

SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Macerata
Commissione Strutture e Geotecnica

Lunedì 25 maggio 2026

OBIETTIVI E CONTENUTI

Nel corso del seminario verrà presentato lo stato dell'arte relativo alle analisi di risposta sismica locale, con l'ausilio di esempi svolti e una prospettiva orientata alle applicazioni progettuali

RELATORI

Prof.ssa Silvia Castellaro – *Geologa specializzata in geofisica, Ingegnere civile, Associata di Geofisica presso l'Università di Bologna*

Ing. Maria Gabriella Castellano – *FIP MEC srl*

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

ANALISI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE

PROGRAMMA

15:00-18:30 Prof.ssa Silvia Castellaro

Effetti di sito sull'azione sismica: dall'evidenza sperimentale all'introduzione nelle normative. Approcci alla modellazione del fenomeno.

Analisi di risposta sismica locale: gli input.

1. Moto del terreno alla base
2. Modello sismostratigrafico del terreno

Analisi di risposta sismica locale: gli output.

1. Funzioni di trasferimento del moto dal bedrock alla superficie
2. Spettri di risposta
3. Altro

Valutazione dell'affidabilità dell'output
Incertezze e limiti della modellazione.

18:30-19:00 Ing. Maria Gabriella Castellano

Il punto di vista dello strutturista

Evento co-organizzato con
l'Ordine dei Geologi delle
Marche



ISCRIZIONE (entro il giorno 22/05/2026)

Quota di partecipazione: € 9,00

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 e l'erogazione dei C.F.P. è destinata a tutti gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri d'Italia (evento sovraterritoriale), nonché ai Geologi delle Marche ed è subordinata alla partecipazione al seminario per l'intera durata.

MODALITA' DI FRUIZIONE

*FAD sincrona tramite piattaforma
GOTOWEBINAR*

ORGANIZZAZIONE E COORDINAMENTO

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