

Le Nuove Norme Tecniche (NTC2018) - Aspetti che interessano la professione del Geologo (3 ore e 30 minuti)

Docente: Ing. Filippo Catanzariti

Il corso verterà sulle Nuove Norme Tecniche 2018. Sulla scorta di quanto trattano i capitoli delle NTC2018, verranno messi in luce gli aspetti che interessano specificatamente i campi della geologia, geotecnica ed indagini geognostiche, geofisiche e di laboratorio, con uno specifico riferimento alle azioni sismiche. In definitiva quanto coinvolge la professione del Geologo. Il corso si conclude con un test di valutazione per verificare le competenze acquisite.

Programma:

1. Analisi dei §§ 2.4 e 2.6 delle NTC 2018 (durata 60 minuti):
 - o Vita Nominale di Progetto;
 - o Classi d'uso;
 - o Periodo di riferimento;
 - o Azioni nelle verifiche agli S.L.
2. Analisi del § 3.2 delle NTC 2018 (durata 30 minuti):
 - o Azione sismica;
 - o Categorie di sottosuolo e condizioni topografiche;
 - o Spettri di risposta
3. La Progettazione Geotecnica nelle NTC 2018 (durata 60 minuti):
 - o Gli Approcci da seguire;
 - o Le verifiche per le fondazioni;
 - o Le verifiche per le opere di sostegno;
 - o Le verifiche di stabilità dei pendii, opere in materiali sciolti e fronti di scavo.
4. La Progettazione per Azioni Sismiche (durata 60 minuti):
 - o Analisi dei §§ 7.0, 7.1;
 - o Analisi del § 7.11 e sottoparagrafi;

o Riferimenti tecnici.

5. Test di valutazione