



WELCOME DAY dottorandi XXXVII ciclo Roma 4 aprile 2022 – Aula Magna



Dr. Ing. Diego Sebastiani

*Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
GEEG – Geotechnical and Environmental Engineering Group
Sapienza, Università di Roma*





- ✓ Laurea Triennale in Ingegneria Civile
- ✓ Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – indirizzo Geotecnica
- ✓ Attività (borsa) di Ricerca post Laurea (Convenzione ASTALDI)
- ✓ Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- ✓ Fondazione di GEEG, startup innovativa di Sapienza Università di Roma
- ✓ Assegno di Ricerca Dip.to Ingegneria Strutturale e Geotecnica

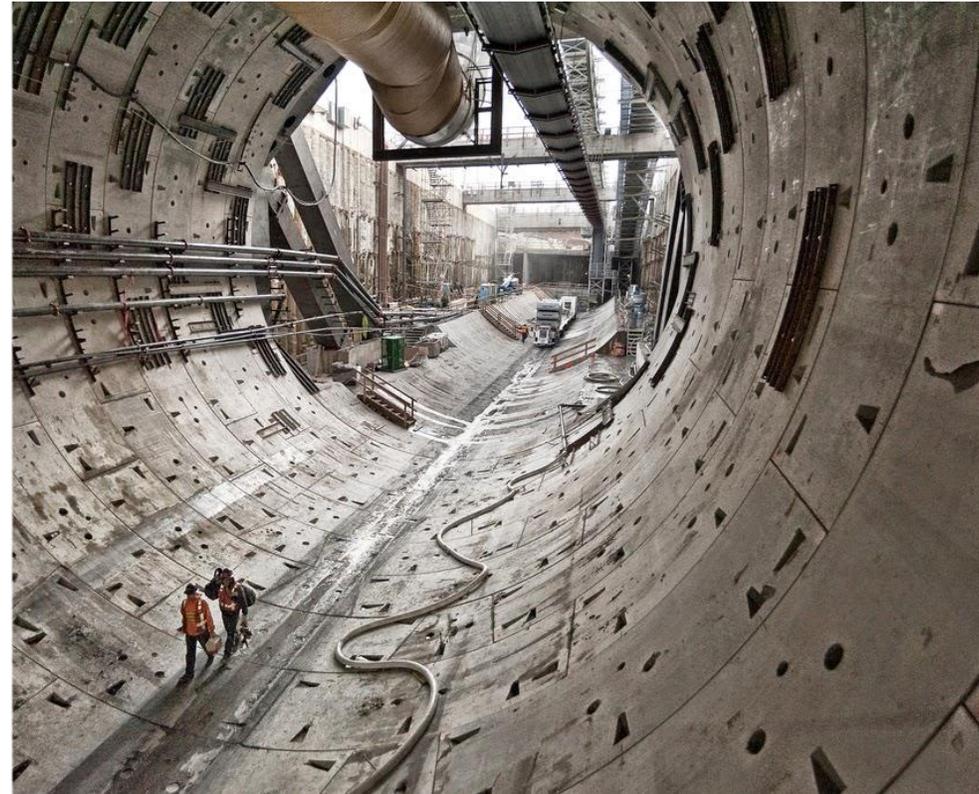


Trattamento chimico dei terreni eseguito durante lo scavo meccanizzato di gallerie con Tunnel Boring Machines (TBM) attraverso l'iniezione al fronte di acqua, schiume e polimeri

- ✓ effetti sulla sicurezza delle maestranze
- ✓ effetti sui cedimenti indotti in superficie
- ✓ effetti sulle performance di scavo
- ✓ effetti sui tempi e costi di realizzazione
- ✓ effetti sulla possibilità di riutilizzare le terre e rocce da scavo come risorsa in processi di economia circolare



- ✓ tema centrale nella realizzazione di grandi opere
- ✓ tema di ricerca multidisciplinare
- ✓ tema di ricerca fortemente internazionale
- ✓ tecnologia recente con importanti sviluppi
- ✓ tema fondamentale per il riutilizzo delle terre e rocce da scavo in processi di economia circolare





GEEG

GEOTECHNICAL & ENVIRONMENTAL
ENGINEERING GROUP

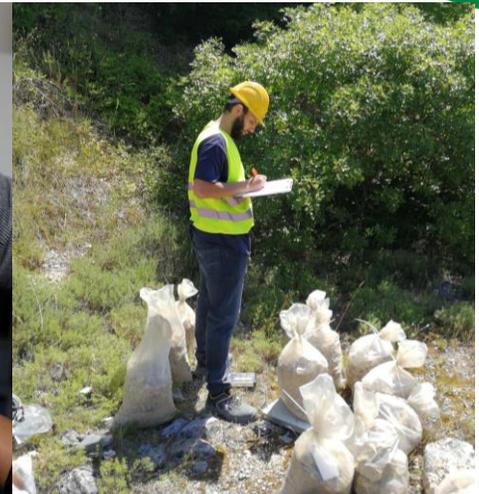


Startup di:

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

professori, dottorandi, ricercatori, ingegneri e tecnici da:

- Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
(Università di Roma La Sapienza)
- Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali e Ambiente
(Università di Roma La Sapienza)
- Istituto di Geologia e Geoingegneria
(Consiglio Nazionale delle Ricerche)



Il mio percorso di Dottorato di Ricerca: lessons learned



- importanza della scelta del tema di Ricerca e del suo scopo
- importanza del rigore scientifico
- necessità di un approccio multidisciplinare
- vantaggi delle collaborazioni e del lavoro di squadra
- importanza di un confronto a livello internazionale
- Importanza del confronto continuo tra Università e Industria
- interazione con Società di Ingegneria e Grandi Imprese





Dr. Ing. Diego Sebastiani

*Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica
GEEG – Geotechnical and Environmental Engineering Group
Sapienza, Università di Roma*

