



UNIVERSITÀ DI PISA

LABORATORY OF SEISMIC ACQUISITION AND PROCESSING

ANDREA TOGNARELLI

Academic year	2021/22
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	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>