



ORDINE DEI GEOLOGI
DELLA PUGLIA

in collaborazione con



organizzano il

WEBINAR DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO DI 4 ORE SUL TEMA

**DISSESTI IDROGEOLOGICI, FRANOSI E FONDAZIONALI
DELLE INFRASTRUTTURE**

Martedì 24 Ottobre 2023 dalle ore 14,00 alle ore 18,00

(L'evento si terrà a distanza su piattaforma Gotowebinar)

PRESENTAZIONE

Fenomeni disastrosi come frane, inondazioni, straripamenti e terremoti sono sempre più frequenti sul nostro territorio nazionale e ci consegnano ancora una volta una fotografia di un ambiente spesso abbandonato al suo degrado. Mai come in questi ultimi anni gli eventi di dissesti idrogeologico e franosi accaduti in Italia hanno mostrato la grande fragilità del Paese purtroppo con aree poco tutelate dal punto di vista dei dissesti.

Nasce l'esigenza di difendere il territorio puntando sullo studio del comportamento meccanico e idrogeologico dei territori per garantire una corretta difesa del suolo e una maggior sicurezza della collettività. Un contesto quindi dove l'ingegneria geotecnica riveste un ruolo di grande importanza per esprimere le migliori soluzioni di intervento e di prevenzione per i nuovi progetti. Per questo gli ingegneri e i geologi sono impegnati a studiare il comportamento meccanico del terreno sia per poggiarci le costruzioni e le infrastrutture proteggendole dalle frane, sia per regimare i corsi d'acqua.

In questo ambito è stata così maturata la consapevolezza che per mitigare e prevenire le conseguenze sempre più gravi del dissesto idrogeologico del Paese è necessario porre la modellazione numerica avanzata al centro delle procedure di progettazione geotecnica.

Il seminario ha la finalità di approfondire la tematica del dissesto idrogeologico e dei dissesti fondali delle infrastrutture viarie attraverso contributi tecnici e case histories.

Relatori

Ing. Samuele Perni, Sales Engineer Harpaceas srl

Ing. Stefano Renzi, Georisk Engineering srl

Geol. Giovanni BRUNO, PhD DICATECh - Dep. of Civil Engineering, Environment, Territory, Building and Chemistry - Politecnico di Bari

Ing. Francesco Oliveto, Libero professionista

Dott.ssa Monia Calista Ricercatore in Geologia Applicata (GEO/05) Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e de Territorio (DiSPUTer) Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

Ing. Riccardo Sguazzino, Progettista Senior, Itec Engineering srl

Ing. Matteo Innocenti, Progettista Senior, Itec Engineering srl

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

- **14.00 Saluti iniziali**
Ing. Nicola Brizzi, Vice Presidente dell'Ordine degli Ingegneri La Spezia
Dott. Geol. Lorenzo Benedetto, Presidente Fondazione Centrostudi CNG
- **14.15 Introduzione al seminario**
Ing. Samuele Perni, Sales Engineer Harpaceas srl
- **14.30 Modellazione geologico - geotecnica 3D per lo studio della frana di Perarolo di Cadore**
Ing. Samuele Perni, Sales Engineer Harpaceas srl
- **15.00 Verifica geotecnica di una diga in terra esistente mediante analisi alle differenze finite**
Ing. Stefano Renzi, Georisk Engineering srl
- **15.30 L'influenza dello scavo di cavità ipogee superficiali sulla stabilità di versanti in roccia tenera: il caso di studio di un frantoio ipogeo in Puglia.**
Geol. Giovanni BRUNO, PhD DICATECh - Dep. of Civil Engineering, Environment, Territory, Building and Chemistry - Politecnico di Bari
- **16.00 Valutazione e classificazione dei rischi associati alle infrastrutture esistenti**
Ing. Samuele Perni, Sales Engineer Harpaceas
Ing. Francesco Oliveto, Libero professionista
- **16.45 Influenza dei fattori morfostrutturali, meteorologici e sismici sulla stabilità del versante di Castelnuovo di Campi (Abruzzo)**
Dott.ssa Monia Calista Ricercatrice in Geologia Applicata (GEO/05) Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e de Territorio (DISPUTer) Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara
- **17.15 Collegamento tra il raccordo autostradale e il Comune di Ceparana: nuovo ponte sul fiume Magra**
Ing. Riccardo Sguazzino, Progettista Senior, Itec Engineering srl
Ing. Matteo Innocenti, Progettista Senior, Itec Engineering srl
- **17.45 Tavola rotonda**
- **18.00 Saluti finali**

Modalità' di iscrizione

ESCLUSIVAMENTE ON LINE TRAMITE IL SEGUENTE INDIRIZZO

<http://formazione.ordineingegnerilaspezia.it>

Sarà possibile effettuare l'iscrizione

dalle ore 20:00 del giorno 28/09/2023 alle ore 20:00 del giorno 20/10/2023.

IL WEBINAR E' GRATUITO

Rilascio di Crediti Formativi Professionali

- Ingegneri: la partecipazione darà diritto al rilascio di **4 CFP solo agli iscritti all'Ordine Ingegneri della Spezia.**

- Geologi: la partecipazione darà diritto al rilascio di **4 CFP**