



Ordine dei Geologi
Regione del Veneto



STABILIZZAZIONE DEI VERSANTI ROCCIOSI PADOVA 15 - 17 aprile 2010

Giovedì 15 aprile 2010

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



Ordine dei Geologi
Regione del Veneto



Venerdì 16 aprile 2010

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 ed ENNIO CHIESURIN – Liberi professionisti**
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 17 aprile 2010

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 11.30 - 13.00

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

CONTATTI:

Ordine dei Geologi Regione del Veneto
Via Antonio Vivaldi, 2
Tel. 041 981186 - Fax 041 5059056
e-mail: info@geologiveneto.it