

412SM - APPLIED GEOLOGY 2

Obiettivi formativi

Al termine del modulo di Geologia applicata 2 lo studente sarà in grado di calcolare la capacità portante delle fondazioni superficiali e profonde attraverso l'applicazione di alcune delle teorie più comunemente usate nella pratica professionale. Avrà inoltre le conoscenze di base sull'applicazione delle Norme Tecniche per le Costruzioni (2018) nelle verifiche geotecniche per fondazioni superficiali e profonde, nonché per la definizione della risposta sismica locale attraverso le categorie di sottosuolo.

Metodi didattici

Lezioni frontali ed esercitazioni in aula

Modalità di verifica dell'apprendimento

Il programma d'esame coincide con i contenuti delle lezioni ed esercitazioni. La prova finale prevede un esame scritto.