

**Esplorazione del sottosuolo tramite sondaggi a carotaggio continuo e utilizzo del software Stratigrapher (GeoStru) (1 ora e 40 minuti)**

**Docente: Dott. Sergio Soleri**

*Sondaggi a carotaggio continuo, ricostruzione lito-stratigrafica della verticale indagata e prove in foro, redazione rapporto tecnico e utilizzo del programma Stratigrapher (GeoStru).*

**Indice del corso**

- Generalità sulle metodologie d'investigazione del sottosuolo e normativa (NTC2018) (20 minuti)
- Sondaggi a carotaggio continuo (40 minuti)
  - Metodologia d'indagine;
  - Preparazione cantiere;
  - Definizione della litostratigrafia dall'esame visivo delle carote di terreno prelevate nel corso del sondaggio;
  - Prove in foro di sondaggio:
  - S.P.T.;
  - Prelievo di campioni indisturbati (generalità sulle prove geotecniche di laboratorio-terre)
  - Prove dilatometriche;
  - Principali strumentazioni da installare nei fori di sondaggio:
    - Piezometri;
    - Tubazioni per DownHole;
    - Tubazione inclinometrica;
- Redazione rapporto tecnico finale, elaborazione della stratigrafia del sondaggio e delle prove eseguite in foro attraverso il software Stratigrapher (GeoStru) (40 minuti);
- Test di valutazione finale