

SEDE  
Sala Agorà, I3P - Incubatore  
di Imprese Innovative del  
Politecnico di Torino  
Corso Castelfidardo, 30/a  
10129 Torino

DATA  
30 Giugno 2015

ORARI  
9.45-13.00 / 14.00-17.30

Agli Ingegneri partecipanti  
verranno assegnati 6 CFP

Coordinamento scientifico  
a cura del Prof. Marco Barla  
(Politecnico di Torino e  
Resolving)

Per maggiori informazioni  
contattare Harpaceas al  
[servizioclienti@harpaceas.it](mailto:servizioclienti@harpaceas.it)

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, in collaborazione con Harpaceas e Resolving, propongono il

## Corso di Formazione Potenzialità della modellazione numerica tridimensionale nell'ingegneria geotecnica

Il riconoscimento di **6 CFP** per il corso è stato autorizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione..

Con la collaborazione di:



S.p.A.



STUDIO **CAVUOTO** INGEGNERIADELLESTRUTTURE

Media Partner



# Agenda

- 9.45** Registrazione partecipanti
- 9.50** Introduzione al tema della giornata - *Paolo Sattamino (Harpaceas) Marco Barla (Politecnico di Torino e Resolving)*
- La modellazione numerica nell'ingegneria geotecnica** - *Marco Barla (Politecnico di Torino e Resolving)*
- La caratterizzazione geologica e geotecnica per la determinazione dei parametri per le analisi numeriche** - *Francesco Antolini (Politecnico di Torino)*
- La modellazione costitutiva dei geo-materiali** - *Alice Di Donna (Politecnico di Torino)*
- Calibrazione del modello costitutivo Plastic Hardening Soil e applicazioni ingegneristiche** - *Augusto Lucarelli (Itasca CG)*
- La creazione del modello di calcolo: dal problema reale all'analisi numerica, strategie di meshing di domini complessi** - *Marco Carni (Harpaceas)*
- Modellazione 3D di ammassi rocciosi fratturati** - *Andrea Perino (Resolving)*
- 13.00** **Pausa Pranzo**
- 14.00** **Interventi di consolidamento di fondazione esistenti mediante l'utilizzo di micropali e diaframmi: il caso del ponte storico sul Po a Piacenza** - *Pietro Coppola (Soil, Milano)*
- Analisi dei meccanismi di rottura di una diga ad arco** - *Alessandro Bugada (Lombardi, Svizzera)*
- Modellazione numerica dell'interazione fluido-meccanica** - *Vincenza Floria (Geodata, Torino)*
- Modellazione 3D dei fenomeni di risposta sismica locale: l'esempio del colle di Castelnuovo** - *Lorenza Evangelista (Università di Napoli Federico II)*
- TBM tunnel design: dalla schematizzazione strutturale alla validazione dei modelli** - *Andrea Zimbaldi (Rocksoil Milano)*
- Scavo di una galleria di grandi dimensioni in ambiente urbano mediante l'ausilio della tecnologia del congelamento artificiale del terreno - stazione Toledo della linea 1 della Metropolitana di Napoli** - *Filippo Cavuoto Andrea Corbo (Studio Cavuoto, Napoli)*
- 17.00** **Test - Q&A - Conclusioni** - *Paolo Sattamino (Harpaceas) Marco Barla (Politecnico di Torino e Resolving)*

## Informazioni

### Sede

Sala Agorà, I3P - Incubatore di Imprese Innovative del Politecnico di Torino  
Corso Castelfidardo, 30/a 10129 Torino

Orari: 9.45-13.00 / 14.00-17.30

### Come iscriversi

Via email: [servizioclienti@harpaceas.it](mailto:servizioclienti@harpaceas.it)  
**entro 10 gg. prima dell'inizio del corso**

L'iscrizione si intenderà perfezionata nel momento in cui Harpaceas riceverà via email la presente scheda di iscrizione, compilata in ogni sua parte e sottoscritta per accettazione, unitamente alla copia del bonifico del pagamento della quota di partecipazione. L'iscrizione, affinché sia ritenuta valida, dovrà altresì essere confermata da parte di Harpaceas. In qualsiasi momento sarà possibile sostituire il partecipante con altra persona della stessa Azienda.

### Quota di partecipazione

La quota di partecipazione ai corsi è:

**> € 100,00+iva (22%)  
a persona partecipante**

la quota di partecipazione dà diritto alla partecipazione al corso e al materiale didattico.

### Modalità di pagamento

Il pagamento dovrà essere effettuato all'atto dell'iscrizione, tramite bonifico bancario intestato a:

*Harpaceas S.r.l.  
Unicredit Banca- Milano  
IBAN IT15W0200801671000004907130*

La copia della ricevuta dell'avvenuto pagamento dovrà essere inviata via email, in allegato alla presente scheda.

### Variazioni

Harpaceas S.r.l. si riserva la facoltà di rinviare o annullare il corso programmato dandone comunicazione via email entro 5 giorni lavorativi prima della data di inizio corso; in tal caso suo unico obbligo è di provvedere al rimborso dell'importo ricevuto senza ulteriori oneri.

### Segreteria organizzativa

Harpaceas srl - tel 02.891741  
[servizioclienti@harpaceas.it](mailto:servizioclienti@harpaceas.it)

## Scheda di Iscrizione

### Corso di Formazione - **Potenzialità della modellazione numerica tridimensionale nell'ingegneria geotecnica** - 30 Giugno 2015

Con il riconoscimento di **6 CFP** per gli Ingegneri partecipanti

## Partecipanti

Cognome e Nome

Cognome e Nome

Cognome e Nome

Azienda/Studio/Ente

N. Telefono

N. Fax

E-Mail

E-Mail PEC

## Dati per la fatturazione

Ragione Sociale Azienda/Studio/Ente

Via

CAP

Città

Prov

Partita IVA

C.F.

### Tutela dei dati personali

Ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30.06.2003 si informa che i dati qui raccolti hanno la finalità di fornire informazioni sui servizi e sui prodotti di Harpaceas S.r.l. Tali dati verranno trattati elettronicamente, in conformità alle leggi vigenti, da Harpaceas S.r.l. e non saranno utilizzati per scopi diversi da quelli per cui si concede espressa autorizzazione con la compilazione del presente modulo. L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs.196/03. Titolare del trattamento dei dati è: Harpaceas S.r.l. - Viale Richard, 1 - 20143 Milano - Tel. +39.02.891.741 Fax +39.02.89.15.16.00

AUTORIZZO

Timbro e firma per accettazione

Data

### Recesso

Sarà possibile annullare l'adesione tramite e-mail fino a 15 giorni di calendario prima della data di inizio del singolo corso. In tale ipotesi verrà restituito il 50% della quota di iscrizione. Se l'eventuale rinuncia dovesse avvenire nei giorni successivi, non verrà effettuato alcun rimborso e Harpaceas S.r.l. sarà autorizzata ad emettere