



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## LABORATORY OF SEISMIC ACQUISITION AND PROCESSING

**ANDREA TOGNARELLI**

Academic year	2019/20
Course	GEOFISICA DI ESPLORAZIONE E APPLICATA
Code	217DD
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
LABORATORY OF SEISMIC ACQUISITION AND PROCESSING	GEO/11	LABORATORI	80	ALFREDO MAZZOTTI 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

Ultimo aggiornamento 24/10/2019 11:50