

**PROMUOVE GIOVEDÌ 5 DICEMBRE 2019
IL SEMINARIO**

6 CFP

**VALIDAZIONE SISTEMI GEOTECNICI
OPERE DI SOSTEGNO FLESSIBILI**

OBIETTIVI

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

Per il progettista risulta necessario procedere a **verifiche di validazione dei modelli di calcolo e di accettabilità dei risultati, come richiesto espressamente dalle NTC vigenti**. Le procedure di validazione rappresentano un ottimo metodo per verificare la correttezza delle ipotesi assunte, della modellazione svolta e pertanto dei risultati ottenuti: inoltre, permettono ai progettisti di acquisire quella sensibilità critica sulle varie problematiche ingegneristiche, bagaglio fondamentale di un ingegnere.

Il presente seminario si propone di fornire ai professionisti gli strumenti teorico/metodologici per acquisire la capacità di applicare tali procedure nell'ambito della modellazione geotecnica. Analizzando **esempi reali di opere di sostegno flessibili e tipici problemi 2D/3D** i docenti forniranno ai Professionisti le tecniche idonee per poter procedere alla validazione dei modelli di calcolo in ambito geotecnico.

ISCRIZIONE:

nell'area eventi del sito www.ordineingegneri.mb.it previa registrazione qualora non ti sia già registrato per altri eventi. Con la password che riceverai tramite mail, o già in tuo possesso, potrai poi procedere all'iscrizione al seminario.

QUOTA ISCRIZIONE: 40 €

**Sede del seminario:
Liceo Dehon – Aula Magna
Via Appiani 1 Monza
(Parcheggio interno gratuito)**

PROGRAMMA

- 08.45** Registrazione dei partecipanti
09.00 Saluti istituzionali e presentazione
*Ing. Pierpaolo Cicchiello
Presidente Ordine degli Ingegneri di Monza e Brianza
Ing. Leopoldo A. Cafaro
Commissione Geotecnica e Strutture Speciali O.I.M.B.*
- 09.10** **SCELTA PARAMETRI GEOTECNICI NEL DIMENSIONAMENTO DELLE OPERE DI SOSTEGNO**
Prof. Geol. Lamberto Griffini (Studio Griffini S.r.l. - OGL)
- 09.45** **APPLICAZIONI E MODELLAZIONE DELLE OPERE DI SOSTEGNO**
Ing. Luca Mancinelli (P&M Ingg. Associati)
- 11.00** **CRITERI PROGETTUALI NEL DIMENSIONAMENTO DELLE OPERE DI SOSTEGNO**
Ing. Luca Mancinelli (P&M Ingg. Associati)
- 12.30** **LA VALIDAZIONE DELLE OPERE DI SOSTEGNO DAL PUNTO DI VISTA DELLA SOFTWARE HOUSE**
Ingg. Paolo Sattamino - Ada Zirpoli (Harpaceas)
- 13.15** Pausa Pranzo
- 14.30** **ESEMPI PRATICI DI VALIDAZIONE DI MODELLI MONODIMENSIONALI E DI MODELLAZIONI AL CONTINUO 2D E 3D**
Ingg. Paolo Sattamino - Ada Zirpoli (Harpaceas)
- 16.15** Tavola rotonda, dibattito e domande
- 16.30** Fine lavori

Responsabile Scientifico
Ing. Leopoldo A. Cafaro

Presidente Commissione Geotecnica e
Strutture Speciali

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**.