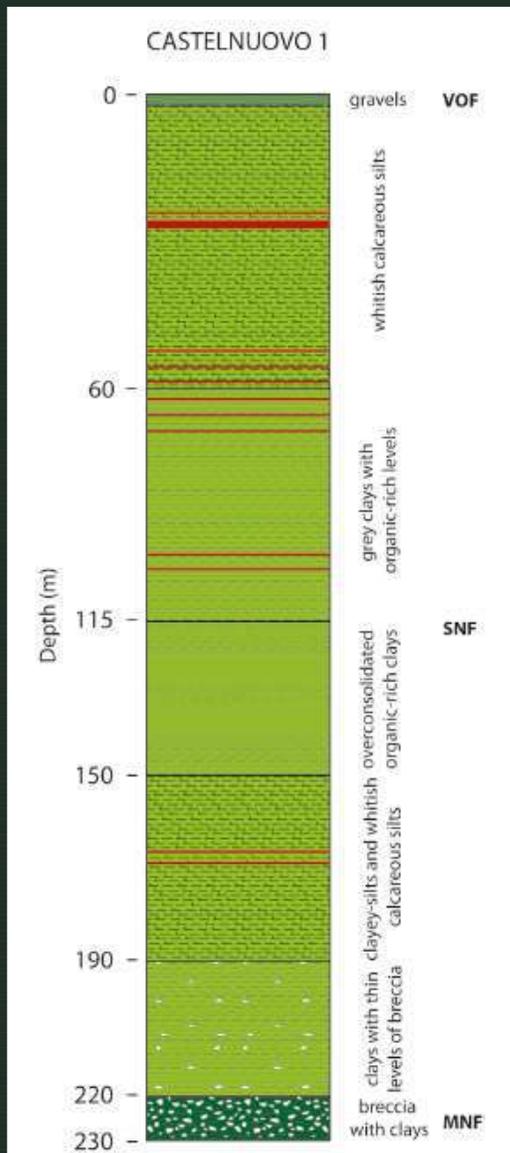
Paleobiodiversità e cambiamenti climatici come indicatori di tendenza della sostenibilità ambientale

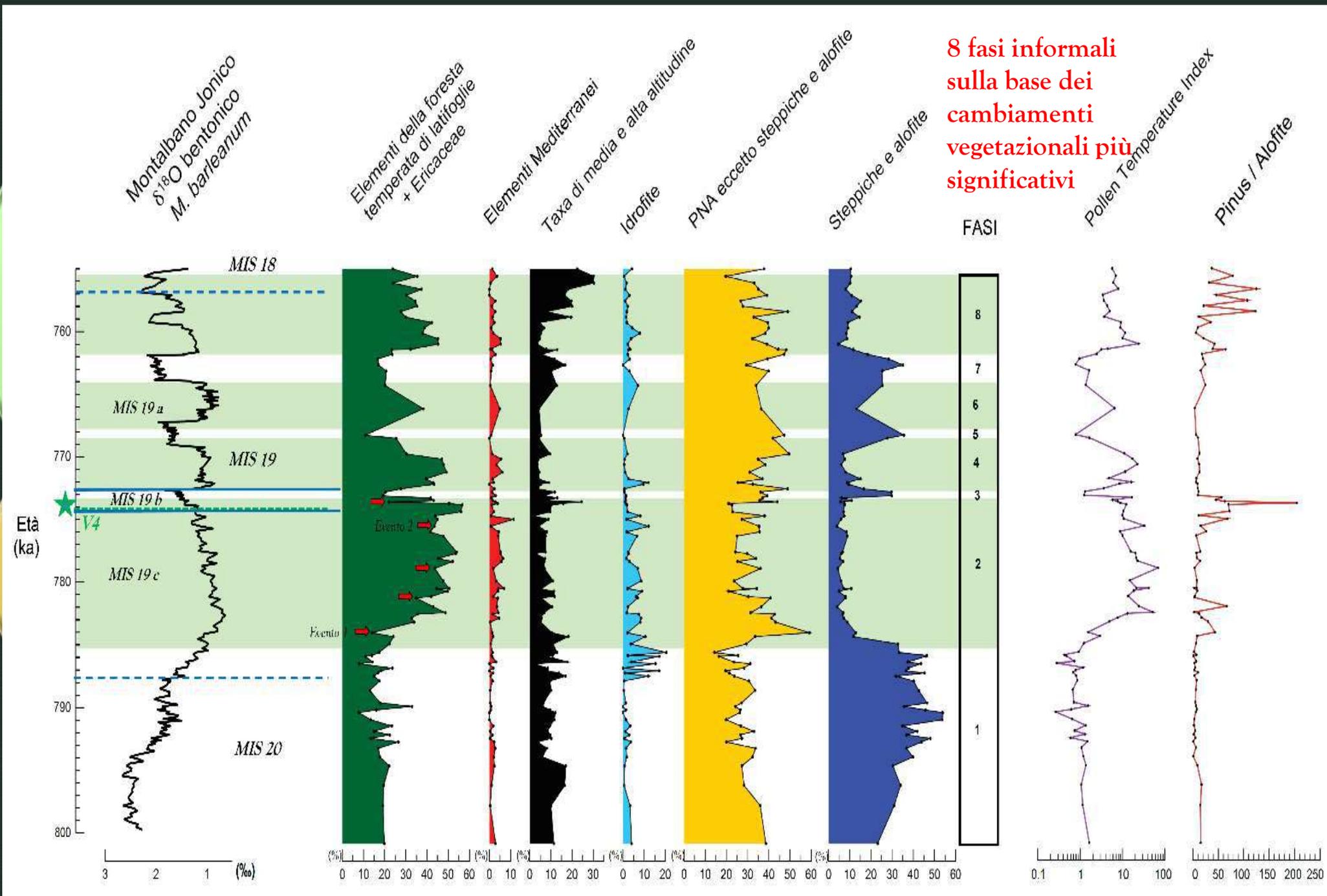


AMBIENTA



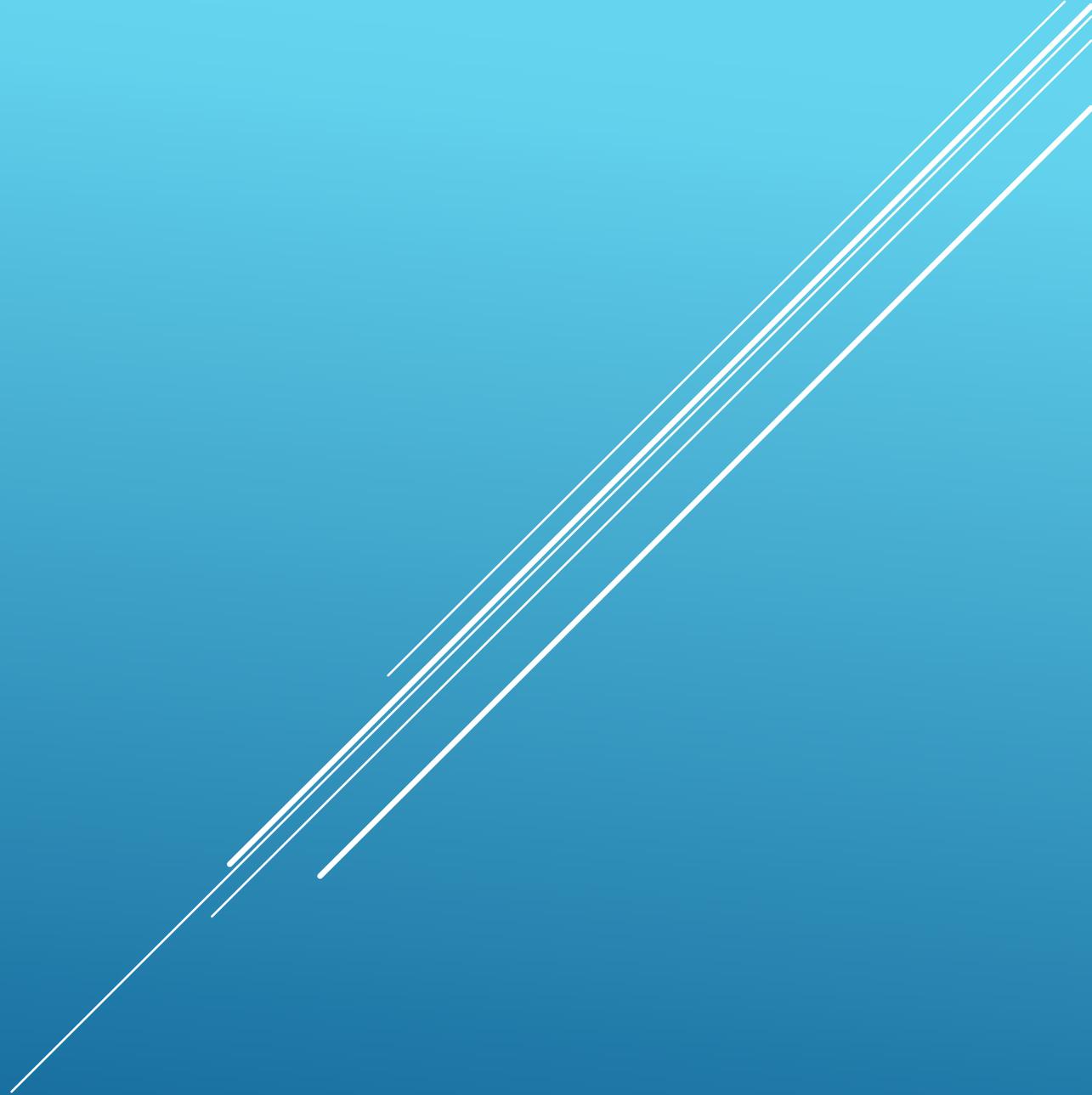
Paleobiodiversità e cambiamenti climatici come indicatori di tendenza della sostenibilità ambientale





Grazie per
l'attenzione

GIORGIO ARRIGA





Il ruolo del Geologo nella ricerca

Giorgio Arriga (XXXVII ciclo)
- giorgio.arriga@uniroma3.it -

05/05/2022

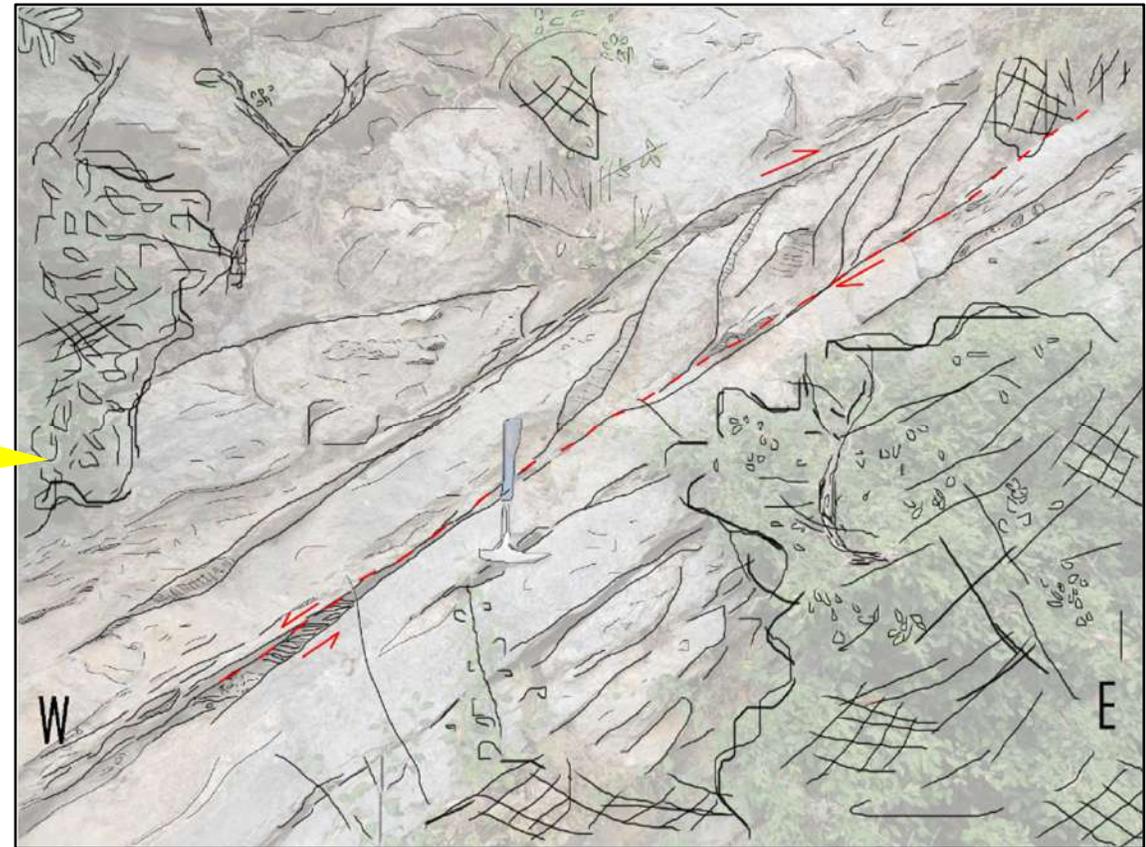
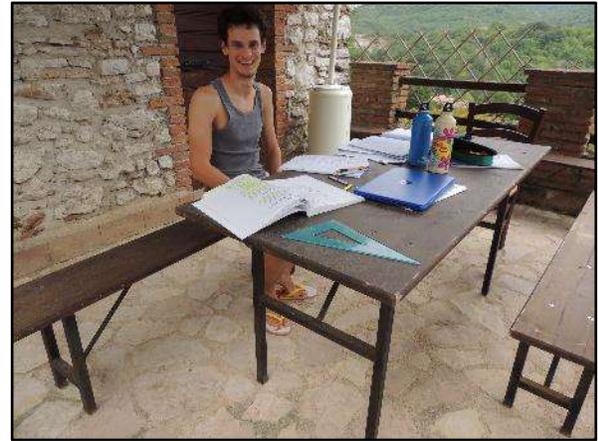
Laurea triennale (2015-2018):

«Cartografia geologica e assetto geologico-strutturale del sovrascorrimento del Monte Tancia (Monti Sabini, RI)».

Relatore: Prof. Domenico Cosentino

Punti chiave:

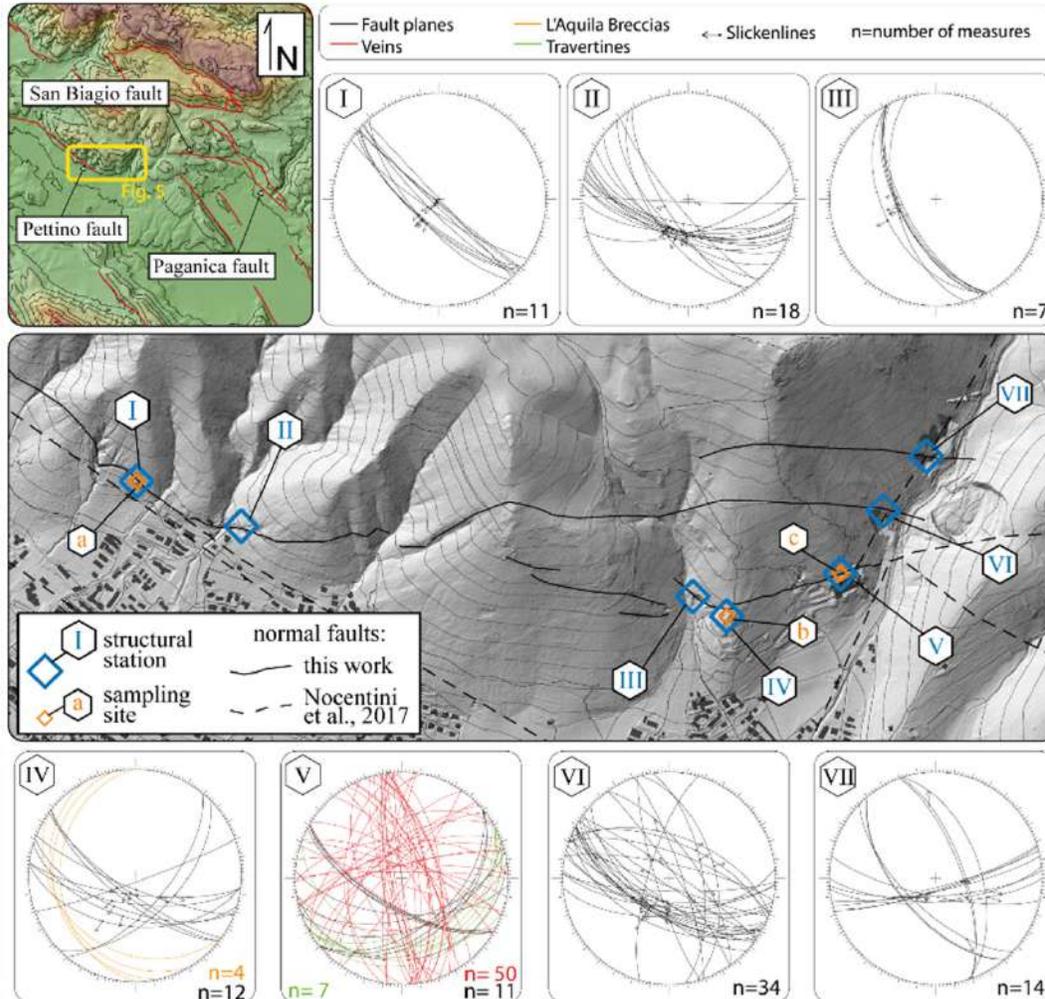
- Rilevamento geologico strutturale
- Cartografia geologica
- Inversione tettonica



Laurea magistrale (2018-2020): - CV in Geodynamics and Volcanology

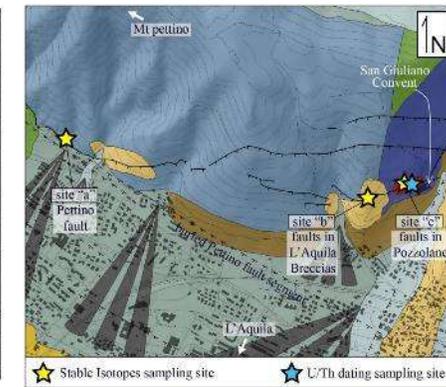
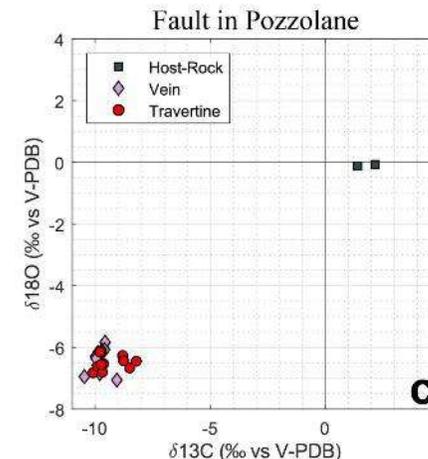
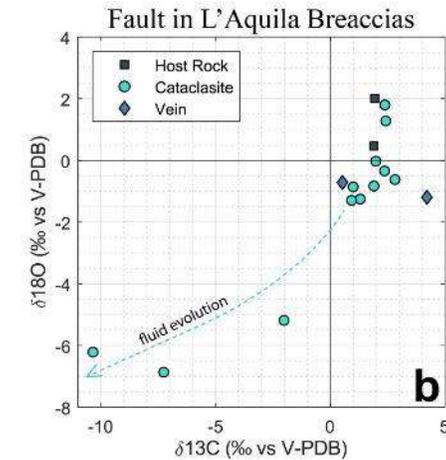
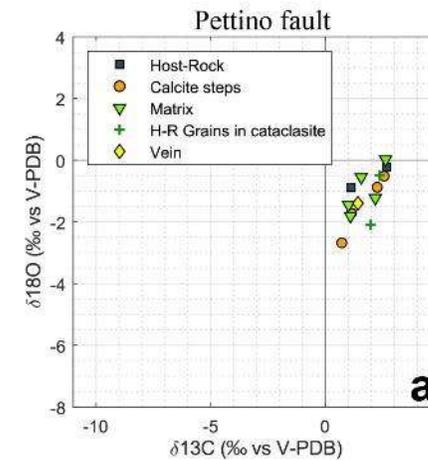
«Circolazione dei fluidi strutturalmente controllata lungo la Faglia del Monte Pettino (AQ): vincoli morfo-tettonici, stratigrafici e geochimici».

Relatore: Prof. Federico Rossetti



Punti chiave:

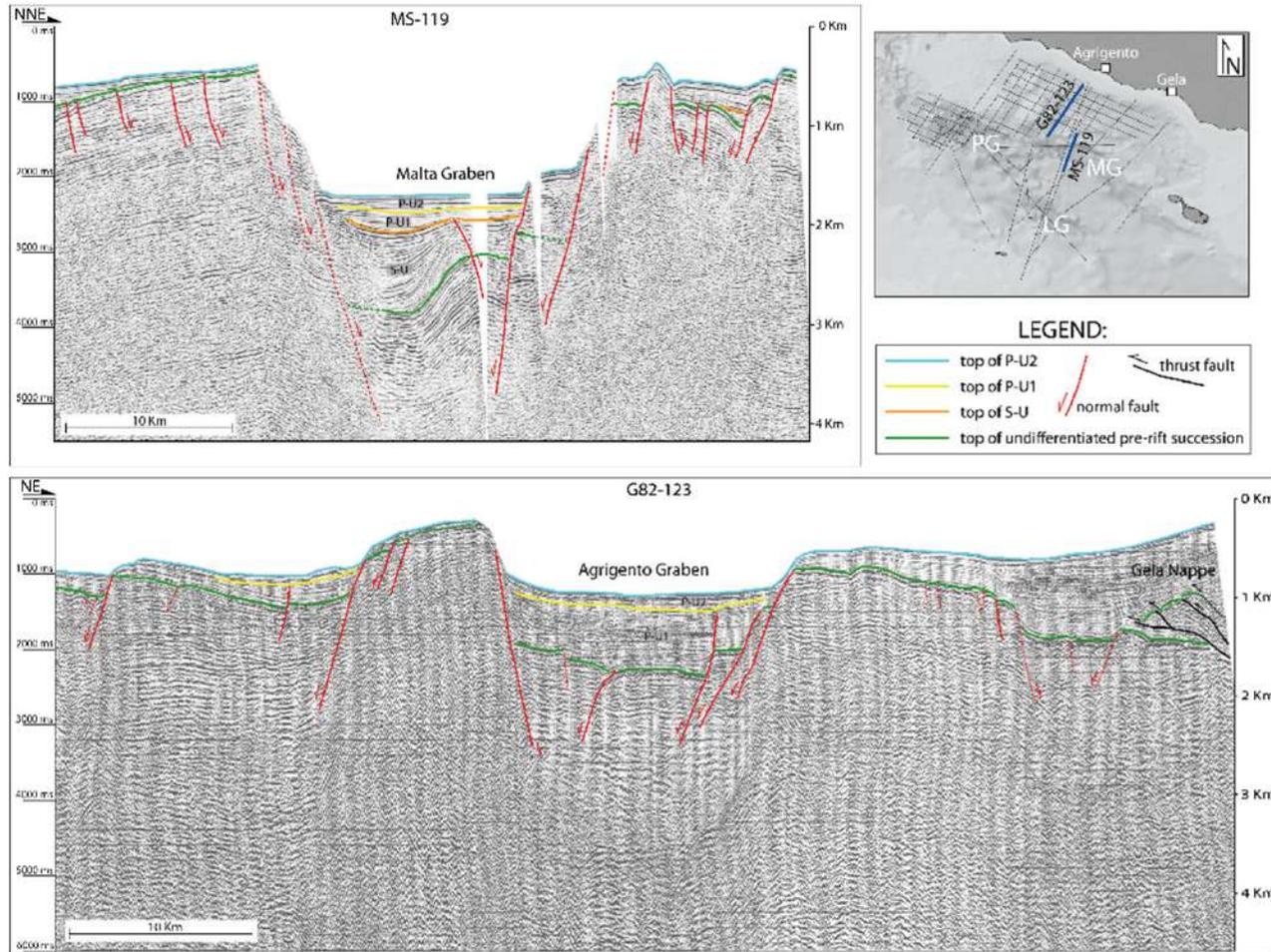
- Rilevamento geologico strutturale
- Cartografia geologica (1:10'000)
- Isotopi stabili
- Datazioni U/Th
- Datazioni $^{39}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$



Borsa di ricerca (2021):

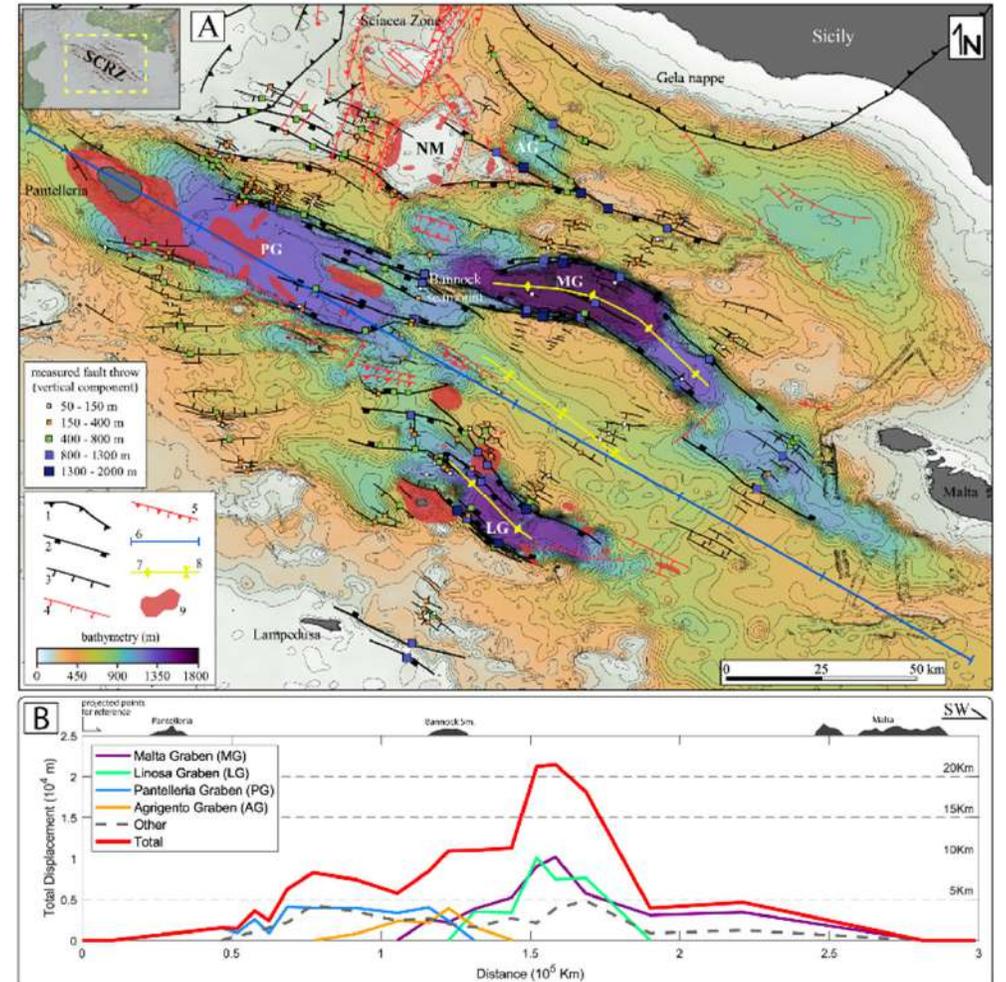
Ricostruzione dell'assetto tettonico del Rift del Canale di Sicilia (SCRZ) e calcolo dell'estensione crostale.

Referente: Prof. Claudio Faccenna



Punti chiave:

- Interpretazione linee sismiche
- Ricostruzione architettura strutturale SCRZ
- Calcolo rigetti delle faglie estensionali
- Calcolo dell'estensione crostale



Perché ho scelto di fare il dottorato?

- Approfondire gli studi
- Continuare a fare attività sul campo
- Intraprendere il percorso della ricerca
- Collaborare con Università ed enti internazionali



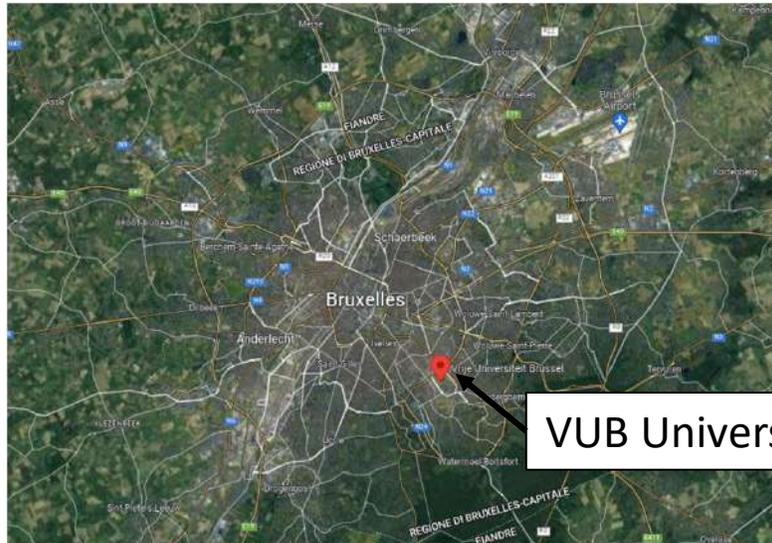
«Long-term evolution of seismogenic faults in the Central Apennines»

Tutor: Federico Rossetti

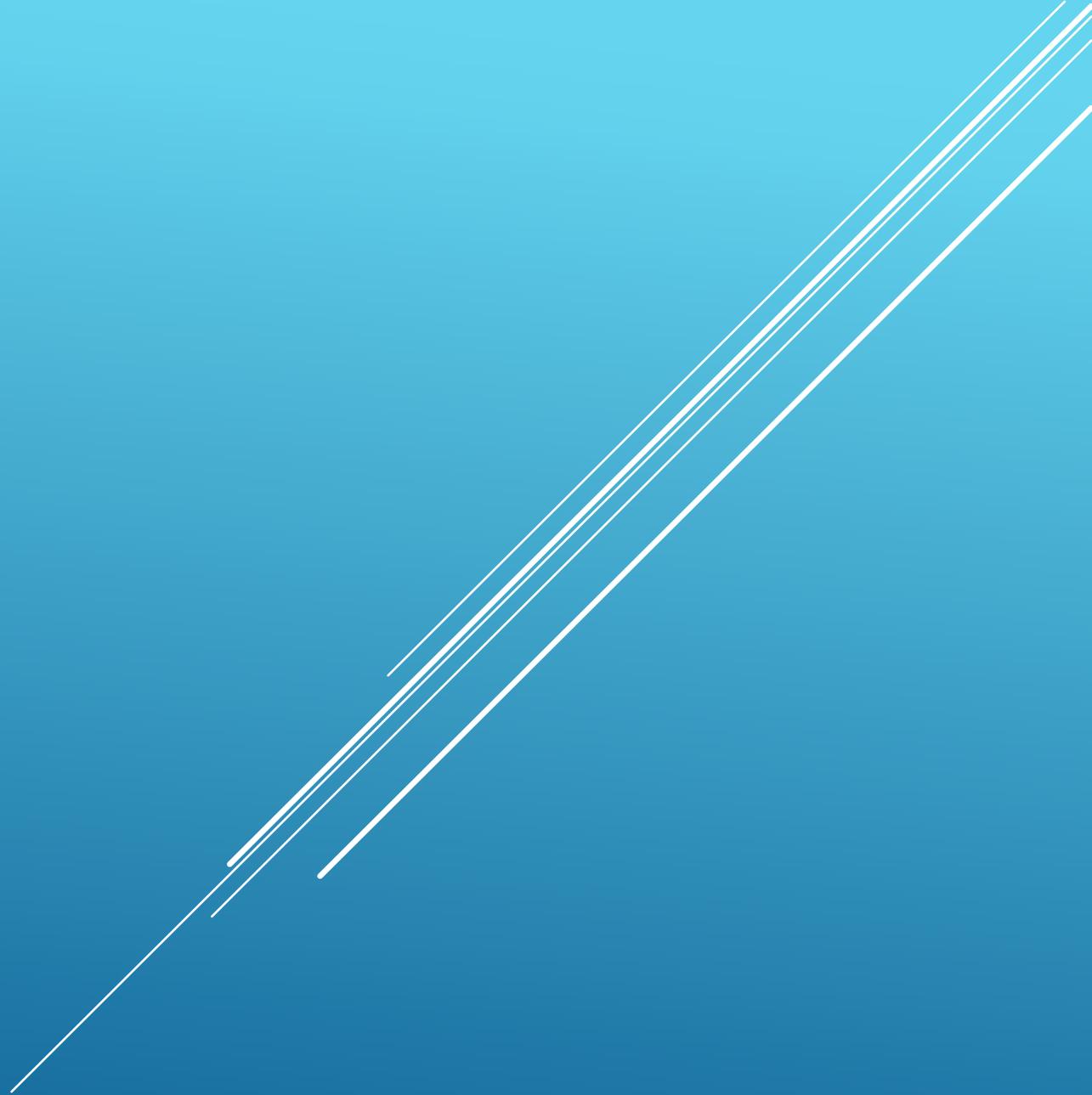
- giorgio.arriga@uniroma3.it -

Scopo del progetto:

Studiare il comportamento a lungo termine (2.5 – 3 Ma) di alcune faglie sismogeniche nel bacino Aquilano (Appennino centrale), vincolando il tipo di circolazione dei fluidi lungo le zone di faglia ed effettuando datazioni radiometriche (assolute) delle strutture sin-cinematiche.



MANUELA PORTARO

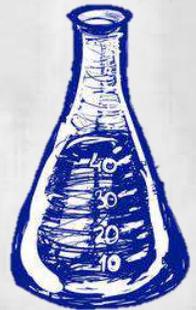
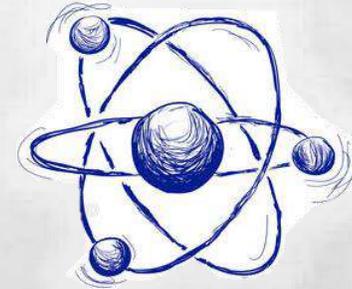




“La Geologia nel mondo del lavoro”

Il Ruolo Del Geologo Nella Ricerca

Dipartimento di Scienze della Terra
Dottoranda Manuela Portaro
XXXVII ciclo (PON)
manuela.portaro@uniroma3.it
A.A. 2021/2022



-5 Maggio 2022-

Percorso di studi...



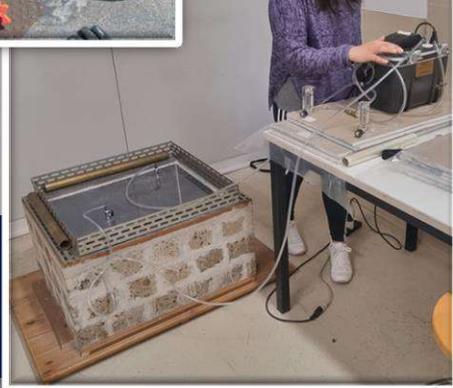
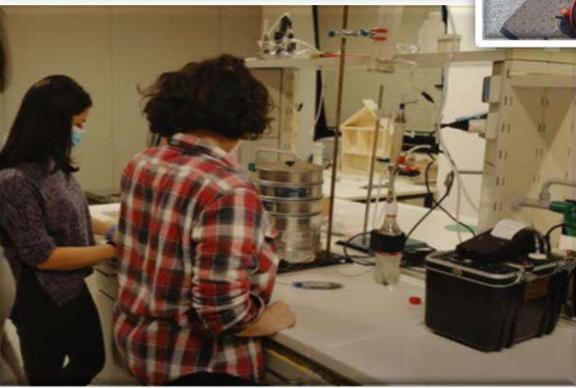
✓ **Laurea Triennale in Scienze Geologiche** (Roma Tre)
«Misure di radioattività ambientale presso il dipartimento di Scienze dell'Università "Roma Tre"».



✓ **Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse**
curriculum: 'Geologia del Territorio' (Roma Tre)
«L'uso del radon nello studio della contaminazione da idrocarburi, in un sito ubicato nel quadrante sud-orientale della città di Roma».



✓ **Dottorato di Ricerca PON** (Roma Tre)
«L'impiego e lo sviluppo dei prodotti impermeabilizzanti usati nell'edilizia per trattenere il radon rilasciato dal suolo e dai materiali da costruzione».

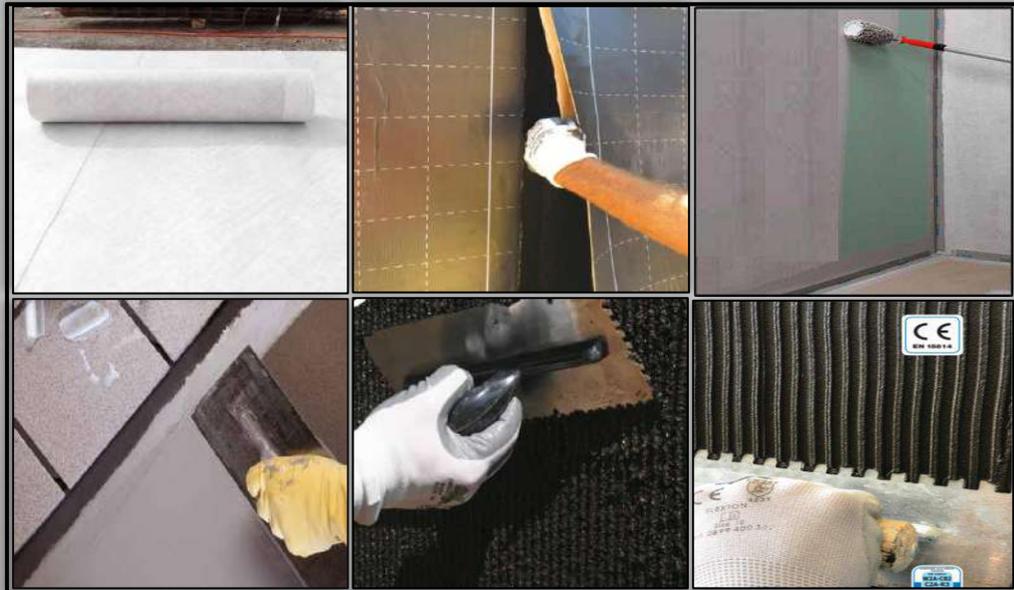


□ Dottorato di Ricerca -PON

«L'impiego e lo sviluppo dei prodotti impermeabilizzanti usati nell'edilizia per trattenere il radon rilasciato dal suolo e dai materiali da costruzione».

Tutor: Paola Tuccimei (Università degli Studi Roma Tre)

Co-Tutors: Michele Soligo (Università degli Studi Roma Tre); Gianfranco Galli (INGV)



MISSIONE 2 (PNRR)
Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica

✓ Collaborazioni



Materiali da testare prodotti da Mapei S.p.A., azienda leader mondiale nella produzione di adesivi, sigillanti e prodotti chimici per l'edilizia.