

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino e l'Associazione Georisorse e Ambiente organizzano il

**Corso di aggiornamento**

**OPERE DI PROTEZIONE CONTRO LA CADUTA MASSI  
ASPETTI PROGETTUALI**

*Ivrea (TO), 18 e 19 maggio 2015*

**PROGRAMMA**

<b><u>Lunedì 18</u></b>	
9.30 – 10.15	<i><b>Generalità sulle opere paramassi</b></i> D. Peila (Politecnico di Torino)
10.15 – 11.00	<i><b>Calcolo delle traiettorie di caduta</b></i> M. Barbero, M. Castelli (Politecnico di Torino)
11.00 – 12.00	<i><b>Analisi di rischio di aree soggette a caduta massi: aspetti generali</b></i> M. Barbero, M. Castelli (Politecnico di Torino)
Pausa pranzo	
14.00 – 14.15	<i><b>Linee guida per la progettazione di opere paramassi di tipo passivo</b></i> D. Peila (Politecnico di Torino)
14.15 – 15.45	<i><b>Rilievo delle discontinuità in parete con tecniche innovative di tipo fotogrammetrico e laser scanner</b></i> A. M. Ferrero (Università di Torino)
15.45 – 17.00	<i><b>Barriere paramassi a rete – Aspetti progettuali e normative</b></i> D. Peila (Politecnico di Torino)
17.00 – 17.45	<i><b>Reti in aderenza – Aspetti di progettazione e sperimentazioni</b></i> C. Oggeri (Politecnico di Torino)
17.45 – 18.30	<i>Domande e discussione</i>
<b><u>Martedì 19</u></b>	
10.00 – 11.00	<i><b>Rilevati paramassi – Aspetti di progettazione e sperimentazioni</b></i> D. Peila (Politecnico di Torino)
11.00 – 12.00	<i><b>Reti in aderenza - Approccio progettuale e manutenzione</b></i> G. Giacchetti (Officine Maccaferri S.p.A.)
12.00 – 12.45	<i><b>Uso di esplosivi per bonifiche di versanti rocciosi</b></i> M. Casale (Studio di Ingegneria M. Casale)
12.45 – 13.30	<i>Domande e discussione</i>
Pausa pranzo	
15.00 – 15.45	<i><b>Barriere Paramassi: considerazioni sulla progettazione delle fondazioni e sull'installazione in sito (Case History)</b></i> S. Cardinali (Officine Maccaferri)
15.45 – 16.30	<i><b>Esempi rilevanti di interventi e fenomeni di crollo (Case History)</b></i> G. P. Giani (Università di Milano)
16.30 – 17.00	<i>Domande e discussione</i>

## INFORMAZIONI GENERALI

**Responsabili e Coordinatori:** Prof. Daniele Peila, *Politecnico di Torino*  
Ing. Gabriele Mazza, *Libero Professionista*

### Sede

Il Corso sarà tenuto a IVREA (TO), presso l'Aula 3 del Polo Formativo Officine H, in Via Monte Navale

### Iscrizioni

**Le iscrizioni vanno effettuate entro l'11 maggio 2015, inviando la scheda allegata, compilata in ogni sua parte ed accompagnata dal relativo pagamento o da copia del bonifico bancario effettuato.**

Al termine del Corso sarà rilasciato un Attestato di frequenza.

**Agli Ingegneri iscritti all'Albo partecipanti all'evento verranno riconosciuti 12 C.F.P. (Si ricorda che è necessario partecipare a tutte le ore di lezione)**

*Con il contributo di*

**MACCAFERRI**

Hotel nelle vicinanze del Polo formativo:

*CRYSTAL PALACE HOTEL Via Circonvallazione 4 – Banchette TO (tel 0125 613060)*  
*Albergo LUCA Corso Garibaldi 58 – Ivrea TO (tel 012548697)*  
*Hotel EDEN Corso Massimo d'Azeglio 67 – Ivrea TO (tel 0125 49190)*

---

### **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 [geam@polito.it](mailto:geam@polito.it) [www.geam.org](http://www.geam.org)*