



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### LABORATORY OF SEISMIC ACQUISITION AND PROCESSING

**ANDREA TOGNARELLI**

Anno accademico 2023/24  
CdS EXPLORATION AND APPLIED  
GEOPHYSICS  
Codice 217DD  
CFU 6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
LABORATORY OF SEISMIC ACQUISITION AND PROCESSING	GEO/11	LEZIONI	70	ADRIANO RIBOLINI EUSEBIO MARIA STUCCHI ANDREA TOGNARELLI

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Al termine del corso lo studente conoscerà le metodologie geofisiche più comuni con particolare riferimento alla sismica a riflessione e sarà in grado di risolvere problemi di natura geofisica.

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

- Prova in laboratorio
- esame orale
- Stesura di relazioni

##### *Capacità*

Lo studente capirà gli aspetti legati alle geometrie di acquisizione e al processamento dei dati.

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

Saranno svolte attività pratiche sia in laboratorio che in campagna

#### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Teoria dei Segnali, Sismologia di Esplorazione.

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

Il corso ha lo scopo di sviluppare la capacità di applicare metodi geofisici ed in particolare il metodo della sismica a riflessione.

#### Modalità d'esame

- Prova in laboratorio
- esame orale
- Stesura di relazioni

#### Altri riferimenti web

Registro delle lezioni con il programma svolto:

<https://unimap.unipi.it/registri/dettregistriNEW.php?re=3312806::: &ri=013438>

<https://polo3.elearning.unipi.it/course/view.php?id=3202>

Ultimo aggiornamento 21/08/2023 15:16