

# **LABORATORIO DI DIDATTICA DELLE GEOSCIENZE**

*Scienze della formazione primaria*

**Prof. Giuliana Madonia**

4 cfu

## **La dinamica interna della terra**

Minerali e rocce. I fenomeni vulcanici. I fenomeni sismici. Cenni sulla struttura della terra e sulla tettonica a zolle. La storia della terra.

## **La dinamica esterna della terra**

L'idrosfera marina. L'idrosfera continentale. Il modellamento del rilievo terrestre.

## **Elementi di cartografia**

Curve di livello e punti quotati. Profilo topografico. Coordinate geografiche e UTM. Lettura di carte topografiche e tematiche.

## **Testi consigliati**

- Lupia Palmieri E., Parotto M. - *Il globo terrestre e la sua evoluzione*, V edizione. Bologna. Zanichelli.
- Aruta L. Marescalchi P. *Cartografia. Lettura delle carte*. Dario Flaccovio Editore.

## **Modalità degli esami**

L'esame consiste in una serie di prove in itinere e in un colloquio orale

## **Orario di ricevimento**

Lunedì 15.30-17.30; on-line al seguente indirizzo di posta elettronica: [madoniag@unipa.it](mailto:madoniag@unipa.it)

## **Sede del ricevimento:**

Dipartimento di Geologia e Geodesia – Corso Tukory, 131

Le lezioni si svolgeranno nel I semestre