



PRESENTA IL SEMINARIO:

Fenomeni di caduta massi

Teoria ed applicazione di modelli di calcolo 2D e 3D

in ambiente GEOMASSI

(ing. Francesco Oliveto – L. Professionista)

(ing. Fabio Stocchero – CDM DOLMEN)

Giovedì 20 ottobre, ore 14.30 – 16:30

Presso stand CDM DOLMEN - pad. 32 Stand A50

Relatore: (ing. Francesco Oliveto)

Definizione, Classificazione del movimento, Analisi del fenomeno

- Definizione e Classificazione
- Fasi: pre-rottura → moto verso valle → Arresto del blocco

Effetti di alcuni Parametri del blocco e del pendio sui percorsi di caduta

- resistenza all'aria, forma e dimensioni del blocco, rugosità del pendio, rottura del blocco e della foresta

Metodi di Analisi e Simulazione dei Crolli

- Metodi numerici analitici: LUMPED MASS, GEOMASSI, CADMA&SASS, CRSP;
- Metodi numerici: RBIM, BRGM, DEM, DDA
- Metodi probabilistici: MONTECARLO

Interazione con opere di protezione passiva

- Barriere paramassi rigide, elastiche e elastoplastiche
- Rilevati e valli paramassi

Relatore : ing. Fabio Stocchero – CDM DOLMEN

Caduta massi lungo la SS.n°18 Tirrenica, in ambiente GEOMASSI e GEOROCCE

- Caso di studio 1: Località Ogliaastro
- Caso di studio 2: Località Acquafredda