



# GEAM

ASSOCIAZIONE GEORISORSE E AMBIENTE



L'Associazione Georisorse e Ambiente, L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino con la collaborazione del Dip. di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture del Politecnico di Torino, organizzano

2<sup>a</sup> edizione del Corso di aggiornamento

## **MONITORAGGI DELLE OPERE DI GEOINGEGNERIA ANCHE IN RAPPORTO AL COLLAUDO STRUTTURALE**

**Torino, 6 – 7 ottobre 2016**  
Politecnico di Torino, DIATI

**13 CFP per ingegneri iscritti**  
**13 Crediti APC richiesti al CNG**

**Coordinamento Scientifico:** Prof. Sebastiano PELIZZA

### **Giovedì 6 (6 ore)**

- Ore 9.30 Registrazione dei partecipanti
- Ore 9.50 Il monitoraggio geotecnico – strutturale in rapporto alle problematiche del collaudo statico di opere di geingegneria  
*Sebastiano PELIZZA – Politecnico di Torino*
- Ore 10.15 Tecniche di monitoraggio geotecnico – strutturale di opere di geingegneria  
*Massimo FERRARI – CITIEMME s.r.l.*
- Ore 11.00 Monitoraggio idrogeologico: aspetti ambientali e geotecnici  
*Stefano LO RUSSO – Politecnico di Torino*
- Ore 11.45 Monitoraggio di frane che coinvolgono opere infrastrutturali anche ai fini del collaudo  
*Carlo ALESSIO – AK Ingegneria Geotecnica S.r.l.*
- Ore 12.45 *Pausa pranzo*
- Ore 14.30 Monitoraggio geotecnico e strutturale di gallerie per metropolitane in terreno sciolto  
*Roberto CROVA – INFRATO*
- Ore 15.15 Lo scavo meccanizzato integrale “controllato” (TBM da rocce e da terreno)  
*Maurizio MARCHIONNI – Herrenknecht AG*
- Ore 16.00 Monitoraggio geotecnico speciale per il sottopasso con limitata copertura di una galleria autostradale a doppio tubo da parte di una grande galleria stradale scavate con TBM  
*Filippo FORLANI - SGAI*
- Ore 16.45 Monitoraggio in fibra ottica per strutture  
*Ivan COTTONE – SMARTEC*
- Ore 17.30 *Sistemi integrati di monitoraggio geologico-geotecnico su infrastrutture stradali*  
*Serena MAJETTA e Flavio CAPOZUCCA – ANAS S.p.A.*
- Ore 18.15 *Dibattito*

## Venerdì 7 (7 ore)

- Ore 9.30 Monitoraggio e collaudo di opere geotecniche speciali  
*Alessandro BERTERO – TREVI S.p.A.*
- Ore 10.30 Criteri di collaudo strutturale di gallerie naturali. (DA DEFINIRE)  
*Adriano Fragiacomò*
- Ore 11.30 Monitoraggi di strutture e lavori di scavo ad alta quota per la costruzione della nuova funivia del Monte Bianco  
*Gianluca Bragonzi – Studio Cancelli Associato*
- Ore 12.30 *Pausa pranzo*
- Ore 14.30 L'utilizzo di metodologie wireless per la raccolta automatica locale dei dati di monitoraggio  
*Alberto MORINO – GD Test s.r.l.*
- Ore 15.15 Il rilievo geomeccanico con la fotogrammetria e la tecnologia laser scanner  
*Giovanni BARLA*
- Ore 16.00 Il monitoraggio con l'interferometria terrestre e la stazione totale robotizzata  
*Giovanni BARLA*
- Ore 16.45 Applicazioni e piattaforme informatiche per la gestione dei dati di monitoraggio  
*Marco CUSSINO – GD Test s.r.l.*
- Ore 17.30 La tecnologia della interferometria satellitare: i principi generali ed il caso di un'autostrada di montagna  
*Andrea LAZZARI*
- Ore 18.15 *Dibattito*

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

### **Iscrizioni**

Le iscrizioni vanno effettuate **entro il 30 settembre 2016**, inviando la scheda allegata, compilata in ogni sua parte ed accompagnata dal relativo pagamento o da 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	€ 200,00 + IVA 22% = € 244,00
Iscritti Ordini professionali (Ingegneri prov. Torino e Geologi Piemonte)	€ 260,00 + IVA 22% = € 317,20
Non Socio	€ 300,00 + IVA 22% = € 366,00
Nuovo Socio GEAM	€ 200,00 + IVA 22% = € 244,00 + 50% quota iscrizione a GEAM
Dottorandi / Assegnisti*	€ 100,00 + IVA 22% = € 122,00
Studenti*	€ 50,00 + IVA 22% = € 61,00

Al termine del Corso sarà rilasciato un Attestato di frequenza.

---

### **Segreteria**

GEAM – Associazione Georisorse e Ambiente  
c/o DIATI – Politecnico di Torino C.so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino  
Tel. 011.0907681; Fax 011.0907689 e-mail: [geam@polito.it](mailto:geam@polito.it) [www.geam.org](http://www.geam.org)