

## 399SM – COMPLEMENTS OF GEOLOGY

### Obiettivi formativi

Conoscenza e capacità di comprensione:

- Comprendere: i principali fenomeni che si manifestano sulla Terra, dalla cristallizzazione dei minerali e delle rocce, alla tettonica, e le loro conseguenze sull'ambiente, dalle frane ai problemi di geochimica ambientale.
- Conoscere: minerali e rocce, come si "muove" la Terra
- Conoscenza e capacità di comprensione applicate: essere in grado di capire per quale motivo si siano verificati certi fenomeni geologici in particolari situazioni
- Autonomia di giudizio: essere in grado di applicare le conoscenze acquisite per decidere quali siano le soluzioni da attivare in presenza di particolari problemi geologici
- Abilità comunicative: saper esporre, sia in forma scritta che orale, il problema e le possibili soluzioni di alcuni problemi relativi alla geologia ambientale

Capacità di apprendere: saper raccogliere informazioni dai libri di testo e da altro materiale per la soluzione autonoma di problemi relativi alle analisi di materiali

### Metodi Didattici

Lezioni frontali e seminari

### Verifica dell'apprendimento

Esame orale su tutto il programma svolto a lezione.