



**L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Modena**  
organizza il Seminario di  
Formazione a Distanza (FAD) sovraterritoriale  
(iscrizioni al Seminario aperte agli Ingegneri iscritti a qualsiasi Ordine Ing.i su tutto il territorio nazionale)

## **'INTERAZIONE TERRENO-STRUTTURA'**

**Relatore: Salvatore Palermo, Ingegnere, libero professionista**  
**Responsabile Scientifico: Francesco Pullè, Ingegnere, libero professionista**

**Seminario con 4 ore di formazione (valide ai fini di 4 CFP)**

**Venerdì 24 Maggio 2024 h. 9.00-13.15**

### **ISCRIZIONE AL SEMINARIO**

L'iscrizione al seminario va effettuata **entro e non oltre Mercoledì 15 Maggio 2024**, esclusivamente attraverso il portale <https://modena.ing4.it/>

A seguito dell'iscrizione riceverete email di conferma contenente il link di collegamento al portale GoToWebinar dal quale seguire l'evento.

Potrete accedere al webinar anche direttamente dal portale: <https://modena.ing4.it> andando in "Dettaglio Attività" dell'evento e cliccando su "Clicca qui per accedere al webinar".

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla stessa Segreteria, e-mail: [associazione@ing.mo.it](mailto:associazione@ing.mo.it)

### **CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (CFP)**

Ai partecipanti al seminario, iscritti ad Albo degli Ingegneri, è previsto il riconoscimento di n. **4 CFP** a seguito di verifica della presenza all'intera durata complessiva del seminario.

### **MATERIALE DEL SEMINARIO**

Il testo, elaborato dal Relatore e rilasciato ai partecipanti, contiene una trattazione organica dell'argomento.

### **SINTESI DEL SEMINARIO**

Il problema dell'interazione terreno-struttura viene trattato sistematicamente e a tutti i livelli di interesse operativo: ai fini della modellazione strutturale (3D e sismica) ed ai fini delle verifiche (cedimenti e pressioni sul terreno).

Si segnalano i limiti del classico modello alla Winkler, evidenziando comunque le situazioni in cui è ancora possibile impiegarlo, con i dovuti accorgimenti.

Nei casi in cui non si possa utilizzare il modello Winkler, si evidenziano metodi alternativi, coerenti con le Norme, effettivamente utilizzabili nella pratica professionale.

Si riportano le situazioni strutturali in cui si è tenuti ad effettuare un'analisi di interazione dinamica terreno-struttura (DSSI) e i casi in cui è possibile evitarla.

Vengono chiariti a livello pratico i concetti relativi all'impiego dei metodi basati sulle impedenze dinamiche, vincoli viscoelastici, smorzatori, ecc.

Destinatari principali del corso: Progettisti, Collaudatori, Direttori dei Lavori, Responsabili/Consulenti addetti al controllo dei progetti strutturali nelle istruttorie tecniche.

### **RELATORE DEL SEMINARIO**

Salvatore Palermo, Ingegnere libero professionista, si occupa da oltre 25 anni anche di formazione professionale nel campo specialistico dell'ingegneria strutturale; ha all'attivo 2.300 ore di docenza, erogate a 8.000 partecipanti, nei 180 corsi di aggiornamento, tenuti in collaborazione con diversi Ordini degli Ingegneri e alcuni Inarsind provinciali, su tutto il territorio italiano.