



## CORSO "MODELLISTICA DELLE COLATE DETRITICHE"

### PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il corso prevede la presentazione ed insegnamento di codici di calcolo per la modellazione di colate detritiche che girano su piattaforma GIS. La piattaforma GIS è ADB toolbox (Autorità di Bacino), GIS open source del Ministero dell'Ambiente scaricabile gratuitamente dal sito del Ministero dell'Ambiente. Su questo GIS open source si carica un applicativo contenente i codici per modellare le colate detritiche. La colata detritica è il risultato di tre processi fisici: la trasformazione della precipitazione in deflusso superficiale (1), l'inglobamento di materiale detritico da parte del deflusso superficiale (2) e la propagazione della corrente solido-liquida (3). Occorrono quindi 3 modelli per simulare un fenomeno completo di colata detritica: un modello idrologico, un modello di innesco ed un modello per la propagazione.

L'obiettivo dell'iniziativa è di permettere ai professionisti un utilizzo corretto dei codici di calcolo per la modellazione delle colate detritiche attraverso i software predisposti.

PhD ing. Carlo Gregoretti

PhD dott. Massimo Degetto

### PROGRAMMA

#### VENERDI' 7 FEBBRAIO 2014

ore 8.45 Registrazione partecipanti

Orario lezione: 9.00/13.00

#### Introduzione ad ADB Toolbox

Orario lezione: 14.30/18.30

#### Modello Idrologico

#### VENERDI' 14 FEBBRAIO 2014

ore 8.45 Registrazione partecipanti

Orario lezione: 9.00/13.00

#### Modello di innesco

Orario lezione: 14.30/18.30

#### Modello di propagazione agli automi cellulari

#### VENERDI' 21 FEBBRAIO 2014

ore 8.45 Registrazione partecipanti

Orario lezione: 9.00/13.00

#### Modello di propagazione a celle

Orario lezione: 14.30/18.30

#### Simulazione di un evento completo di colata da parte dei frequentanti su di un bacino

## ISCRIZIONI

Per iscriversi al corso è necessario accedere al portale di gestione degli eventi formativi dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone (<http://www.isiformazione.it/ita/home.asp>) e procedere alla registrazione al portale e, dopo aver ottenuto le credenziali, all'iscrizione al corso. Dovranno essere segnalati obbligatoriamente i dati per la fatturazione (Ragione sociale—indirizzo—Partita IVA).

**La quota di partecipazione di € 180,00.- deve essere pagata con bonifico sul c/c postale intestato ad Associazione Ingegneri ed Architetti della Provincia di Pordenone (IBAN Poste IT92 X076 0112 5000 0001 2708590), entro e non oltre il 30.01.2014. I professionisti non iscritti all'Associazione dovranno versare ulteriori 20,00 € per la quota associativa annuale.**

**Il corso si terrà presso ENAIP—Via Montini n.12—Pordenone.**

Il corso avrà luogo al raggiungimento di un numero minimo di iscritti valutato dall'Associazione degli Ingegneri e degli Architetti.

I partecipanti al termine del Corso potranno scaricare dal portale formazione l'attestato di presenza.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

ASSOCIAZIONE DEGLI INGEGNERI E DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI PORDENONE  
P.TA ADO FURLAN N.2/8 - 33170 PORDENONE -  
TEL. 0434.550250 - FAX 0434.551229  
[associazione@ordineingegneri.pn.it](mailto:associazione@ordineingegneri.pn.it)