

Webinar

TITOLO: Indagini sismiche in ambito geotecnico: un po' di teoria, tante buone pratiche e spunti di riflessione sulle frequenze di risonanza delle strutture edilizie

Date: 22 gennaio 2025

Referenti Organizzativi: Dott. Geol. Gaddo Mannori, Dott. Geol. Alessandro Danesi

Relatori: Prof. Emanuele Marchetti (Professore Associato Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze), Prof. Giorgio Lacanna (Ricercatore Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze), Geol. Vittorio D'Intinosante (Funzionario Tecnico Settore Sismica Regione Toscana)

Obiettivi formativi: In primo luogo il corso si pone l'obiettivo di ripercorrere sinteticamente gli aspetti teorici della generazione e propagazione delle onde nel sottosuolo, dell'acquisizione del segnale e della sua analisi spettrale, come base alle tecniche di sismica in onde P/SH ed in onde superficiali. In secondo luogo è pensato per approfondire le buone pratiche dell'acquisizione di campagna e per valutare se i dati raccolti sono o meno di buona qualità. Verranno anche trattate le modalità di analisi delle frequenze di risonanza delle strutture edilizie per comprendere il fenomeno della doppia risonanza. Il corso è rivolto sia a chi esegue indagini sismiche sia a tutti i professionisti che le indagini le commissionano, ma che vorrebbero saperne un po' di più.

Costo: 40,00 € (esente iva art. 10, comma 1, DPR. 633/1972 al n. 20)

Sede: piattaforma GoToWebinar

Crediti APC richiesti(*): 4 (*)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 14,30 – 16,00 | Le basi teoriche della generazione e propagazione delle onde nel sottosuolo, dell'acquisizione del segnale e della sua analisi spettrale come base per le indagini di sismica in onde P/SH ed in quelle superficiali – <u>Prof. Emanuele Marchetti</u> |
| Ore 16,00 – 17,00 | Modi di vibrare del terreno e delle strutture: dallo spettro di risposta elastica al fenomeno della doppia risonanza – <u>Prof. Giorgio Lacanna</u> |
| Ore 17,00 – 17,45 | Dalla teoria alla pratica: come si acquisiscono dei buoni segnali e come ci si accorge se ci hanno consegnato delle buone interpretazioni - <u>Geol. Vittorio D'Intinosante</u> |
| Ore 17,45 – 18,30 | Discussione |



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 e deve essere comunicata almeno 72 ore prima dell'inizio del corso tramite comunicazione scritta all'indirizzo: corsi@fondazione.geologitoscana.it indicando, ai fini del rimborso della quota di iscrizione, i seguenti dati: coordinate bancarie e intestazione del conto. Sarà dovuta una penale di €10 da pagarsi su IBAN: IT03S 03296 01601 000064470345 – Causale: RINUNCIA EVENTO (DATA DELL'EVENTO), NOME COGNOME PARTECIPANTE; la distinta di pagamento dovrà essere inviata per mail assieme alla comunicazione di mancata partecipazione.