



**Dipartimento di Scienze della Vita
Anno accademico 2017/2018**

GEOFISICA AMBIENTALE [190SM]

Nessun partizionamento

Corso di studio SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA

Ordinamento SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA

Percorso biologico

Docenti: MICHELE PIPAN (Tit.)

Numero ore: 48

Periodo: Primo Semestre

Crediti: 6

Settori: GEO/11

Obiettivi formativi

Fondamenti teorici metodi, capacita' progettazione/esecuzione indagini, analisi ed interpretazione/inversione dati

Prerequisiti

corsi matematica e fisica (1-2)

Contenuti del corso

Geofisica di esplorazione: geoelettrica, ground-penetrating radar, sismica a rifrazione, onde superficiali, analisi dati

Metodi didattici

lezioni frontali ed esercitazioni di acquisizione dati con uscite sul terreno e elaborazione/interpretazione dati su workstation.

Modalità di verifica dell'apprendimento

orale con almeno una domanda su ciascuno dei moduli previsti + relazione scritta su uno degli argomenti/esperimenti affrontati nella parte di esercitazioni

Testi di riferimento

Everett M.E. Near-Surface Applied Geophysics Cambridge University Press

Reynolds J.M., An Introduction to Applied and Environmental Geophysics

John Wiley & Sons Ltd.

Sharma P.V. - Environmental and Engineering Geophysics Cambridge University Press

Altre informazioni

materiale didattico disponibile su moodle2

Stampa del 16/04/2018