

Slow 2Fast

Meccanismi, attività e impatti di grandi frane lente in roccia: innovazione e applicazioni

Evento organizzato in cooperazione con l'O.G.L. - ex art.9 comma 2 Reg.to APC 2018

Corso in fase di accreditamento per i Geologi

9:00 – 9:30 **Registrazione**

9:30 – 9:40 **Saluti e introduzione**

9:40 – 10:20 **Keynote lecture**

Monitoring and interpretation of slow-to-fast transitions in paraglacial rock slopes
(Prof. Simon Loew, ETH Zurich)

SLOW2FAST: RISULTATI SCIENTIFICI

10:20 – 10:40

Classificazione regionale dello stile di attività di grandi frane lente in Lombardia
(Dott.ssa Chiara Crippa, UNIMIB)

10:40 – 11:00

Tendenze evolutive di casi di studio chiave: integrazione di dati di terreno e remote sensing
(Prof. Federico Agliardi, UNIMIB)

11:00 – 11:20 **COFFEE BREAK**

11:20 – 11:40

Potenziale di impatto di deformazioni lente su infrastrutture
(Prof. Paolo Frattini, UNIMIB)

11:40 – 12:00

Meccanismi di transizione “slow-to-fast” e collasso di grandi frane in roccia
(Prof. Federico Agliardi, UNIMIB)

12:00-12:20

Modellazione numerica FEM 3D di casi di studio
(Prof. Riccardo Castellanza, UNIMIB)

12:20 – 14:00 **PRANZO**

BEST PRACTICES PER LO STUDIO DI GRANDI FRANE

14:00 – 14:20

Ricostruire la geometria e i meccanismi di grandi frane da dati di superficie
(Prof. Federico Agliardi, UNIMIB)

14:20 – 14:40

Acquisizione e analisi di dati di monitoraggio in situ di grandi frane lente
(Prof. Giovanni B. Crosta, UNIMIB)

14:40 – 15:00

Utilizzo di tecniche InSAR per l'analisi di frane lente: possibilità e limiti
(Dott.ssa Chiara Crippa, UNIMIB)

15:00 – 15:15

Fonti di informazioni sulle grandi frane: Geoportale e database della Regione Lombardia
(Dott. Massimo Ceriani, Regione Lombardia)

15:15 – 15:30

Monitoraggio ARPA Lombardia di grandi frane: attività e dati disponibili
(Dott. Luca Dei Cas, ARPA Lombardia)

15:30 – 16:00 **DISCUSSIONE E CHIUSURA**