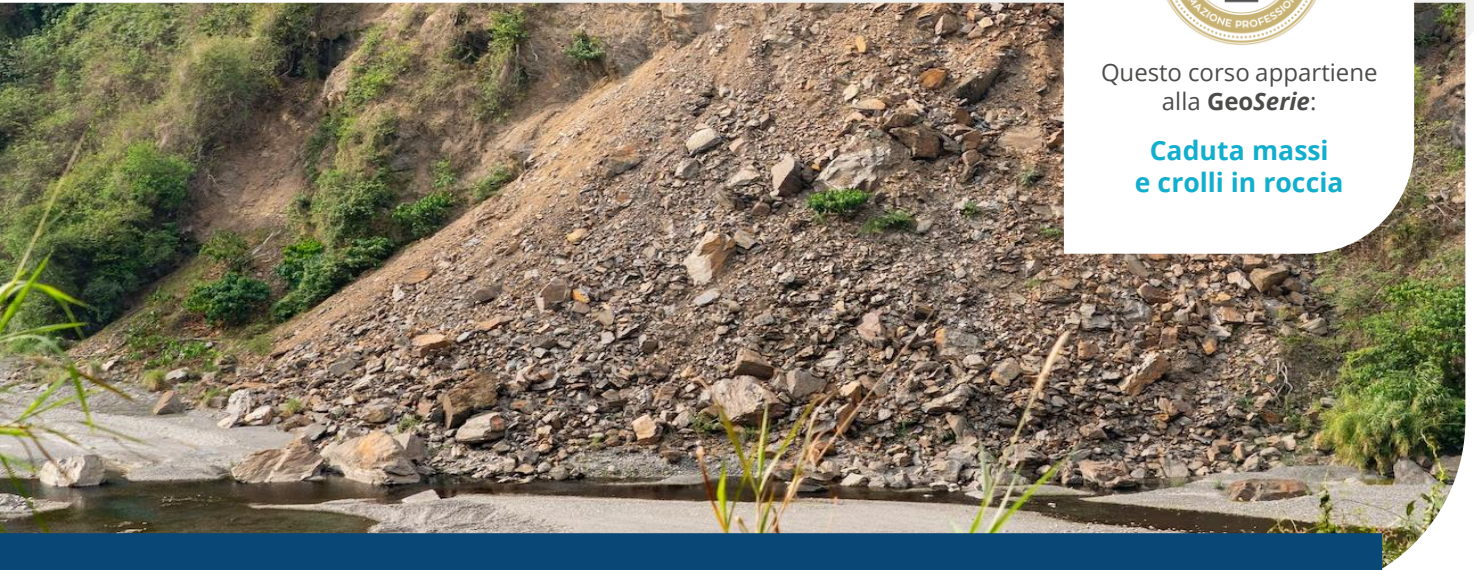




Questo corso appartiene
alla **GeoSerie**:

**Caduta massi
e crolli in roccia**



Caduta massi: dall'analisi del fenomeno alla valutazione del rischio

Il corso è finalizzato a fornire gli strumenti per comprendere in maniera approfondita i meccanismi alla base del **processo di caduta massi** per valutare il relativo **rischio**, a partire dalla scala regionale fino a quella del sito. Il percorso didattico permetterà quindi di ottenere le conoscenze per individuare gli **strumenti più appropriati** per l'individuazione di situazioni di rischio da caduta di massi, la loro **valutazione** e la successiva **mitigazione**, a partire **dalla scala regionale** e da fenomeni di grandi volumetrie **fino al caso puntuale costituito dal singolo crollo in sito**, procedendo per livelli successivi di approfondimento.

Gli argomenti principali trattati saranno: definizione di **crolli in roccia in massa** ed isolati e fattori predisponenti, **modellizzazione** e **stima dei volumi rocciosi**, studio della **dinamica di caduta**, **rischio** da caduta massi e **pianificazione territoriale**, **misure non strutturali** per la gestione del rischio da caduta di massi.



Docente:
Geol. Davide Bertolo

Durata
4,5 ore

cod. GC91

Programma

DEFINIZIONI ED ESEMPI [0:40 h]

- Frane in roccia (*rockslides*)
- Fenomeni di caduta massi
- Fattori predisponenti
- La "zona grigia": crolli in roccia di volume compreso tra 103 e 105 m³

MODELLIZZAZIONE DEI FENOMENI DI CROLLO [1:30 h]


- Studio delle pareti rocciose e dei pendii, individuazione delle "aree sorgente"
- Valutazione dei volumi coinvolti
- Studio delle caratteristiche dei pendii alla base dei versanti


STUDIO DELLA DINAMICA DI CADUTA MASSI (SDC) [1:10 h]


- Metodi e programmi per l'analisi della dinamica di caduta massi
- Parametri di input dei programmi
- Variabilità statistica dei parametri
- Simulazioni traiettografiche

VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA CADUTA DI MASSI [1:15 h]


- Suscettibilità e pericolosità
- Il quadro normativo Italiano
- La norma ISO 31000 - ISO IEC 31010
- La Gerarchia delle fonti normative: dalla ISO 31000 alla UNI 11211
- La Norma UNI 11211-2
- Strumenti per la gestione del rischio

 Disponibile **h24**, 7 giorni su 7, su qualsiasi dispositivo

 Acquista con Carta di Credito **senza tempi di attesa**

 **Attestato** di partecipazione automatico

 **Dispense e video lezioni** sempre disponibili

 Contatta il docente e ricevi assistenza via **ticket**

 Crediti **CFP** assegnati direttamente da Geocorsi.



Ottieni il badge della GeoSerie!

Il badge è lo strumento che **certifica il completamento di ciascuna GeoSerie**; viene rilasciato a conclusione del percorso formativo e al superamento delle verifiche di apprendimento. Dalla tua area riservata puoi verificare i badge ottenuti e scegliere se pubblicarli online nella tua pagina personale Geocorsi®.

Puoi condividere i badge anche nel tuo profilo **LinkedIn**, sui social, sul tuo sito web e nel tuo curriculum.

[Clicca qui per i dettagli](#)

