



WebinarGiornata di Studio

TITOLO: Stato dell'arte sulle tecniche di monitoraggio geotecnico a fini conoscitivi e di allertamento in ambito estrattivo

Data: 23 febbraio 2022

Referente Organizzativo: Dott. Geol. Alessandro Cortopassi

Relatori: Dott. Geol. Paolo Farina

Costo: GRATUITO

Sede: Piattaforma GoToWebinar

Crediti APC richiesti(*): 2

(*)L'attribuzione dei crediti APC è decisa dall'OGT e validata dalla Commissione APC nazionale. E' possibile che venga attribuito un numero di crediti diverso da quello richiesto.

Numero massimo corsisti: 100

PROGRAMMA

Ore 15,00 – 17,00 Introduzione sulle principali tecniche di monitoraggio geotecnico utilizzate in ambito estrattivo.
Tecnologie impiegate: interferometria radar satellitare, interferometria radar da terra, stazioni totali robotizzate, reti wireless di sensori geotecnici, reti microsmiche, fibre ottiche, ecc.
Sistemi di allertamento e TARPs (Triggering and Response Plan).
Metodi di previsione dell'istante di rottura del versante basati su accelerating creep theory.
Valutazione degli scenari di rischio con metodi speditivi.
Metodi per la valutazione del danno ed interferenze con edifici ed infrastrutture prossime ad attività estrattive mediante dati di monitoraggio.
Casi studio su cave, miniere a cielo aperto, tailings dam, solution mining.

Modalità di iscrizione e accesso:

L'iscrizione è effettuabile solamente attraverso la registrazione sul sito della Fondazione dei Geologi della Toscana <https://fondazione.geologitoscana.it/>
Prima dell'inizio del corso verrà inviato dalla Segreteria il link di collegamento all'aula virtuale per l'accesso al corso.

Modalità di interazione:

I quesiti potranno essere posti nel corso della sessione del webinar, utilizzando la chat disponibile sulla piattaforma.