

*l'Associazione Georisorse e Ambiente, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino e la Società Italiana Gallerie organizzano*

*con la collaborazione del*



**POLITECNICO  
DI TORINO**  
Dipartimento di Ingegneria  
dell'Ambiente, del Territorio  
e delle Infrastrutture

Corso di aggiornamento professionale

## **LA CANTIERIZZAZIONE DI OPERE IN SOTTERRANEO IN RAPPORTO AGLI IMPATTI AMBIENTALI**

**Torino, 15 novembre 2018**



*Foto: un cantiere del Gran San Gottardo*

Nelle Grandi Opere in sotterraneo gli impatti sull'ambiente, sull'economia delle opere ed i riflessi sociali delle stesse non vengono generati solamente dalle attività e dalle situazioni tipiche delle costruzioni in sotterraneo (trasporti di materiali, depositi e smaltimento degli stessi, inquinamenti ambientali, cedimenti e assestamenti in superficie, interferenze con falde idriche, presenza di gas, etc.), ma anche dalle loro cantierizzazioni che sono rilevanti.

L'impiego di mezzi sempre più performanti e sicuri, le estensioni anche considerevoli delle aree interessate dai cantieri nonché le difficoltà che spesso si verificano nell'integrare le opere con necessità locali (riallocazione razionale di materiali, etc.), sono tutte fonti di impatti aggiuntivi a quelli derivanti dalle Opere stesse.

Nel corso della giornata verranno illustrati casi di esperienze su tali problematiche presentatisi nella costruzione di Grandi Opere in Sotterraneo ove l'importanza, la valenza tecnica e gli impatti delle cantierizzazioni siano arrivati a condizionare la concezione dell'intera opera ed abbiano inciso significativamente sulla valutazione di sostenibilità della stessa.

### **Sede del Corso**

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24  
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture  
(DIATI) - **Ingresso DIATI 3, Sala Riunioni - 1° piano**

**6 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI PER INGEGNERI**

## PROGRAMMA

- Ore 09.30 Registrazione dei partecipanti
- Ore 10.00 **Saluto degli organizzatori**  
*Ing. Pietro Jarre – Presidente GEAM*  
*Ing. Andrea Pigorini – Presidente Società Italiana Gallerie*
- Introduzione e apertura dei lavori**  
*Ing. Alessandro D'Amato e Prof. Sebastiano Pelizza*
- Ore 10.20 **Modalità e sviluppo sostenibile: idee e strategie**  
*Ministero dell'Ambiente, Dott.ssa Maria Fernanda Stagna D'Alcontres*
- Ore 11.00 **Problematiche ambientali connesse alla realizzazione della Galleria di base del Brennero**  
*BBT Galleria di Base del Brennero – Ing. Raffaele Zurlo*
- Ore 11.40 **Il Tunnel di Base del Moncenisio: l'esperienza della valutazione di impatto sulla salute dei cittadini**  
*TELT – Arch. Mario Virano*
- Ore 12.20 **L'influenza del contesto territoriale nella pianificazione, cantierizzazione e realizzazione di una Grande Opera. L'esempio del Terzo Valico**  
*Cociv – In. Francesco Poma*
- Ore 13.10 Pausa Pranzo
- Ore 14.30 **Le Cantierizzazioni complesse ANAS: grandi opere e non solo**  
*ANAS – Dott.ssa Serena Majetta*
- Ore 15.10 **Le cantierizzazioni per la costruzione della Galleria di Base del Ceneri (CH)**  
*Pini Swiss Engineers – Ing. Davide Merlini*
- Ore 15.50 **La cantierizzazione della Galleria Autostradale Santa Lucia (A1)**  
*Pavimental S.p.A. - Ing. Matteo Bellavita*
- Ore 16.40 **Realizzazione delle opere in sotterraneo con scavo meccanizzato. Criticità ed opportunità: un caso concreto**  
*Vamirgeind - Dott. Bellomo Gualtiero*
- 17.20 **Criticità nella gestione delle terre e rocce da scavo: un caso concreto**  
*CMC – Ing. Lorenzo Fiorentino*

### Iscrizioni

Le iscrizioni vanno effettuate **entro il 12 novembre p.v.**, inviando a [geam@polito.it](mailto:geam@polito.it) la scheda allegata compilata in ogni sua parte ed accompagnata dalla copia del bonifico bancario effettuato.

**Si raccomanda di compilare tutti i campi della scheda di iscrizione soprattutto ai fini dei CFP**

### Quote di iscrizione

Socio GEAM / SIG	€ 80,00 + IVA = € 97,60	Non Socio	€ 120,00 + IVA = € 146,40
Iscritti Ordine ingegneri	€ 100,00 + IVA = € 122,00	Dottorandi / Assegnisti	€ 40,00 + IVA = € 48,80
Studenti ingresso gratuito fino a un massimo di 10 (le iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo)			

### Segreteria logistica

GEAM – Associazione Georisorse e Ambiente  
c/o DIATI – Politecnico di Torino C.so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino  
Tel. 011.0907681 e-mail: [geam@polito.it](mailto:geam@polito.it) [www.geam.org](http://www.geam.org)