

Organizzato da:



Startup di:  
**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

In collaborazione con:



Un corso di formazione avanzato interamente dedicato al mondo del condizionamento dei terreni nello scavo meccanizzato. Verranno trattati i principi, i prodotti chimici, le tecnologie di generazione della schiuma e il monitoraggio nella progettazione e realizzazione di opere in sotterraneo con tecnologia TBM-EPB.

I partecipanti comprenderanno come la scelta degli agenti schiumogeni e dei polimeri, se oggetto di adeguata progettazione e gestione, possano permettere la realizzazione di scavi in modo efficace, riducendo allo stesso tempo i rischi geotecnici e gli impatti ambientali connessi.

## GLI OBIETTIVI DEL CORSO

Con la FOAM School vogliamo approfondire i principi, i prodotti e le tecnologie legate al condizionamento dei terreni nello scavo meccanizzato, con particolare riferimento alle opere in sotterraneo realizzate con tecnologia TBM-EPB, includendo anche i sistemi di monitoraggio e i controlli connessi al loro impiego.

I partecipanti comprenderanno come la scelta e la corretta gestione di agenti schiumogeni, polimeri e additivi, se supportate da un'adeguata progettazione e da controlli operativi efficaci, possano migliorare la qualità e l'efficienza dello scavo, contribuendo a ridurre i rischi geotecnici e a ottimizzare le prestazioni in corso d'opera.

## IL PROGRAMMA:

### 1 LUGLIO

#### Mattina

Introduzione, fondamenti della tecnologia TBM-EPB e gli agenti condizionanti

#### Pomeriggio

La progettazione del condizionamento e il monitoraggio

### 2 LUGLIO

#### Mattina

La gestione delle terre e rocce da scavo, la normativa, le prove ambientali

#### Pomeriggio

Il condizionamento e le prove di laboratorio

### 3 LUGLIO

#### Mattina

Applicazioni:  
Analisi di casi studio reali e gestione criticità

#### Pomeriggio

Ambiente: Gestione delle terre da scavo e monitoraggio ambientale



[www.geeg.it/foam-school](http://www.geeg.it/foam-school)



[academy@geeg.it](mailto:academy@geeg.it)



## A CHI È RIVOLTO IL CORSO

- Responsabili di progettazione e direzione lavori di scavi meccanizzati.
- Operatori, TBM Manager e tecnici del condizionamento.
- Geologi e ingegneri per la supervisione geotecnica e ambientale.
- Committenti di opere in sotterraneo e General Contractor.
- Singoli professionisti, giovani ingegneri e neolaureati

**QUANDO:** 1, 2, 3 Luglio 2026

**(le iscrizioni saranno aperte fino al 25 Giugno 2026.**

**I posti sono limitati!)**

**DOVE:** Co. De. Colavoro Roma Colosseo (Via dei Ss. Quattro 90, 00184 Roma)

**COME PARTECIPARE:** In presenza e online (a esclusione delle attività pratiche in laboratorio, dei network lunch e coffee break e del kit di benvenuto)

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE:** partecipazione in presenza: 450,00 € – partecipazione online 130,00 €

**SCONTISTICA EARLY BIRD:** 15% di sconto per iscrizione early bird  
partecipazione in presenza: 380,00 € – partecipazione online 110,00 €  
**(sconto valido fino al 31 Maggio 2026)**

**SCONTISTICA TERRA TERRA:** 5% di sconto per gli iscritti alla newsletter  
TERRA TERRA - Down to Earth  
**(sconto valido dal 1° Giugno al 20 Giugno, non cumulabile con l'Early Bird)**

**Nel costo dell'iscrizione in presenza è compreso il pranzo e i coffee break per i 3 giorni di evento e l'equipaggiamento per l'attività di laboratorio.**

**Tutti i costi sono da intendersi IVA esclusa.**

Le scontistiche previste non sono cumulabili.

Il costo dell'iscrizione online non include la partecipazione alle attività di laboratorio

**Modalità di iscrizione e pagamento:**

**[compilare il form cliccando qui](#)**

**Per iscriversi alla FOAM SCHOOL o per ulteriori informazioni riguardo il programma, i relatori e le modalità di partecipazione:**



[www.geeg.it/foam-school](http://www.geeg.it/foam-school)



[academy@geeg.it](mailto:academy@geeg.it)