

SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Macerata
Commissione Strutture e Geotecnica

Venerdì 23 giugno 2023

OBIETTIVI E CONTENUTI:

Prendendo spunto dalle evidenze manifestatesi negli eventi sismici del passato ed in particolare durante la sequenza sismica del centro Italia del 2016-17, verrà discussa la rilevanza degli effetti di sito e della risposta sismica locale sulla pericolosità sismica. Verranno quindi presentati gli approcci di calcolo e gli elementi necessari per la costruzione del modello geotecnico finalizzato alla valutazione di tali effetti sia nella prospettiva della singola costruzione sia nella prospettiva degli studi di microzonazione, riportando alcuni esempi applicativi.

RELATORI

Prof. Ing. Sebastiano Foti

Ordinario di Geotecnica al Politecnico di Torino, presso il quale è docente dei corsi di «Rischio Sismico» e «Geotechnical Earthquake Engineering». Coautore dei volumi: «Input sismico e stabilità geotecnica dei siti di costruzione» (IUSS Press, 2009), «Progettazione Geotecnica» (Hoepli, 2011), «Surface wave methods for near surface characterization» (CRC Press, 2014)

4 C.F.P. (in fase di accreditamento)

RISPOSTA SISMICA LOCALE ED EFFETTI DI SITO

PROGRAMMA

15:00 – 19:00

- *Risposta sismica locale ed effetti di sito: osservazioni ed esperienze tratte dai terremoti del passato*
- *Indagini geognostiche e costruzione del modello geotecnico in prospettiva sismica*
- *Metodi di analisi per la valutazione dell'influenza della RSL sull'input sismico, sia per finalità di pianificazione territoriale (microzonazione) che per la progettazione strutturale e geotecnica*
- *Esempi applicativi*
- *Discussione*

ISCRIZIONE

(entro il 21/06/2023)

Quota di partecipazione: € 10,00

Per il riconoscimento dei crediti formativi l'iscrizione dovrà essere perfezionata presso l'Ordine di Macerata, utilizzando esclusivamente le procedure online tramite il seguente link:

<https://macerata.ordinequadrocloud.it/>

N.B.

La partecipazione è riservata ai soli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Macerata (come da Circolare CNI n. 537/XIX Sess./2020)

Modalità di fruizione:

FAD sincrona tramite piattaforma GOTOWEBINAR

ORGANIZZAZIONE E COORDINAMENTO:

*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata
Commissione Strutture e Geotecnica*