

Corso di aggiornamento
**SOFTWARE SPECIALISTICO USO ED ABUSO
RIFLESSIONI, ESPERIENZE, RACCOMANDAZIONI**

Torino, 17 giugno 2016

**RICHIESTI CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI ALL'ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA
DI TORINO E CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI**

Lo svolgimento delle attività professionali richiede spesso la scelta nell'uso del software più adeguato. La formazione in merito è spesso affidata alla esperienza personale, e gli errori nella scelta e nell'uso del software specialistico sono molto comuni.

Il corso ha proprio l'obiettivo di offrire ai partecipanti un aggiornamento in merito al software disponibile, alle peculiarità dei prodotti in commercio, agli errori più comuni ed alle tecniche per evitarli.

Si fa ricorso alla esperienza di professionisti senior che hanno operato in ambiti diversi della geotecnica, dell'idrogeologia, della modellazione ambientale, e ad alcuni docenti universitari con simile esperienza.

Il corso è indirizzato principalmente a professionisti che svolgono la loro professione autonomamente o presso società e studi di geologia, di architettura e di ingegneria.

PROGRAMMA

- 8:45 – 9:15** Registrazione partecipanti
- 9:15 – 9:30** Saluto del Presidente GEAM
- 9:30 – 10:00** Gian Paolo Giani – Metodo degli elementi finiti in geotecnica e meccanica delle rocce. Software disponibile, simulazioni di costruzione di gallerie e di sostegni e rinforzi, raccomandazioni
- 10:00 – 10:30** Margherita Ferrero – Scelte e confronti tra modelli DEM E FDM
- 10:30 – 11:00** Mattia Biasioli - Definizione dei valori di fondo naturale nei terreni ed implicazioni nell'analisi di rischio
- 11:00 – 11:30** Bruno Bianco e Sergio Caturani – Metodo analitici e numerici per la progettazione di paratie: alcuni casi reali
- 11:30 – 12:00** Stefano Odorizzi – Software nell'industria estrattiva e manifatturiera. Aggiornamenti, trend, raccomandazioni, esempi
- 12:00 – 13:45** Pausa pranzo

13:45 – 14:30 Pietro Jarre - Modellazione matematica e modello concettuale di riferimento – errori utilissimi

14:30 – 15:00 Prof. Mario Milanese – Model quality evaluation

15.00 – 15.30 Natasa Lazovic – Modellazione di contaminanti. Esperienze, aggiornamenti sul software disponibile, raccomandazioni

15.30 – 16.00 Ing. Daniele Martinelli – Esperienze in Finlandia

16.00 – 16.30 Luisella Vai - ESPERIENZE, RIFLESSIONI, RACCOMANDAZIONI

16.30 – 17.00 Prof. Ing. Marina Pirulli – Modellazione numerica di colate detritiche: esperienze, confronti e raccomandazioni

17.00 - 17.10 *Test finale di controllo*

Sede del corso:

Il corso sarà tenuto presso l'Environment Park – Sala Kyoto – Via Livorno 60, Torino

Docenti:

Prof. Gian Paolo Giani – Università di Milano, GEAM

Prof. Margherita Ferrero – Università Torino

Dott. Mattia Biasioli – PLANETA

Ing. Bruno Bianco e Sergio Caturani – SG SRL

Prof. Stefano Odorizzi – EnginSoft – Trento

Ing. Pietro Jarre - Global Studio TCA LLP

Prof. Mario Milanese – Politecnico di Torino

Ing. Natasa Lazovic – Golder Associates – Torino

Ing. Daniele Martinelli - Politecnico di Torino

Prof. Marina Pirulli – Politecnico di Torino

Ing. Luisella Vai – GEODES Torino

Quote di iscrizione:

Socio GEAM	€ 120,00 + IVA 22% = € 146,40
Non Socio	€ 160,00 + IVA 22% = € 195,20
Iscritti Ordini Ingegneri Torino	€ 140,00 + IVA 22% = € 170,80
Dottorandi / Assegnisti	€ 80,00 + IVA 22% = € 97,60

Prossimi aggiornamenti sul sito www.geam.org