



COMUNICATO STAMPA

(con preghiera di pubblicazione e diffusione)

Indagini sismiche in ambito geotecnico:

il 22 gennaio il webinar dell'Ordine dei Geologi della Toscana

L'evento formativo si propone anche di ripercorrere gli aspetti teorici della generazione e propagazione delle onde nel sottosuolo

Firenze, 17 gennaio 2025 – L'Ordine dei Geologi della Toscana organizza webinar per massimo 200 partecipanti su **"Indagini sismiche in ambito geotecnico: un po' di teoria, tante buone pratiche e spunti di riflessione sulle frequenze di risonanza delle strutture edilizie"**.

La giornata formativa, per cui è prevista l'attribuzione di quattro crediti Apc, è in programma il **22 gennaio** sulla piattaforma **GoToWebinar**.

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 e 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 commissionano e ne vorrebbero saperne un po' di più.

Il programma prevede l'intervento di **Emanuele Marchetti** su "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" (14.30-16). Quindi sarà la volta di "Modi di vibrare del terreno e delle strutture: dallo spettro di risposta elastica al fenomeno della doppia risonanza" con **Giorgio Lacanna**. Si discuterà di "Dalla teoria alla pratica: come si acquisiscono dei buoni segnali e come ci si accorge se ci hanno consegnato delle buone interpretazioni" con **Vittorio D'Intinosante** (dalle 17 alle 17.45). A termine è prevista una discussione sui vari argomenti trattati.

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. 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

UFFICIO STAMPA



Lisa Ciardi lisa@etaoin.it | 339.7241246

etaoin media & comunicazione

via Roma, 259 | 50058 Signa (Fi) | 055.8734070