

Seminario: RILEVAMENTO GEOLOGICO E METODOLOGIE AVANZATE

13 Ottobre 2022 – 3.5h

Obiettivo

Il seminario, organizzato da Italferr in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Geologi, si prefigge come obiettivo di fornire un quadro aggiornato delle principali tecniche di rilevamento geologico e geomeccanico attraverso l'utilizzo di strumentazioni e metodologie avanzate per una caratterizzazione di dettaglio degli ammassi rocciosi.

Programma

- ✓ 9.00-9.30: *"Il rilevamento geologico in rocce metamorfiche e polideformate e l'importanza delle discontinuità strutturali"*
(L. Crispini - L. Federico - UNIGE)
- ✓ 9.30-10.00: *"Sulla relazione tra le proprietà frizionali e la struttura interna delle rocce deformate: dal dato di terreno alla modellazione numerica"*
(M. Maino - UNIPV)
- ✓ 10.00-10.30: *"Metodologia di indagine di dati strutturali e geomeccanici in foro attraverso log ottici (OBI) ed acustici (ABI)"*
(M. Carbone – Georicerche Srl)

- 10.30-11.00 *Pausa caffè*

- ✓ 11.00-11.30: *"Esempi di analisi integrata dell'eterogeneità di una zona di faglia: dall'analisi geomeccanica e petrofisica di dettaglio all'interpretazione strutturale dell'affioramento digitale"*
(A. Ceccato - ETH - CH)
- ✓ 11.30 - 12.00 *"L'uso delle nuvole di punti nella progettazione di interventi di mitigazione del pericolo di caduta massi"*
(G. Benedetti - ENSER)
- ✓ 12.00-12.30 *"Approccio multi-metodologico sul rilevamento geologico e geomeccanico per la progettazione di infrastrutture lineari ferroviarie"*
(E. Poggi - Italferr SpA)
- ✓ 12.30-13.00 *Discussione e Tavola rotonda*