



## **STABILIZZAZIONE DEI VERSANTI ROCCIOSI TRENTO 12-14.03.2009**

**Giovedì 12 marzo 2009**

**Ore 14.00 – 16.00**

- **RINALDO GENEVOIS – Università di Padova**  
*Rilievo geomeccanico delle pareti rocciose: individuazione ed analisi dei parametri significativi nella definizione delle condizioni di stabilità*

### **1° ora**

1. Richiami di meccanica degli ammassi rocciosi
  - 1.1 Metodologie di raccolta e rappresentazione dei dati
  - 1.2 Meccanica delle rocce intatte e delle discontinuità
2. L'incertezza geologica nella valutazione delle condizioni di stabilità

### **2° ora**

3. Analisi dell'orientazione delle discontinuità
  - 3.1 Errori nei dati di orientazione e correzioni
  - 3.2 Concetto di "zona cieca"
  - 3.3 Analisi statistica
  - 3.4 Esempio
4. Caratterizzazione geometrica delle discontinuità
  - 4.1 Lunghezza, persistenza, spaziatura, rugosità
  - 4.2 Analisi statistica
  - 4.3 Esempio

**Ore 16.00 – 16.15**

- **Coffee break**

**Ore 16.15 – 18.15**

- **RINALDO GENEVOIS – Università di Padova**  
*Rilievo geomeccanico delle pareti rocciose: individuazione ed analisi dei parametri significativi nella definizione delle condizioni di stabilità*

### **3° ora**

5. Meccanica della roccia e delle discontinuità
  - 5.1 Modelli di frattura nella roccia intatta
  - 5.2 Modelli di resistenza al taglio delle discontinuità
  - 5.3 Analisi statistica
  - 5.4 Esempio
6. Analisi probabilistica

- 6.1 Elementi di meccanica dei principali tipi di instabilità
- 6.2 Applicazione dei metodi probabilistici
- 6.3 Probabilità di rottura e volumi attesi
- 6.4 Esempio

#### **4° ora**

- 7. Applicazioni dell'analisi cinematica "fuzzy" all'instabilità di ammassi rocciosi
  - 7.1 Esempi
- 8. Incertezza ed affidabilità dei metodi

#### **Venerdì 13 marzo 2009**

##### **Ore 8.45 – 10.45**

- **DANIELE PEILA – Poltecnico di Torino**  
*Opere di protezione contro la caduta massi: aspetti progettuali.*

##### **Ore 10.45 – 11.00**

- **Coffee break**

##### **Ore 11.00 – 13.00**

- **DANIELE PEILA – Poltecnico di Torino**  
*Opere di protezione contro la caduta massi: aspetti progettuali.*

##### **Ore 13.00 – 14.00**

- **Lunch**

##### **Ore 14.00 – 16.00**

- **DANIELE PEILA – Poltecnico di Torino**  
*Opere di protezione contro la caduta massi: aspetti progettuali.*

##### **Ore 16.00 – 16.15**

- **Coffee break**

##### **Ore 16.15 – 18.15**

- **VITTORIO FENTI – Libero professionista**  
*Opere di protezione contro la caduta massi: presentazione e analisi critica di casi di specie, dallo studio geomeccanico al progetto, Direzione Lavori e collaudo finale*

**Sabato 14 marzo 2009**

**Ore 8.45 – 9.45**

- **LORENZO CADROBBI – Ordine Geologi Trentino Alto Adige**  
*Opere di difesa caduta massi: aspetti normativi e procedure di valutazione del rischio*

**Ore 9.45 – 11.15**

- **FRANCO MARCHETTI – Libero professionista**  
*Sicurezza lavori in corda su pareti rocciose*

**Ore 11.15 – 11.30**

- **Coffee break**

**Ore 11.00 – 13.00**

- **LORENZO IACHELINI – Direttore Guide Alpine Trentino - Assoroccia**  
*Modalità operative dei lavori in corda*

***Modalità di pagamento:***

Cassa Rurale di Trento - Via Brennero, 94 38100 Trento  
Paese IT Cin 81 Cin M Abi 08304 Cab 01803 Conto 000002333411  
Intestatario c/c: ORDINE DEI GEOLOGI  
Importo: € 150,00  
Causale versamento obbligatoria: CORSO GEOL-L1-08.5

**Per le iscrizioni prego contattare:**

dott.ssa Lorena Galante  
CAPGAI  
Università di Trento  
Via Mesiano 77  
38100 TRENTO  
Tel. 0461 882660  
e-mail: [lorena.galante@unitn.it](mailto:lorena.galante@unitn.it)