

“Pericolosità e Risposta Sismica Locale ed il fenomeno della liquefazione dei terreni saturi”

Seminario - 18 dicembre 2025

**Ordine degli ingegneri della provincia di Roma
Piazza della Repubblica, 59 Roma**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in collaborazione con la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma propone un seminario tecnico in presenza.

Il seminario è gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia agli Ingegneri n. 4 CFP ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i 4 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.

L'attestato di partecipazione all'evento, che sarà conseguito previo controllo della partecipazione a tutta la durata dell'evento, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

L'Ingegneria Geotecnica Sismica è una disciplina che, nell'ambito del grande capitolo della Geotecnica, affronta tematiche in cui i fenomeni, le azioni e gli effetti, sono dinamici piuttosto che statici. A titolo esemplificativo ritroviamo tutti i problemi di interazione dinamica terreno-struttura (dove le azioni dinamiche sono diversificate: terremoti, macchine vibranti, treni, esplosioni, vento, impatti vari), tutti gli aspetti associati agli effetti di Risposta sismica Locale e alla liquefazione dei terreni.

In questo seminario sono previste due presentazioni su temi centrali della Geotecnica Sismica: la Pericolosità sismica e la Risposta Sismica Locale ed il fenomeno della liquefazione dei terreni saturi.

Programma 18 dicembre

Ore 15:00 – 15:15

Saluti iniziali.

Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Introduzione ai lavori

Prof. Ing. Quintilio Napoleoni

Professore di Geotecnica presso l'Università di Roma. “La Sapienza”. Referente di Area presso Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Ing. Maria Elena D'Effremo, PhD

Consigliere e Direttrice della rivista dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Ing. Vitantonio Roma, PhD

Presidente Commissione Geotecnica Sismica Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Ore 15:15 – 16:45

Terremoti: Pericolosità e Risposta Sismica Locale

Prof. Ing. Armando Lucio Simonelli.

Ordinario presso Università del Sannio

Ore 16:45 – 17:00

Dibattito-Domande

Ore 17:00 – 17:15

Pausa

Ore 17:15 – 18:45

Effetti indotti dal sisma in terreni saturi: Il fenomeno della liquefazione

Prof. Ing. Augusto Penna

Professore incaricato di Opere di Sostegno e Stabilità dei Pendii presso UASD (Universidad Autónoma de Santo Domingo)

Ore 18:45 – 19:00

Dibattito-Domande