

# 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 (evento sovraterritoriale) e all'Ordine dei Geologi di tutta Italia 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*