

## CORSO DI FORMAZIONE

### Corso avanzato Paratie Plus 2010

Il corso ha l'obiettivo di proporre **una giornata pratica di utilizzo del programma** e si rivolge a chi si prefigge, da un lato, di acquisire sicurezza nell'uso del software, dall'altro, di approfondire aspetti di calcolo, modellazione e verifica. Gli interventi riguarderanno molte delle nuove funzionalità presenti in Paratie Plus. La giornata vedrà anche un intervento dedicato all'analisi di una nuova procedura automatica in fase di sviluppo per il calcolo in zona sismica in presenza di stratigrafie argillose.

**DATA**  
martedì 23 marzo 2010

**DURATA**  
6 ore

**SEDE**  
Harpaceas  
viale Richard 1  
20143 Milano

**ORARIO**  
10.00/13.00 - 14.00/17.00

**COSTO**  
Eur 250,00 + iva  
Scopri le promozioni riservate sul retro

**ISCRIZIONI**  
Compilare il modulo sul retro ed inviarlo via fax al n. 02.89151600 unitamente alla copia del bonifico bancario

#### DOCENTI

Prof. Francesco Calvetti  
- Professore Associato di Geotecnica presso il Politecnico di Milano

Ing. Paolo Sattamino  
- Resp. Area Calcolo Strutturale Harpaceas

Ing. Michele Boatti  
- Supporto Tecnico - Harpaceas nel settore del calcolo strutturale e geotecnico

Ing. Adalgisa Zirpoli  
- Politecnico di Milano Dip. Ing. Strutturale Supporto Tecnico - Harpaceas

Ing. Carlo Pucci  
- Supporto Tecnico - Harpaceas nel settore del calcolo strutturale e geotecnico

### Programma

Mattino

**Dati generali:**  
inserimento dei parametri dei terreni e delle caratteristiche della paratia.

#### Modellazione:

- Opzioni per la variazione dei parametri di spinta
- Tipologie di carico
- Input sismico
- Modellazioni speciali: il jet grouting e la lining option

#### Calcolo:

- Modellazione di terreni tipo sabbia ed argilla
- Approcci di progetto in accordo a NTC2008
- Confronto tra analisi non lineare e convenzionale
- Diagnostica calcolo
- Descrizione file numerico di input

Pomeriggio

#### Verifiche:

- Diaframmi in CA
- Verifica a fessurazione
- Verifiche di palancole ed elementi in acciaio
- Verifiche STR e GEO di tiranti
- Calcolo dei cedimenti superficiali
- Calcolo dei coefficienti di sicurezza rispetto alla profondità di infissione

**Tutti i modelli proposti ed il materiale tecnico (in formato PDF) saranno a disposizione dei partecipanti.**

## Informazioni

### Sede

Harpaceas srl

Viale Richard, 1 20143 Milano

Orari: 10.00/13.00 - 14.00/17.00

### Come iscriversi

Via fax: 02.89151600

**entro 7 gg. prima dell'inizio del corso**

L'iscrizione si intenderà perfezionata nel momento in cui Harpaceas riceverà via fax 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 tramite fax. In qualsiasi momento sarà possibile sostituire il partecipante con altra persona della stessa Azienda.

### Quota di partecipazione

La quota di partecipazione al corso è:

**Eur 250,00 + iva**

Ai partecipanti verrà data copia delle slide proiettate e dei files Paratie Plus 2010 utilizzati durante il corso.

La quota di partecipazione dà diritto alla partecipazione al corso, al materiale didattico e alla colazione di lavoro.

### Offerte speciali

Per gli iscritti successivi al primo della stessa società si applica una riduzione del 20% sulla quota di partecipazione.

### Modalità di pagamento

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

*Harpaceas S.r.l.*

*Intesa BCI - Agenzia 18 Milano*

*IBAN IT50R0306909494068975160187*

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

### Variazioni

Harpaceas S.r.l. si riserva la facoltà di rinviare o annullare il corso programmato dandone comunicazione via fax o e-mail 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. Sede organizzativa Harpaceas tel.02.891741 fax. 02.89151600

## Scheda di Iscrizione

### CORSO DI FORMAZIONE

### Corso avanzato Paratie Plus 2010

martedì 23 marzo 2010

### Partecipanti

Cognome e Nome

Cognome e Nome

Cognome e Nome

Azienda/Studio/Ente

N. Telefono

N. Fax

E-Mail

### 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 fax o 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 fattura per l'intero importo e a trattenere la quota già versata.