

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione si effettua attraverso la nostra pagina WEB, o compilando l'unita scheda e versando la quota di iscrizione secondo le modalità riportate.

Le domande verranno accolte, nei limiti della disponibilità dei posti, nell'ordine in cui perverranno alla Segreteria del CISM di Udine.

La quota di iscrizione è fissata in Euro 300,00 (I.V.A. compresa).

Le Pubbliche Amministrazioni, per le attività di aggiornamento e formazione, sono esenti da I.V.A. ai sensi dell'art. 14 comma 10, della legge 537/93, pertanto la quota è di Euro 251,41 (compresa marca da bollo). Si prega di segnalarlo all'atto della registrazione.

Per coloro che hanno conseguito la laurea dal 2006 in poi, è prevista una riduzione della quota di iscrizione (su presentazione di un certificato attestante la data dell'esame di laurea) pari al 20%, cioè Euro 240,00 (I.V.A. compresa) o Euro 201,41 (compresa marca da bollo) se provenienti da Pubbliche Amministrazioni.

I partecipanti possono usufruire di prezzi agevolati presso alcuni hotel; consultare la pagina WEB del CISM.

A conclusione del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

SEDE DEL CORSO

Il Corso organizzato dal CISM (Centro Internazionale di Scienze Meccaniche), si svolge presso il Palazzo del Torso, Piazza Garibaldi, 18 di Udine.

INFORMAZIONI

p.i. Ezio CUM
CISM - Palazzo del Torso
Piazza Garibaldi 18 - 33100 Udine (Italy)
tel. 0432 248511 (6 linee)
fax 0432 248550
E-mail: e.cum@cism.it
<http://www.cism.it>

ACADEMIC YEAR 2011

Advanced Professional Training

Centre International des Sciences Mécaniques
International Centre for Mechanical Sciences



MODELLAZIONE IN CAMPO GEOTECNICO

Corsi Coordinato da
Giovanni Canetta
Centro di Analisi Strutturale srl
CeAS
Milano

Udine, 27 - 28 ottobre 2011

in collaborazione con
la Commissione Geotecnica
dell'Ordine degli Ingegneri di Udine

MODELLAZIONE IN CAMPO GEOTECNICO

Il corso sarà basato su esempi tipo per poter mostrare dei problemi effettivamente "reali", nel senso che si possano incontrare con una certa frequenza nella pratica e che possano interessare anche ingegneri non particolarmente abili in geotecnica.

Si daranno indicazioni sul quando sia necessario passare all'utilizzo dei programmi più avanzati e complessi (Plaxis, Midas gts, Flac) e quando invece ci si possa affidare a programmi più semplici con risultati affidabili e, in genere, più rapidi da ottenere, o a metodi semiempirici ecc...

Nel corso si affronteranno pertanto:

- principi teorici che governano il problema in oggetto e possibili schematizzazioni
- generazione della schematizzazione mediante software
- qualità e problematiche di ciascuna schematizzazione modellata

- capacità e limitazioni dei principali software commerciali
- confronto dei risultati ottenuti sulla base dei macro-indicatori quali ad esempio "costo della modellazione", "tempi di modellazione e di calcolo", "analisi dei risultati".

ELENCO DEI DOCENTI

Ing. Giovanni Canetta
CeAS, Milano

Ing. Bruno Becci
CeAS, Sede di Bergamo

Prof. Claudio Di Prisco
Politecnico di Milano, Milano

Ing. Piero Romani
Ingegneri Consulenti srl, Milano

Prof. Riccardo Castellanza
Politecnico di Milano, Milano

Ing. Alexander Maffei
Ingegneri Consulenti srl, Milano

PROGRAMMA DELLE LEZIONI

27 ottobre

- 8.15 - 8.45 Registrazione
8.45 - 9.00 Presentazione del Corso. *(Canetta)*
9.00 - 10.30 Lezioni generali sui metodi numerici più in uso nell'ingegneria geotecnica per il calcolo delle paratie, delle fondazioni superficiali e profonde e delle opere di sostegno e della stabilità dei versanti. *(Di Prisco, Becci)*

10.30 - 11.00 Intervallo

- 11.00 - 12.30 Lezione generale sull'inquadramento normativo per il calcolo delle paratie. *(Becci)*
Discussione

14.30 - 15.30 MIDAS - case history 1.1 - paratie. *(Castellanza)*

15.30 - 16.30 PLAXIS - case history 2.1 - paratie. *(Maffei, Romani)*

16.30 - 17.00 Intervallo

- 17.00 - 18.00 FLAC - case history 3.1 - paratie. *(Becci, Canetta)*
Discussione

28 ottobre

9.00 - 9.45 Lezione generale sull'inquadramento normativo per il calcolo delle fondazioni su pali. *(Becci)*

9.45 - 10.30 PLAXIS - case history 1.2 - pali. *(Maffei, Romani)*

10.30 - 11.00 Intervallo

11.00 - 11.45 FLAC - case history 2.2 - pali. *(Becci, Canetta)*

11.00 - 12.30 MIDAS - case history 3.2 - pali. *(Castellanza)*
Discussione

14.30 - 15.15 Lezione generale sull'inquadramento normativo per il calcolo di stabilità dei versanti e muri di sostegno. *(Canetta)*

15.15 - 16.00 FLAC - case history 1.3 - stabilità versanti e muri di sostegno. *(Canetta)*

16.00 - 16.30 Intervallo

16.30 - 17.15 MIDAS - case history 2.3 - stabilità versanti e muri di sostegno. *(Castellanza)*

17.15 - 18.00 PLAXIS - case history 3.3 - stabilità versanti e muri di sostegno. *(Maffei, Romani)*

MODELLAZIONE IN CAMPO GEOTECNICO

Udine, 27 - 28 ottobre 2011
Scheda di registrazione

Cognome _____

Nome _____

Ente di appartenenza _____

Indirizzo _____

E-mail _____

Telefono _____ Fax _____

Modalità di pagamento - (Si prega di barrare la casella)

- Allego assegno di Euro _____
(IVA inclusa)
- Pagamento su conto corrente: VENETO BANCA
IBAN: IT46 N 05035 12300 09457 0210900.
Copia della ricevuta deve essere spedita alla segreteria
- Pagamento alla registrazione in contanti, con assegno o con carta
di credito del circuito Visa, (Mastercard/Eurocard, Visa, CartaSi)
- Barrare la casella se Esente IVA ai sensi della Legge 24.12.1993
n. 537 art. 14 comma 10

IMPORTANTE: indicare a chi va intestata la fattura che
il Cism è obbligato ad emettere.

Nome e Cognome/ Ragione Sociale _____

Indirizzo _____

C.F. _____

P. IVA _____

Nel rispetto della Legge 196/03 e successivi emendamenti a tutela della privacy, i dati forniti verranno utilizzati esclusivamente per la gestione del Corso, salvo Vostra esplicita autorizzazione. L'informazione completa sulla legge, è disponibile sul nostro sito www.cism.it.
Ho letto i termini di "Modalità di iscrizione" e li accetto.

Data _____ Firma _____