

## Seminario webinar

### **TITOLO: Analisi infrasonica dei flussi gravitativi: stato dell'arte e prospettive**

“Come un terremoto genera onde sismiche nella terra solida, i dissesti gravitativi e gli altri processi che agiscono in superficie generano sia onde sismiche nel terreno che onde infrasoniche in atmosfera, onde longitudinali che si propagano in aria a bassa frequenza e sono utilizzate ai fini dall'analisi del processo sorgente. Negli ultimi 10 anni c'è stato un progressivo aumento dell'analisi infrasonica per lo studio e il monitoraggio delle valanghe, dei flussi di detrito, dei collassi di seracchi glaciali. Il seminario vuole affrontare queste tematiche, sottolineando le differenze tra i vari processi sorgente, le modalità di identificazione e caratterizzazione dei processi e le potenzialità per la ricerca e il monitoraggio della stabilità di ghiacciai, delle colate detritiche e dell'attività valanghiva.”

**Date:** 11 novembre 2022

**Referenti Organizzativi:** Dott.ssa Geol. Daria Duranti, Dott.ssa Geol. Elisa Livi

**Relatori:** Prof. Emanuele Marchetti, Università degli Studi di Firenze Dipartimento di Scienze della Terra

(Professore associato in Geofisica della Terra Solida all'Università degli Studi di Firenze dove si occupa da circa 20 anni dello studio e la mitigazione dei rischi attraverso tecniche geofisiche. Da oltre 10 anni si interessa dello studio dei dissesti gravitativi, come flussi di detrito, valanghe e collassi di ghiacciai, attraverso l'acustica infrasonica, per la comprensione del meccanismo sorgente e la caratterizzazione e il monitoraggio remoto dei processi)

**Costo:** evento 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 in presenza:** 200

### **PROGRAMMA**

- **Ore 16,00 – 18,00** Potenzialità dello studio delle onde infrasoniche in atmosfera per lo studio e il monitoraggio delle valanghe, dei flussi di detrito, dei collassi di seracchi glaciali.

## **NOTE:**

### **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.

### **Rinuncia alla partecipazione:**

L'eventuale rinuncia alla partecipazione deve avvenire per giusta causa e deve essere comunicata almeno 72 ore prima dell'inizio del corso, tramite comunicazione scritta indicando.