



Venerdì 15 settembre  
SALA C

Docente: Maurizio Tanzini  
Orario: 10-11.30

**Titolo: “Caratterizzazione dei terreni e delle rocce per la realizzazione di infrastrutture: teoria, tecnologie ed esempi”.**



Con riferimento anche a Next Generation EU e al PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), la realizzazione di opere e infrastrutture che siano in grado di accelerare lo sviluppo di un territorio, ridurre l'inquinamento di una metropoli, assicurare acqua potabile a una regione, proteggere milioni di persone da un'inondazione o da un terremoto, si presenta particolarmente promettente e impegnativa. A questo riguardo, trattandosi di opere che hanno una incidenza significativa sul terreno e sul territorio in cui si collocano, vengono analizzati gli aspetti più critici relativi alla caratterizzazione dei terreni e delle rocce e alle diverse scelte progettuali e tecnologie disponibili, sulla base di alcuni esempi che si riferiscono ad importanti infrastrutture lineari. A questo riguardo il programma si svilupperà secondo i seguenti argomenti:

- Pianificazione delle indagini geotecniche per la caratterizzazione geotecnica dei terreni e delle rocce.
- Esempio di progettazione e costruzione di rilevati di una tratta ferroviaria ad Alta Velocità / Alta Capacità.
- Esempio di progettazione di un intervento di consolidamento di terreni per una importante infrastruttura ferroviaria.
- Esempio di indagine geotecnica per la progettazione di una galleria naturale ferroviaria a doppia canna realizzata mediante TBM-EPB.
- Esempio di caratterizzazione geotecnica dei terreni per la progettazione di una diga in terra.

**Per iscriversi gratuitamente e prenotare il posto occorre mandare una mail a [eventi@darioflaccovio.it](mailto:eventi@darioflaccovio.it)**

