



Validazione modelli di calcolo in ambito geotecnico

30 ottobre 2018

**Sede Ordine degli ingegneri Roma
Piazza della Repubblica 59**

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine
www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx

L'**attestato di partecipazione** al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito www.mying.it, nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. **3 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 3 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 14:05 alle ore 17:30).

La **Commissione Geotecnica** istituita presso l'**Ordine degli Ingegneri di Roma** propone un seminario sulla **Validazione dei modelli di calcolo in ambito geotecnico**.

Nella pratica professionali i Progettisti utilizzano ormai in modo sempre più massiccio software di calcolo per l'analisi di modelli bidimensionali o tridimensionali, corredati da molteplici tipologie di analisi e da una complessa fase finale di rielaborazione dei risultati (post-processing). Contemporaneamente, la grafica sempre più spinta e la possibilità di importare i modelli di calcolo da ambienti di BIM Authoring ha creato un pericoloso strappo tra quanto mostrato a video e i dati passati al solutore. Per questi motivi si rende necessario adottare delle procedure di validazione finalizzate a saggiare la bontà del modello di calcolo, stabilendo se esso sia effettivamente rappresentativo del problema in esame. Il presente seminario si propone di fornire agli Ingegneri 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 a porre in essere il tema della validazione dei modelli di calcolo.

Si ringrazia



Programma

Dalle 14:00 alle 14:05

Saluti iniziali.

Ing. Carla Cappiello

*Presidente Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma*

Dalle 14:05 alle 14:15

Introduzione ai lavori

Dott. Ing. Maria Elena D'Effremo

*Presidente Commissione geotecnica Ordine degli
Ingegneri della Provincia di Roma*

Dalle 14:15 alle 14:45

Introduzione al tema della validazione nelle opere geotecniche

Ing. Paolo Sattamino

Settore Calcolo Strutturale e Geotecnico Harpaceas

Dalle 14:45 alle 15:15

Approcci con elementi monodimensionali

Ing. Paolo Sattamino

Settore Calcolo Strutturale e Geotecnico Harpaceas

Dalle 15:15 alle 15:30 Coffe break

Dalle 15:30 -16:15

Validazione delle Modellazioni al continuo 2D e 3D

Ing. Ada Zirpoli

Settore Calcolo Strutturale e Geotecnico Harpaceas

Dalle 16:15 - 17:00

Validazione del modello di calcolo: il caso di Via Panfilo Castaldi a Roma

Prof. Salvatore Miliano

DISG- Università Sapienza Roma

Dalle 17:00 alle 17:30

Dibattito di valutazione orale

Intervento dello sponsor

Dalle 17:30 - 17:45

Presentazione caratteristiche dei software Paratie Plus e FLAC

Ing. Ada Zirpoli

Settore Calcolo Strutturale e Geotecnico Harpaceas