



**L'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo organizza
il corso di aggiornamento e approfondimento professionale in modalità Webinar**

SOLUZIONI PER LA PROTEZIONE DA CADUTA MASSI E PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO

21 gennaio 2022 dalle ore 14:30 alle 18:30

Corso in modalità FAD-webinar sincrono su piattaforma GoToWebinar

PROGRAMMA

14:20 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

14:30 INTRODUZIONE

- *A cura dell'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo, Dott. Geol. Nicola Labbrozzi*

14:40 CARATTERIZZAZIONE DEI FENOMENI DI DISSESTO DA CROLLO

- Caratterizzazione dei fenomeni di dissesto da crollo: utilizzo della tecnologia TLS e applicazioni alla luce del DPCM 27.09.2021.
- *Relatore: Geol. Alessandro Urbani Ph.D e Ing. Gianluca Dionisi (Servizio Difesa del Suolo – Regione Abruzzo)*

15:55 OPERE DI SOSTEGNO

- Introduzione alle terre rinforzate
- Tipologie e caratteristiche dei rinforzi
- Soluzioni Maccaferri per le opere di sostegno
- Criteri progettuali
- Software di calcolo: MacStars W
- Aspetti costruttivi
- Problematiche principali per le strutture in terra rinforzata
- Case histories ed esperienze
- *Relatore: Ing. Rinaldo Uccellini (Officine Maccaferri Italia Srl)*

16:25 SISTEMI PREFABBRICATI PER IL DRENAGGIO

- Drenaggio e opere di mitigazione
- Drenaggi geotecnici preassemblati: scopi, tipologie, applicazioni, posa in opera
- Valutazione delle prestazioni: test in scala reale
- Vantaggi e confronto con sistemi tradizionali
- *Relatore: Ing. Rinaldo Uccellini (Officine Maccaferri Italia Srl)*

16:40 SOLUZIONI PER LA PROTEZIONE DA CADUTA MASSI

- Soluzioni e strategia di intervento
- Reti in aderenza su pendii in roccia: caratterizzazione delle reti, tipologie interventi, criteri progettuali, tipologie di reti metalliche ed esperienze
- Reti in aderenza su pendii naturali o su scavi in terreno sciolto: tipologie di geocompositi anti-erosivi e criteri progettuali
- Barriere paramassi: caratteristiche, normative di riferimento, indicazioni progettuali, esperienze e manutenzione
- Sistemi di allerta "HelloMac"
- Rilevati paramassi in terra rinforzata: vantaggi, indicazioni progettuali, esperienze e manutenzione
- *Relatore: Dott. Stefano Cardinali (Officine Maccaferri Italia Srl)*

18:30 CHIUSURA LAVORI



OBIETTIVI

Il corso di formazione si pone il fine di fornire gli elementi minimi necessari alla progettazione di opere di sostegno, interventi di consolidamento e protezione dalla caduta massi.

Nel Seminario Tecnico saranno discusse le problematiche relative all'argomento e allo stato dell'arte sulle tecniche di intervento. I temi saranno trattati sia dal punto di vista teorico-progettuale che pratico-applicativo con esempi di applicazioni pratiche.

I relatori saranno tecnici operanti nel settore, che presenteranno case histories, softwares e quant'altro su materiali e metodi esecutivi, coordinati in maniera da auspicare la massima interattività fra relatori e partecipanti.

Il seminario è rivolto ai geologi sia progettisti che dipendenti ed a tutti coloro che operano in ambito geotecnico.

COSTI, MODALITÀ DI ISCRIZIONE, CREDITI FORMATIVI

- **La partecipazione è gratuita.**
- Per iscriversi è necessario cliccare sul link di seguito: <http://www.geologiabruzzo.it/307/elenco-eventi-ogra.html> o sul sito www.geologiabruzzo.it compilando i campi indicati (CF, Ordine di appartenenza, n. iscrizione e indirizzo e-mail) entro e non oltre le ore 13:00 del giorno 19/01/2022. **Riceverete il giorno del corso** una e-mail di conferma completa del link di collegamento al webinar (attivo SOLO a partire dalle ore 14:30 del giorno 21/01/2022).
- L'evento è in fase di accreditamento APC per i Geologi.

RIFERIMENTI

Responsabile del corso: antonio.carabella@geologiabruzzo.org

Segreteria organizzativa: Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo – segreteria@geologiabruzzo.it

ORGANIZZATORI

Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo

Officine Maccaferri Italia Srl