

PROMUOVE NEI GIORNI 01 e 03 LUGLIO 2020 IL SEMINARIO in modalità FAD

VALIDAZIONE SISTEMI GEOTECNICI OPERE DI FONDAZIONE

OBIETTIVI

Nella pratica professionale, la progettazione viene svolta mediante l'uso di codici di calcolo e di software specialistici. La crescente maneggevolezza di questi strumenti, pone la **problematica di una eccessiva semplificazione nella modellazione di sistemi complessi** che in realtà nasconde molteplici insidie.

Per il progettista è necessario procedere a **verifiche di validazione dei modelli di calcolo e di accettabilità dei risultati, come richiesto espressamente dalle NTC vigenti.**

Il presente seminario si propone di fornire ai professionisti gli strumenti teorico/metodologici per applicare le procedure di validazione nell'ambito della modellazione geotecnica. Inoltre, analizzando **esempi di opere di fondazione** e tipici problemi 2D/3D i docenti forniranno ai Professionisti le tecniche idonee per procedere alla validazione dei modelli di calcolo in fase statica e sismica.

Evento valido per il rilascio di **6 crediti formativi** professionali (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per gli iscritti all' Albo degli Ingegneri. Al fine del rilascio dei crediti professionali la **presenza deve terminare alla fine lavori. Per i Geologi il corso è in fase di accreditamento.**

ISCRIZIONE: nell'area eventi del sito
www.ordineingegneri.mb.it previa registrazione.

Chiusura iscrizioni martedì 30 Giugno h. 23.00

QUOTA ISCRIZIONE:

30 € per i due moduli 6 h iscritti Ordine MB
40 € per i due moduli 6 h per non iscritti Ordine MB

GRATUITO iscritti MB (età < 31 anni)

(IVA esente art. 10 primo comma n. 20 del DPR 633/1972)

Responsabile Scientifico: Ing. **Leopoldo A. Cafaro**
Presidente Commissione Geotecnica e Strutture
Speciali Ordine Ingegneri di Monza e della Brianza

PROGRAMMA

Mercoledì 01 luglio 2020 - Modulo 1

- 14.50** Inizio collegamento
15.00 Saluti istituzionali e presentazione
Ing. Pierpaolo Cicchiello
Presidente Ordine degli Ingegneri di Monza e della Brianza
Dr. Egidio De Maron
Vice Presidente e Coord.re della Formazione - Ordine Geologi Lombardia
- 15.10** Applicazioni e Modellazione delle Opere di Fondazione
Utilizzo della costante di Winkler
Ingg. Paolo Sattamino - Ada Zirpoli (Harpaceas)
- 16.30** Interazione Fondazione-Terreno-Struttura nell'Analisi di Vulnerabilità Sismica degli Edifici
Modelli Surrogati per la Validazione dei Problemi di Interazione Dinamica Fondazione-Terreno - Struttura: esempi
Prof. Ing. Luca De Sanctis
(Università Parthenope Napoli)
- 18.00** Domande/Discussioni
18.15 Saluti - Fine Seminario

Venerdì 03 luglio 2020 - Modulo 2

- 14.50** Inizio collegamento
15.00 Criteri di scelta della tipologia di fondazione
Aspetti progettuali delle fondazioni su pali e miste platee su pali
Prof. Ing. Luca De Sanctis
(Università Parthenope Napoli)
- 16.30** Applicazioni e Casi Pratici di Validazione dei Modelli: Edifici Pluripiano
Ingg. Paolo Sattamino - Ada Zirpoli (Harpaceas)
- 17.30** Domande/Discussioni
18.00 Saluti - Fine Seminario