

## **CORSI DI GEOTECNICA**

### **4° modulo: meccanica dei fronti di scavo, pendii e frane**

(docenti: Romolo Di Francesco e ing. Francesco Oliveto)

---

- ore 9,00: Sintesi dei moduli precedenti (0,5 h)
- ore 9,30: Meccanica delle opere di sostegno: I parte (1,5 h)  
*11,00 - 11,30 pausa caffè*
- ore 11,30: Meccanica delle opere di sostegno: II parte (1,5 h)  
*13,00 - 15,00 pausa pranzo*
- ore 15,00: Problemi connessi con la progettazione delle paratie (1,5 h)  
*16,30 - 17,00 pausa caffè*
- ore 17,00: Meccanica delle frane e metodi di studio (2 h)

Durata complessiva del corso: 7 h.

Il quarto modulo introduce all'analisi delle frane, dei fronti di scavo e delle opere di sostegno con esercitazioni guidate in aula. Sarà affrontato il problema della corretta costruzione del modello geologico e della sua trasformazione nel modello geotecnico nonché i problemi connessi con gli errori tipici dei software. Ogni lezione è corredata di esempi e casi di studio, al fine di prendere familiarità con i metodi avanzati di analisi.

Anche se ogni modulo è connesso ai precedenti, è comunque possibile l'iscrizione alla singola giornata di APC in quanto le lezioni iniziano con un breve riepilogo degli elementi discussi nelle giornate precedenti.