



Università degli Studi 'G. d'Annunzio'
Chieti-Pescara

Corso di Studi in Scienze Geologiche

<https://www.scienzegeologiche.unich.it>



Orientamento online su richiesta
Contatta: Orientamento_Geologia@unich.it



#geologia_uda
#scienzegeologiche
#unmestiereunico

Vieni a **studiare con Noi...**

In **Abruzzo** un laboratorio naturale
fra **mare e montagna...**

Stretta interazione tra studenti e docenti...
anche quando siamo lontani...siamo con voi...

Corsi ad accesso libero

Lezioni Online sempre attive, anche con lockdown

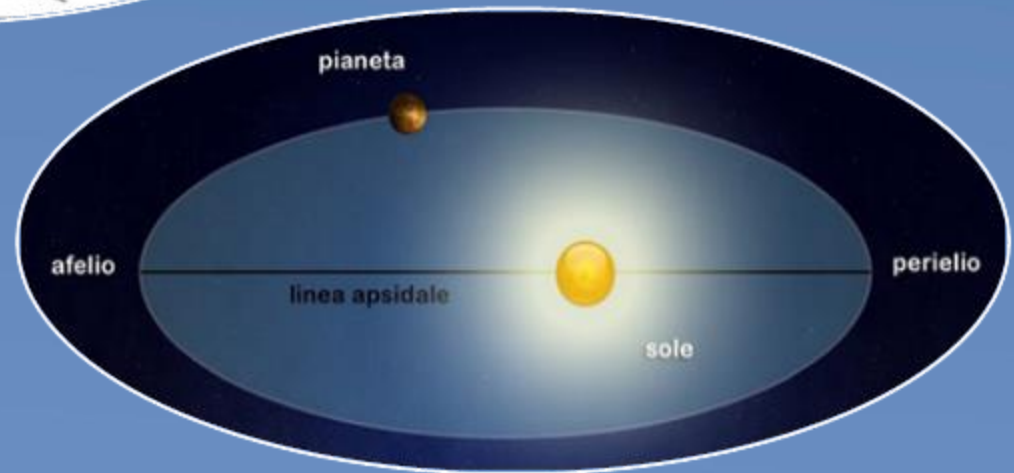
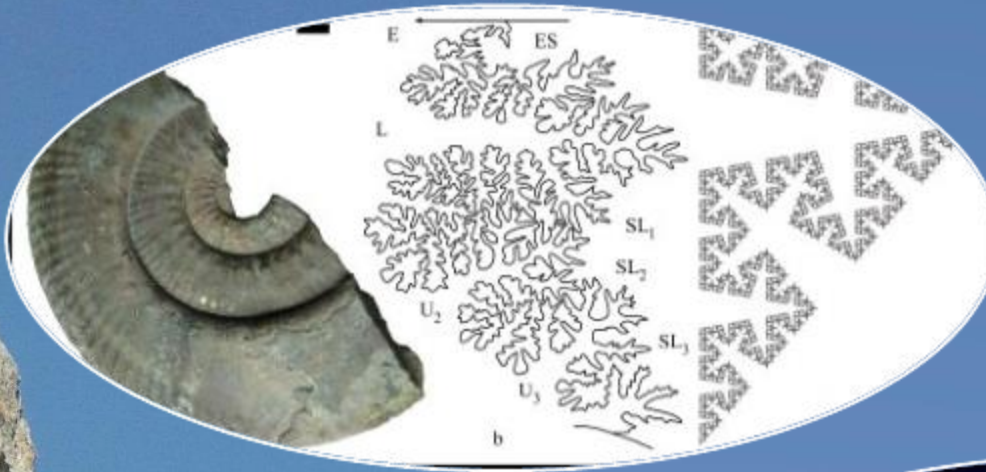
Studiamo e lavoriamo insieme
in **Sicurezza**

- ▶ dalle forze endogene
- ▶ alle forze esogene

un PERCORSO

- dall'interno della TERRA
- alla SUPERFICIE terrestre
- allo SPAZIO

- una solida preparazione chimica, fisica e matematica per comprendere il pianeta Terra... dalle dimensioni più piccole alle più grandi



#Laboratorio naturale geologico

- ▶ Tanta attività didattica/pratica di terreno, dai mari ai monti, in Abruzzo, in Italia e nel Mondo (supportata economicamente dall'Ateneo)
- ▶ Impariamo i metodi e le tecniche moderne di acquisizione dati in campo

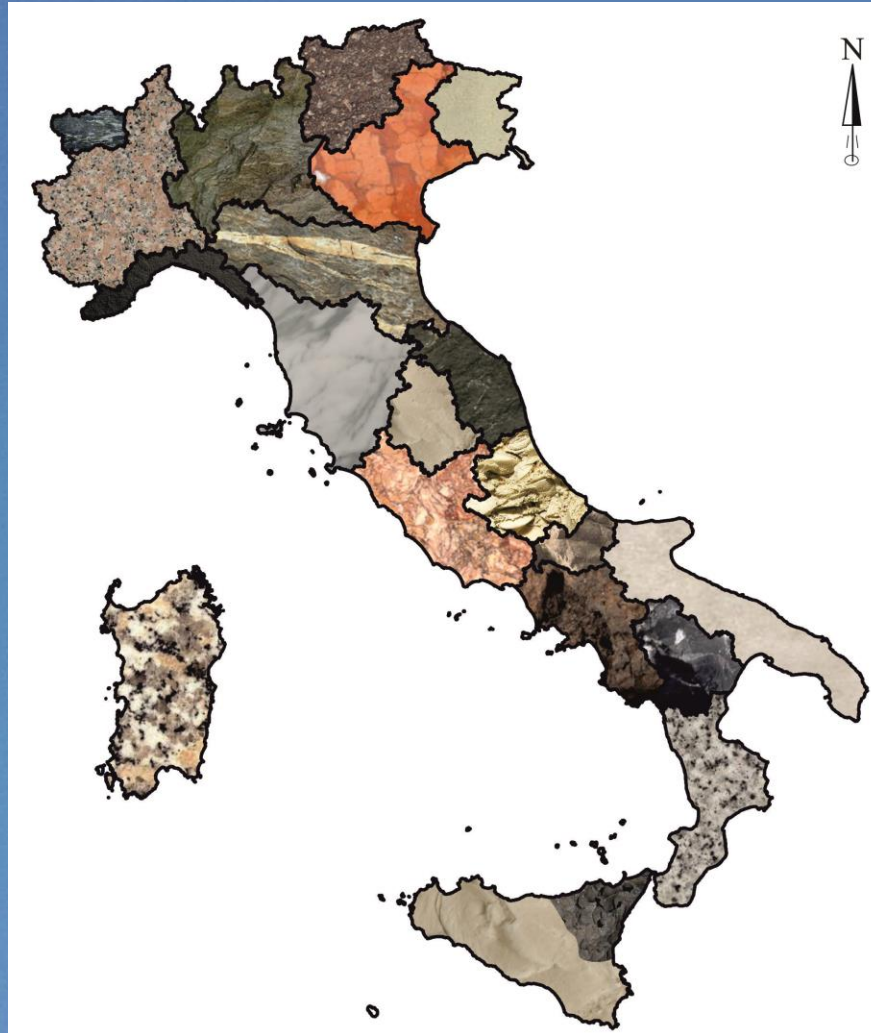


#paesaggi della Terra

... sono il risultato del braccio di ferro tra
forze endogene e forze esogene

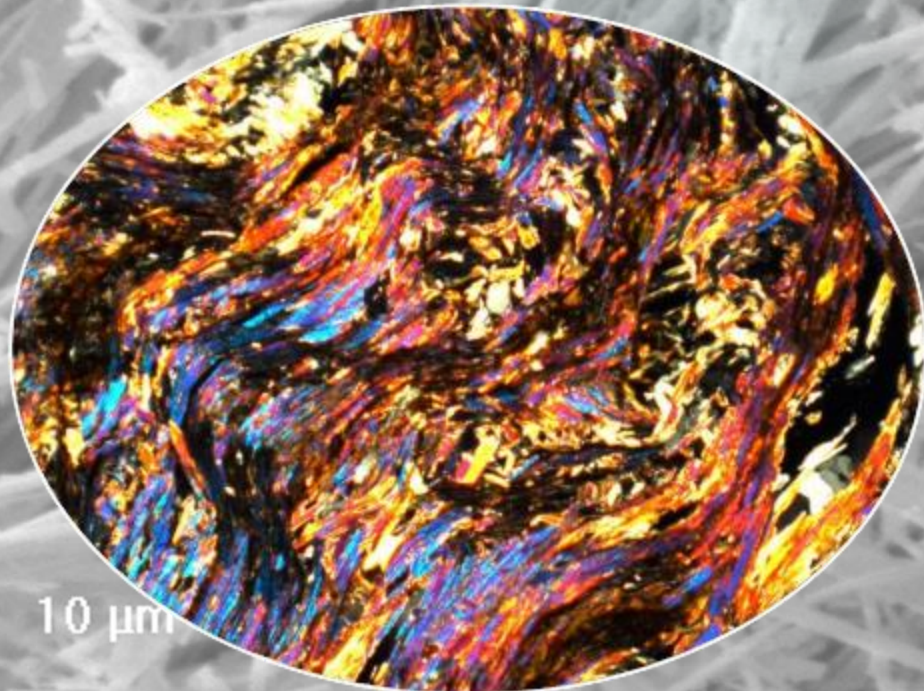
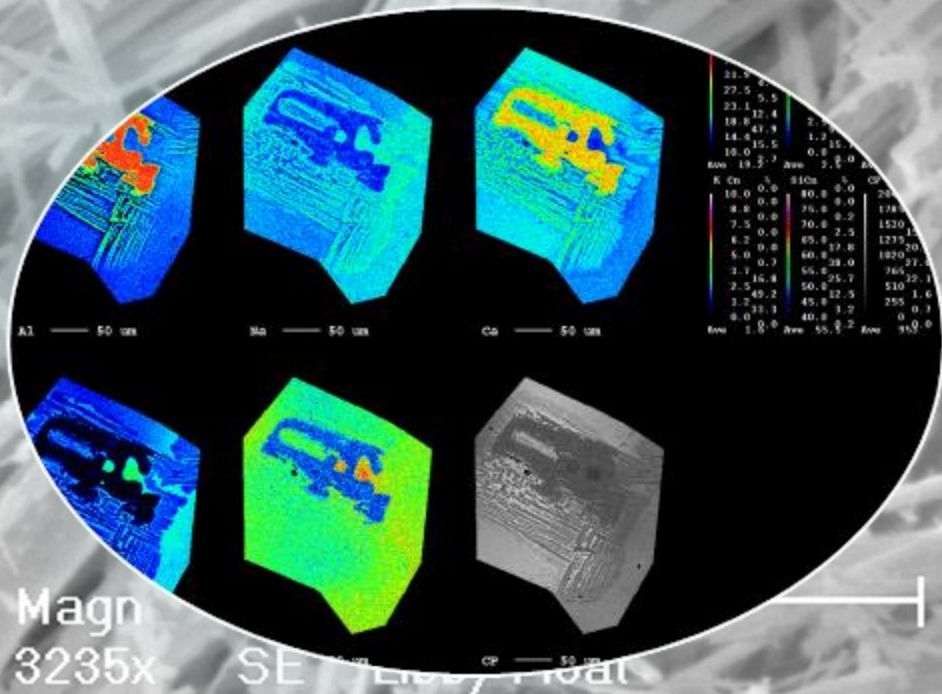


... insieme ai minerali e ai fossili, le rocce sono come libri che raccontano i processi che hanno plasmato la Terra

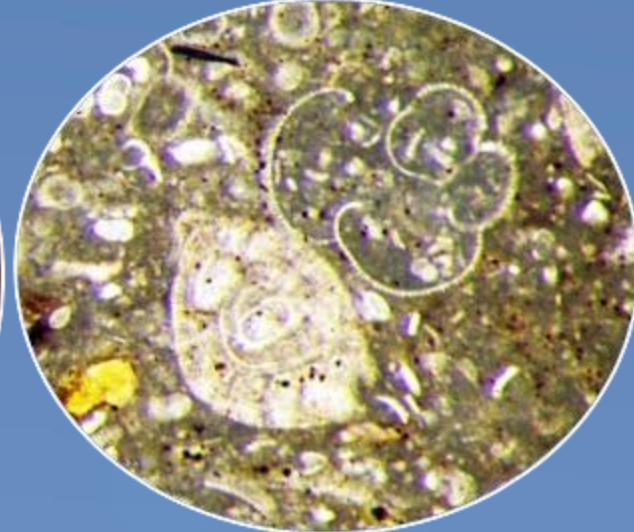
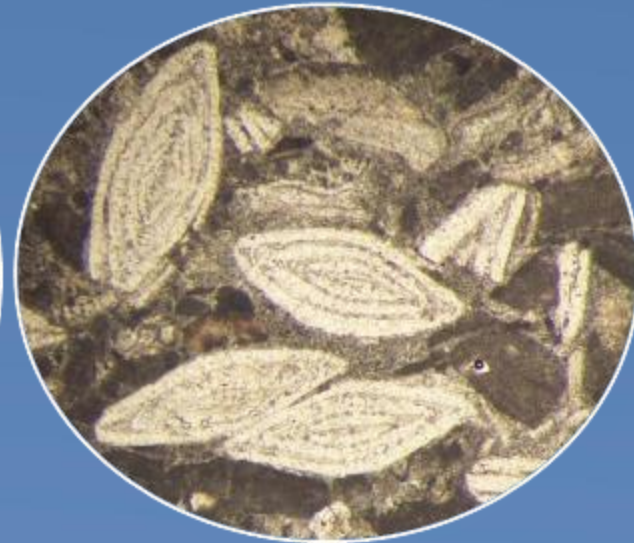
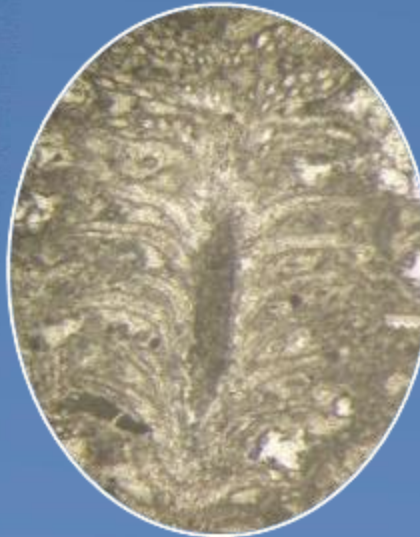
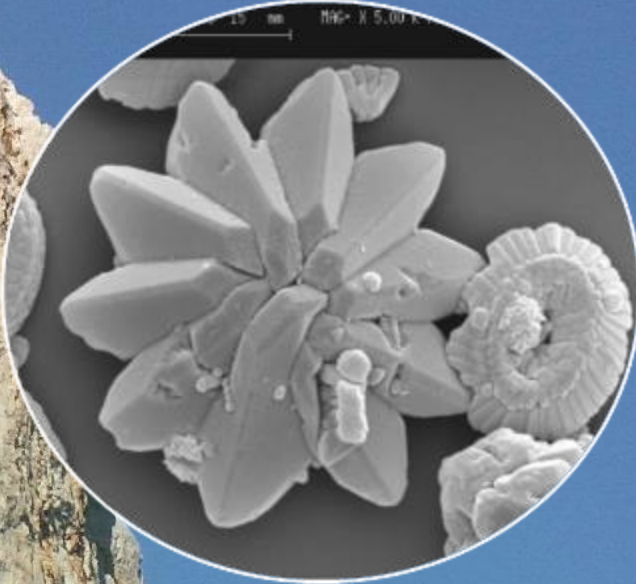


Le
principali
rocce
d'Italia...
**SCOPRILE
CON NOI**

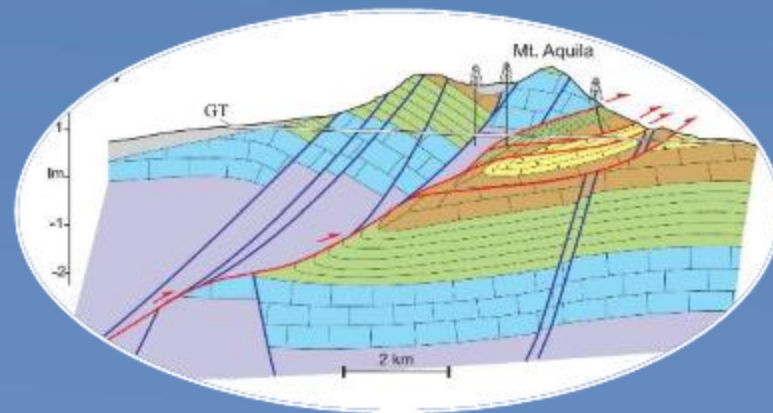
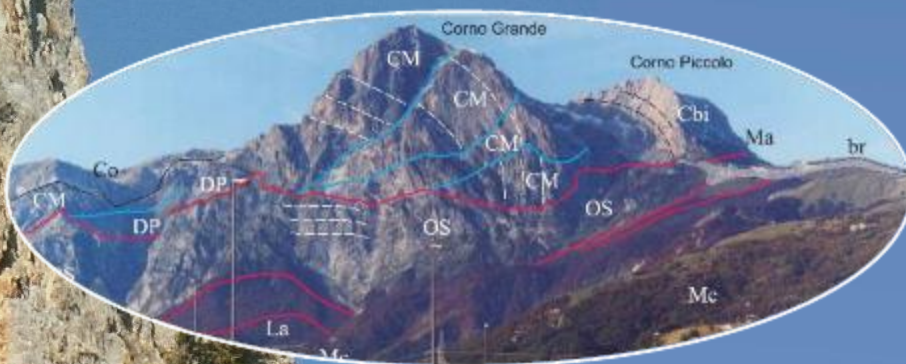
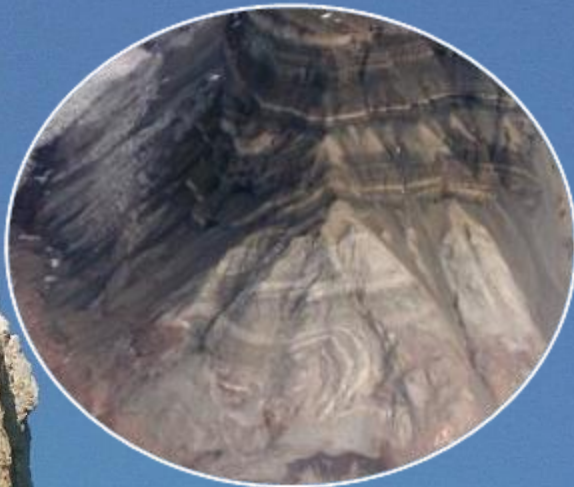
- ▶ Raccontano la struttura più intima della Terra
- ▶ Ci accompagnano nella vita di tutti i giorni
- ▶ Servono a tecnologia e applicazioni industriali avanzate
- ▶ Per l'analisi dell'inquinamento e del disinquinamento ambientale



- Raccontano la storia della Terra e i cambiamenti climatici nel tempo geologico



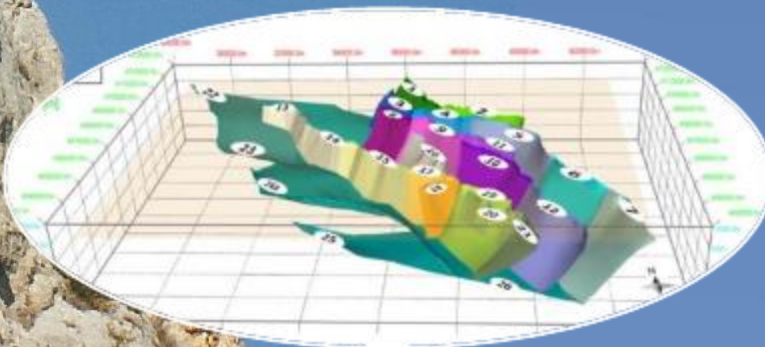
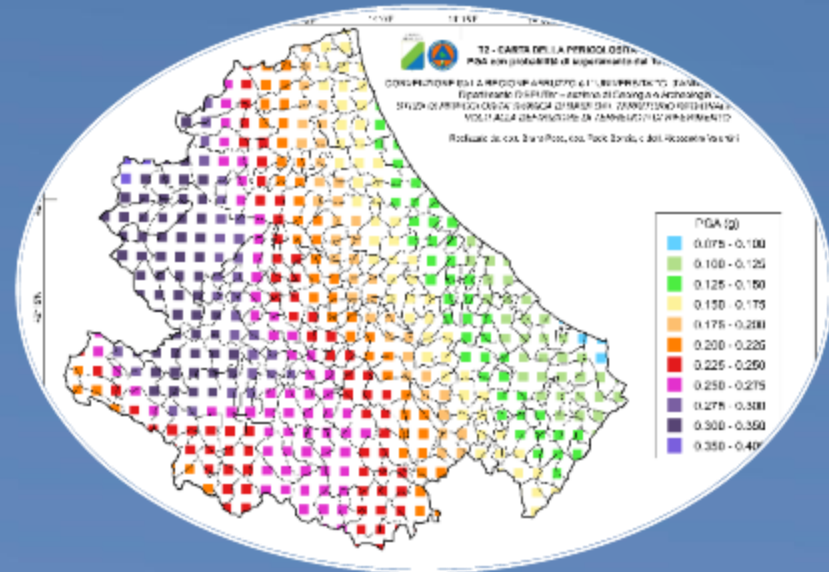
#struttura interna e deformazione della Terra



- ▶ Studio dei vulcani
- ▶ Prevenzione e gestione rischio vulcanico

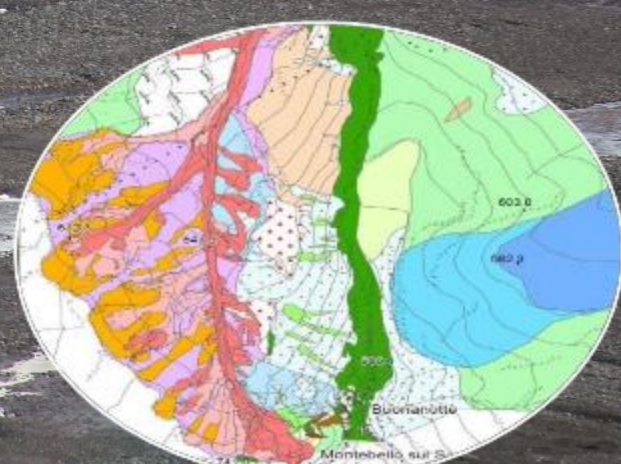
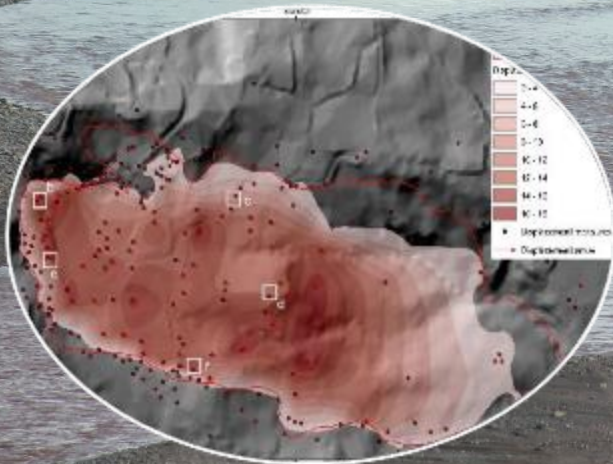


- Conoscenza del fenomeno
- Prevenzione
- Gestione del rischio sismico



#dissesto idrogeologico

- ▶ Studio e modellazione di frane e alluvioni
- ▶ Analisi delle pericolosità geomorfologiche
- ▶ Strategie di mitigazione

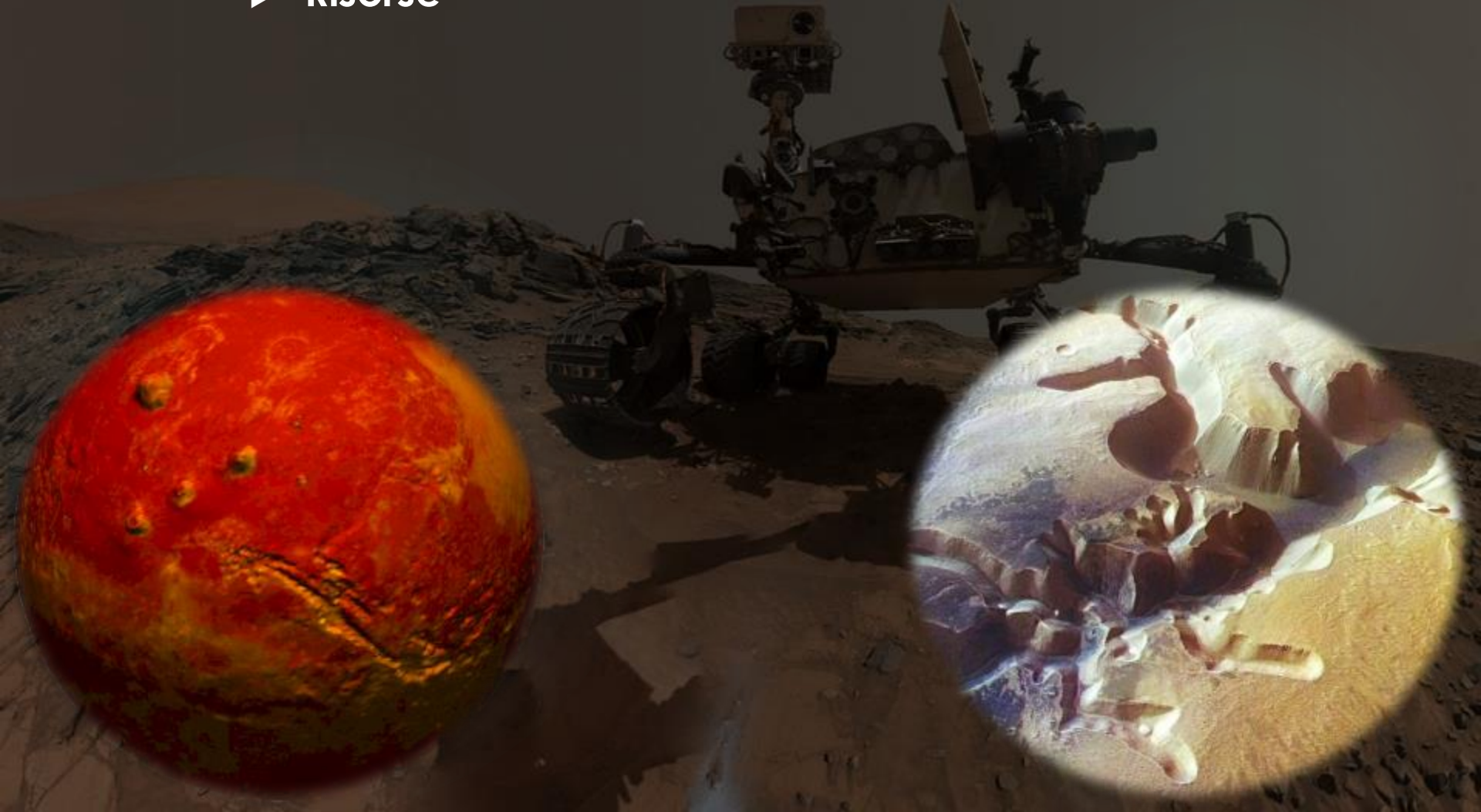


- ▶ **Acqua**
- ▶ **Energie fossili**
- ▶ **Risorse rinnovabili**



#pianeti

- ▶ Esplorazione dei pianeti
- ▶ Conoscenza
- ▶ Risorse



#tecnologia innovativa

- ▶ Supporto per le missioni spaziali
- ▶ Metodi per acquisizione dati digitali
- ▶ App per rilevamento di terreno durante le escursioni



#esplorazione del sottosuolo

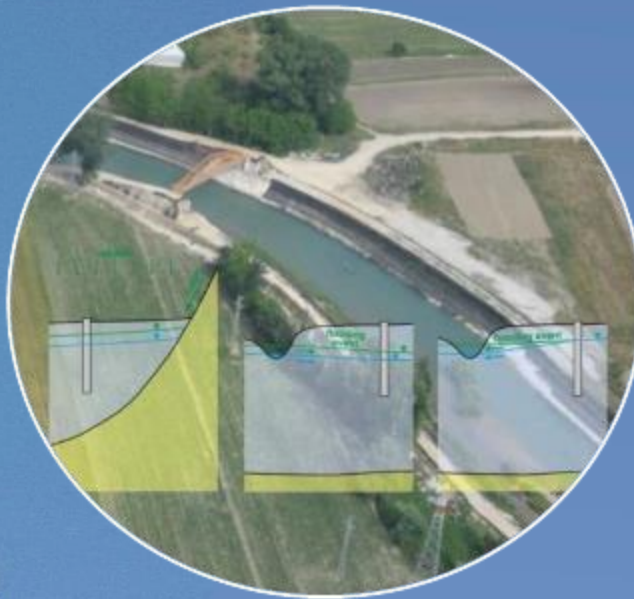
- ▶ Studio e individuazione delle risorse del sottosuolo
- ▶ Gestione sostenibile del sottosuolo



#Terra e uomo

#adattamento ai cambiamenti climatici

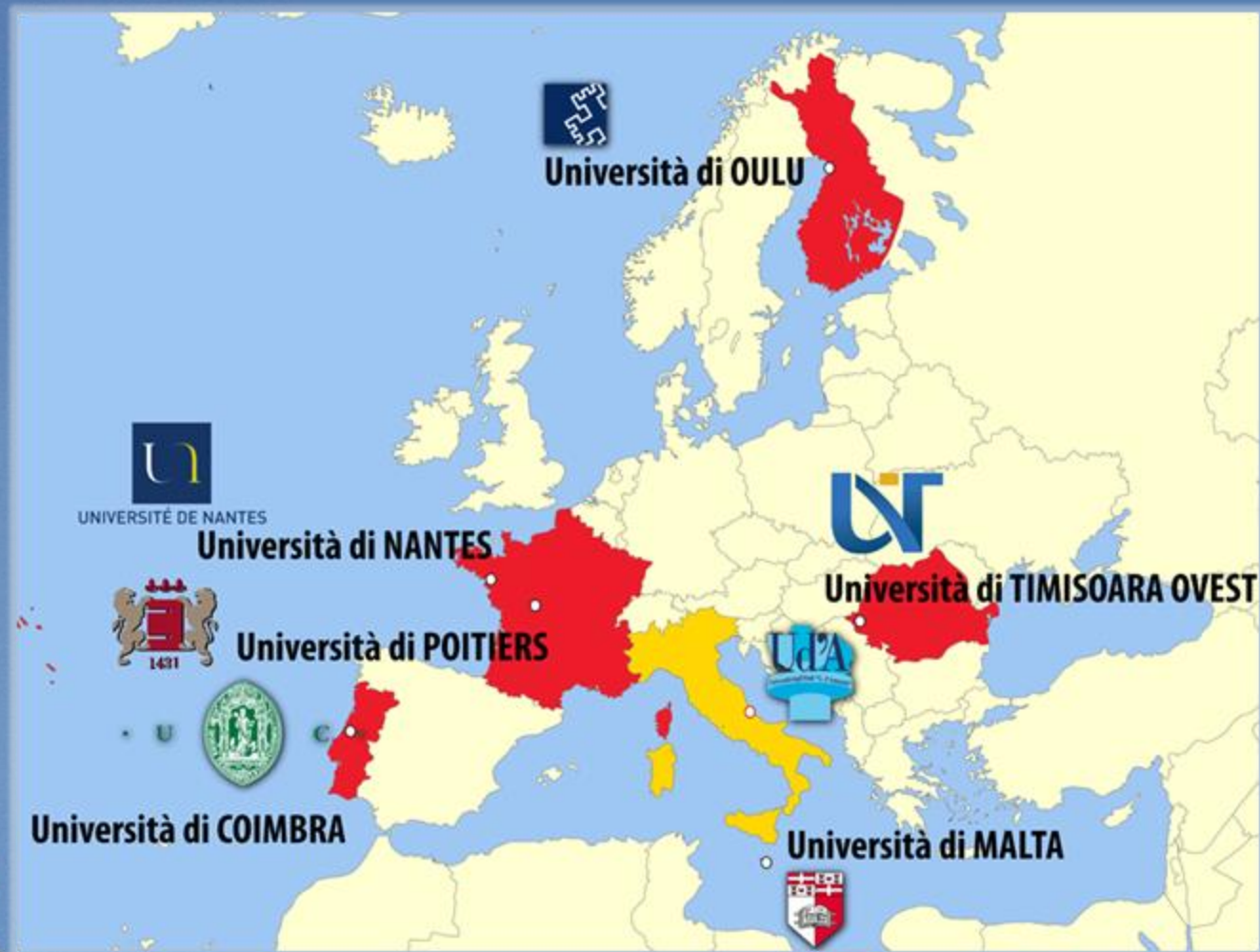
- ▶ Monitoraggio di acqua, suolo, aria
- ▶ Gestione sostenibile delle risorse idriche e minerarie del sottosuolo
- ▶ Geologia applicata alle *strade e ponti, gallerie dighe e ai Centri abitati*
- ▶ Studio degli Habitat geologici e geomorfologici
- ▶ Studio di Piani di adattamento ai cambiamenti climatici





#erasmus

I'Abruzzo in Europa: Viaggia con Noi...



#dove prepariamo le TESI

Abruzzo

Appennino centrale

Italia continentale

Mar Mediterraneo

Europa

Russia

Norvegia
(Svalbard)

Grecia

Germania

Marte, Mercurio

... e tu dove vuoi fare
la tesi con noi?



#a 3 anni dalla laurea oltre il 70% LAVORA

- ▶ In Enti pubblici
- ▶ In Enti privati
- ▶ Come geologo professionista
- ▶ In Università e Enti di ricerca

PRINCIPALI AMBITI LAVORATIVI

- ▶ Ricerca, insegnamento e divulgazione
 - ▶ Università, Enti di Ricerca, Musei, Organizzazioni governative, Scuole
- ▶ Risorse Minerarie
- ▶ Energia
 - ▶ Idrocarburi
 - ▶ Energie Rinnovabili
 - ▶ Nucleare
- ▶ Ambiente costruito
- ▶ Geologia ambientale e inquinamento
- ▶ Idrogeologia
- ▶ Rischi naturali (prevenzione, mitigazione, adattamento)

NUOVI SETTORI IN VIA DI SVILUPPO

- ▶ Geologia forense
- ▶ Geologia dei pianeti
- ▶ Geologia e medicina