

*Con il Contributo di*



**Corso su**

**CAMBIAMENTO CLIMATICO E OPERE DI INGEGNERIA**

Torino, 3 maggio 2010

**I Sessione (ore 9:30 – 12:50)**

- 09:00-09:15 Registrazione dei partecipanti
- 09:15-09:30 Saluto e apertura lavori  
**Gian Paolo Giani, Presidente GEAM**
- 09:30-10:00 I cambiamenti climatici: evidenze attuali e previsioni per il futuro  
**Prof. C. Cassardo, Università di Torino**
- 10:00-10:30 Eventi estremi: le conseguenze future del cambiamento climatico in corso  
**Dott. N. Loglisci, ARPA Piemonte**
- 10:30-11:00 Integrating climate impacts into decision making  
**Dott. J. Firth, Acclimatize**
- 11:00-11:20 *Coffee break*
- 11:20-11:50 Dissesti strutturali indotti dai cambiamenti climatici – Il caso del rifugio Marco & Rosa Rocca al Bernina  
**Dott. Pier Federico Colombo, Golder Associates S.r.l.**
- 11:50-12:20 Strumenti GIS e telerilevamento per la valutazione dei rischi di cambiamento climatico  
**Prof. M. Dragan, M. Ferneti, Università di Trieste**
- 12:20-12:50 Gestione integrata delle aree costiere  
**Ing. A. Pedroncini, DHI Italia**
- 13:00-14:00 *Colazione di lavoro*

## II Sessione (ore 14:00 –17:20)

- 14:00-14:30 Il problema della sostenibilità delle risorse idriche in relazione ai mutamenti del clima  
**Prof. C. Cassardo, Università di Torino**
- 14:30-14:50 Gestione sostenibile delle risorse idriche  
**Ing. C. Mosca, Hydrodata S.p.A. e Ing. S. Torretta, DHI Italia**
- 14:50-15:10 Valutazione del rischio da inondazione  
**Ing. M. Buffo e Ing. L. Dutto, Hydrodata S.p.A.**
- 15:10-15:30 Ghiacciai e riscaldamento atmosferico: situazione sulle Alpi e nel mondo  
**Dott. D. Cat Berro, Società Meteorologica Italiana**
- 15:30-15:50 *Coffee break*
- 15:50-16:10 Comportamento meccanico di rocce e terreni soggetti a permafrost  
**Prof.ssa A. M. Ferrero, Università di Parma**
- 16:10-16:30 Frane per colata di detrito rapide indotte da eventi meteorologici  
**Prof. G. P. Giani, Università di Milano**  
**Ing. C. Deangeli, Politecnico di Torino**
- 16:30-16:50 Problemi di instabilità di versante legati alla presenza di ghiaccio sepolto – Il caso della diga paravalanghe del Monte Braccia  
**Dott. Pier Federico Colombo, Golder Associates S.r.l.**
- 16:50-17:10 "Desertificazione" e "Sottosviluppo" nel dominio delle terre aride: il punto di vista geografico  
**Prof. Renato Forza, Università di Torino**
- 17:10-17:20 Conclusioni

## INFORMAZIONI GENERALI

### **Sede**

Il Corso sarà tenuto presso la Golder Associates s.r.l. - Sala Tevere , Via Banfo 43 - Torino

### **Iscrizioni**

Le iscrizioni vanno effettuate entro 29 aprile 2010, inviando la scheda allegata, compilata in ogni sua parte ed accompagnata dal relativo pagamento o da copia del bonifico bancario effettuato.

Il numero dei posti disponibili è limitato; le iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo.

La quota di iscrizione comprende il materiale didattico ed il pasto.

Al termine del Corso sarà rilasciato un Attestato di frequenza.

### **Segreteria**

GEAM – Associazione Georisorse e Ambiente  
c/o DITAG – 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)