



## UNIVERSITÀ DI PISA

### TECTONICS

---

#### MARIA DI ROSA

Anno accademico

2023/24

CdS

EXPLORATION AND APPLIED  
GEOPHYSICS

Codice

290DD

CFU

6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
TECTONICS	GEO/03	LEZIONI	56	MARIA DI ROSA

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Lo studente acquisirà conoscenze di base e avanzate della tettonica a placche, per riconoscere diversi assetti tettonici partendo da una carta geologica e unendo informazioni acquisite sul campo nonché profili e log sismici.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

La valutazione mira ad accertare l'acquisizione da parte dello studente della capacità di utilizzare una terminologia appropriata, per descrivere ambienti strutturali relativi alle diverse tipologie di margini della placca.

##### *Capacità*

Al termine del corso lo studente sarà in grado di:

- leggere una carta geologica e le relative sezioni geologiche interpretative.
- elaborare un piano di lavoro finalizzato alla raccolta dei dati della campagna.
- conoscere le principali catene orogenetiche
- estrapolare informazioni dai profili sismici collegando le profondità con i log dei pozzi

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Esame orale

##### *Comportamenti*

Lo studente sarà in grado di leggere una carta geologica e di comprendere le relazioni tra le diverse strutture geologiche, dalla scala cartografica alla scala micro.

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Verrà valutata la capacità dello studente di descrivere diversi ambienti geologici.

#### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenze di geologia di base

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Riconoscimento delle principali strutture geologiche in una carta geologica;
- Descrizione delle strutture di una polifase;
- Contestualizzare i tipi di roccia all'interno di un contesto regionale.

#### Bibliografia e materiale didattico

Materiale fornito dal docente (slides, riferimenti bibliografici).

<https://polo3.elearning.unipi.it/enrol/index.php?id=3381>

#### Modalità d'esame



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

L'esame consiste in una prova orale.

l'esame sarà superato se lo studente sarà in grado di esporre, con terminologia adeguata, gli argomenti trattati nel corso

### Note

Commissione d'esame:

prof. Michele Marroni (presidente supplente)

prof.ssa Chiara Frassi

*Ultimo aggiornamento 01/03/2024 09:04*