

## Newsletter Fondazione Ingegneri n. 48\_ 06 ottobre 2022

Si avvisa che il seminario ha subito una variazione di orario

Il seminario si terrà il 28.10 p.v.

dalle ore 09:00 alle ore 13:00

Programma corretto al link:

<https://www.iscrizioneformazione.it/mostraEvento/UA9aw7Sh4aSsK6QNK96pWrXZoIFc8DMUjfUvoQ1A kzY4vdtoNg>

### *FONDAZIONI SUPERFICIALI E PROFONDE, INTERAZIONE TERRENO-FONDAZIONE-STRUTTURA IN ELEVAZIONE: panoramica ed approfondimenti*

**RISERVATO AGLI INGEGNERI ISCRITTI ALL'ORDINE DI REGGIO EMILIA**

Si comunica che la Fondazione Ingegneri organizza il seminario in titolo **di 4 ore** che si terrà il **28 ottobre p.v. dalle ore 09:00 alle ore 13:00** con il metodo FAD sincrona (Formazione a Distanza con relatore e partecipanti presenti contemporaneamente all'evento) attraverso la piattaforma GoToWebinar

#### **Obiettivi del seminario:**

Il seminario propone una panoramica su vari aspetti dell'interazione fra terreno, struttura di fondazione (superficiale o profonda) e struttura in elevazione, con approfondimenti mirati su alcune tematiche sia di interazione in fase statica che in fase dinamica.

Affronta temi quali la modellazione del sottosuolo (approfondendo, ad esempio, vantaggi e svantaggi della modellazione semplificata alla Winkler), la verifica a SLU della capacità portante di fondazioni superficiali e profonde, la verifica a SLE dei cedimenti, con particolare riferimento alle vigenti NTC 2018 e relativa Circolare Applicativa 2019, ma anche alle teorie consolidate in letteratura tecnica.

Vengono dunque approfonditi argomenti quali: criteri per la valutazione dei coefficienti di reazione (Winkler) verticali e orizzontali (usi ed abusi), analisi di fondazioni superficiali e profonde a SLU e SLE, introduzione allo studio di fondazioni miste (platee su pali / piled rafts), effetti derivanti dalla liquefazione dei terreni, effetti derivanti dalle azioni cinematiche ed inerziali sui pali di fondazione e altro ancora, con un interessante preambolo alla modellazione



dell'impedenza dinamica in base a recenti linee guida americane in tema di interazione dinamica terreno-struttura.

Relativamente a vari argomenti vengono sviluppati esempi pratici al P.C. utilizzando normali software di calcolo strutturale.

Il tutto accompagnato da fogli di calcolo Excel, forniti per favorire un migliore apprendimento. Vengono poi valutati gli effetti derivanti dalle azioni del sisma sui pali di fondazione (in particolare gli effetti cinematici, così come previsto dalle Norme Tecniche per le Costruzioni - NTC 2018).

Il seminario riporta esempi di calcolo al P.C. utilizzando i normali pacchetti software per il calcolo di strutture e fogli di calcolo Excel, forniti per favorire un migliore apprendimento.

### **Modalità di iscrizione:**

**ISCRIZIONI:** *esclusivamente tramite il portale [www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it)*

**COSTO:** € 40,00+Iva (€ 48,80) da effettuare, sul c/c intestato a Reggione Emilia Fondazione Ingegneri  
**IBAN:** IT05E0538712810000002086856 (indicare nome e cognome del partecipante)

Prima dell'evento saranno inviate a tutti gli iscritti le informazioni per la connessione in videoconferenza con la piattaforma GoToWebinar. Il seminario, si terrà con il metodo FAD sincrona (Formazione a Distanza con relatore e partecipanti presenti contemporaneamente all'evento). La partecipazione determinerà l'acquisizione di n. 4 CFP secondo il Regolamento della Formazione con l'obbligo della presenza al 100% delle ore.

*Il link di collegamento verrà inviato il giorno stesso dell'evento entro le ore 11.00, nel caso non sia pervenuto, si prega di contattare la segreteria della Fondazione Ingegneri al numero 0522/452941.*

**Il Qr-Code ricevuto in modo automatico dalla procedura è da ritenersi *NON VALIDO* in quanto *NON UTILE* per la modalità di partecipazione allo stato attuale**

Per INFORMAZIONI rivolgersi alla Segreteria Fondazione Ingegneri

Tel. 0522 /452941 - mail: [info@fondazioneingegneri-re.it](mailto:info@fondazioneingegneri-re.it)