

# I Webinar dell'AIGA



Co-organizzato da



**25 Settembre 2025 ore 16,00-19,00- Analisi e prevenzione del rischio idrogeologico e sismico**

## Programma

16.00 – Introduce **Prof. Vincenzo Simeone** Professore Ordinario di Geologia Applicata presso il Politecnico di Bari.

16.30 – **Dott. Lorenzo Di Taranto (Politecnico di Bari)** - La definizione della classe di attenzione geologica connessa al rischio frane secondo le LLGE del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili.

17.00 – **Dott.ssa Olga Nardini (Università di Firenze)** - Mappe di resilienza ai disastri: una metodologia applicata alle frane e alluvioni del 2023 in Emilia Romagna.

17.30 – **Prof.ssa Giovanna Vessia (Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara)** - Calcolo del potenziale di liquefazione sismo-indotta di sedimenti sciolti nell'ambito degli studi di Microzonazione Sismica di livello III.

18.00 – **Dott. Antonio Fiorentino (Politecnico di Bari)** - La classe di attenzione frane secondo le Linee Guida Ponti, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti.

19.00 – Chiusura dei lavori

**17 Ottobre 2025 ore 16,00-19,00- Idrogeologia ambientale: modellazione e gestione delle risorse idriche sotterranee**

## Programma

16.00 – Introduce **Prof.ssa Daniela Ducci** già Professoressa Ordinaria di Geologia Applicata presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale dell'Università degli studi di Napoli Federico II.

16.30 – **Dott.ssa Marta Bongiovanni (Università di Catania)** - La modellazione numerica come strumento di studio dell'intrusione salina in aree industriali.

17.00 – **Prof.ssa Tullia Bonomi (Università Milano-Bicocca)** - Piani di Sicurezza dell'Acqua: opportunità legislativa per la gestione ottimale della risorsa idrica sotterranea.

17.30 – **Dott. Matteo Antelmi (Politecnico di Milano)** - Una gestione sostenibile della risorsa idrica sotterranea in risposta ai cambiamenti climatici.

18.00 – **Dott. Daniele Lepore (Università di Napoli Federico II)** - Proiezioni climatiche e disponibilità delle risorse idriche sotterranee degli acquiferi carbonatici dell'Italia meridionale.

19.00 – Chiusura dei lavori

**21 Novembre 2025 ore 16,00-19,00- Monitoraggio geo-ambientale**

## Programma

16.00 – Introduce **Prof. Nicola Casagli** Professore Ordinario di Geologia Applicata presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze.

16.30 – **Dott. Daniele Cifaldi (Università del Sannio)** - Monitoraggio strumentale low-cost: soluzioni per un'innovazione sostenibile.

17.00 – **Dott. Francesco Maria De Filippi (Sapienza Università di Roma)** - Campionamento a basso flusso: linee guida pratiche, modellazione e nuovi approcci per unire rappresentatività dei campioni di acque sotterranee e conoscenza delle falde acquifere.

17.30 – **Prof. Riccardo Salvini (Università di Siena)** - Lidar e fotogrammetria per il monitoraggio dei versanti.

18.00 – **Dott.ssa Vivien De Lucia (Università di Siena)** - Tecniche di Monitoraggio e Modellazione DEM per la stabilità dei versanti rocciosi nelle attività estrattive: il Ruolo delle Celle CSIRO HI.

19.00 – Chiusura dei lavori