



# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

— [www.ordineingegneri.fi.it](http://www.ordineingegneri.fi.it) —

Organizza un convegno FAD sincrona con il  
patrocinio della Regione Toscana:

## Suscettibilità e rischio di frana

08 maggio 2025



Regione Toscana

### Presentazione

**Ore: 14.10**

Registrazione partecipanti.

**Ore: 14.30 – 16.30**

- Mappatura della suscettibilità da frana: Introduzione ai modelli predittivi basati su machine learning, con esempi di applicazioni a scala regionale.
- Inventario delle frane: Creazione di database omogenei e validazione sul campo delle frane recenti.
- Valutazione quantitativa del rischio: Metodi per calcolare il danno economico atteso e identificare le zone critiche.
- Interventi di mitigazione: Progettazione di misure strutturali e non strutturali per ridurre il rischio idrogeologico.

**Prof. Nicola Casagli** – *Professore ordinario di Geologia applicata presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze.*

*Presidente dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS.*

**Prof.ssa Veronica Tofani** – *Professoressa associata di Geologia Applicata presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze.*

---

**APERTURA ISCRIZIONI DAL 25/03/2024 ORE 15:30 (POSTI DISPONIBILE N.500)**

Per iscrizione:

[https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_1NrX46WLRlusmL13sggk2w](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_1NrX46WLRlusmL13sggk2w)

---

La partecipazione all'evento darà il riconoscimento di n. 2 CFP agli ingegneri

**La fruizione dei CFP previsti sarà rilasciata solo a fronte della partecipazione totale all'evento.**