

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione si effettua compilando l'unita scheda, o attraverso la nostra pagina WEB 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 400,00 (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, si prega di segnalarlo all'atto della registrazione, pertanto la quota è di Euro 333,33 marca da bollo di euro 1,81 esclusa.

Per coloro che hanno conseguito la laurea dal 2003 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 320,00 (I.V.A. compresa) o Euro 266,67 marca da bollo di euro 1,81 esclusa, 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 2009

Advanced Professional Training

Centre International des Sciences Mécaniques
International Centre for Mechanical Sciences



LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA IN CONDIZIONI SISMICHE

Coordinato da
Alberto Burghignoli
Università "La Sapienza"
Roma

Udine, 15 - 17 luglio 2009

LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA IN CONDIZIONI SISMICHE

Con il decreto del 14.01.2008 il Ministero delle Infrastrutture ha emanato le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni. Queste norme, che raccolgono in un unico testo organico l'insieme delle regole tecniche per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle costruzioni civili, hanno caratteri di sostanziale innovazione rispetto alle precedenti normative nazionali, soprattutto per gli aspetti geotecnici e per quelli legati alla progettazione in condizioni sismiche.

Questo corso prende in considerazione questi ultimi aspetti, per offrire ai professionisti e ai tecnici del settore un inquadramento generale della nuova normativa nei riguardi della progettazione geotecnica e un riferimento più specifico a tale progettazione in presenza di azioni sismiche.

Con queste premesse, il corso si propone di richiamare alcuni elementi fondamentali del comportamento meccanico dei terreni, la cui

conoscenza è necessaria per un'adeguata definizione dei modelli geotecnici di sottosuolo. Questi richiami sono a loro volta funzionali alla migliore comprensione dei contenuti e degli obiettivi della progettazione geotecnica, così come proposti dalle nuove norme in coerenza con l'impostazione generale degli Eurocodici. Il corso si dedica quindi all'illustrazione dei criteri che portano all'identificazione dell'azione sismica,

in base alla nuova mappa di pericolosità sismica del territorio nazionale, tenendo conto degli effetti di risposta sismica locale. Proseguendo nel percorso logico che scandisce le attività progettuali, il corso è poi dedicato al tema delle verifiche per accertare l'idoneità del sito destinato ad accogliere l'opera in progetto e, finalmente, ai più specifici aspetti di dimensionamento delle fondazioni e delle opere di sostegno.

ELENCO DEI DOCENTI

Prof. Alberto Burghignoli
Università "La Sapienza"
Roma

Prof. Sebastiano Rampello
Università "La Sapienza"
Roma

Prof. Luigi Callisto
Università "La Sapienza"
Roma

PROGRAMMA DELLE LEZIONI

15 luglio 2009

- 8.15 - 8.45 Registrazione
8.45 - 9.00 Presentazione del corso
9.00 - 10.30 Il modello geotecnico di sottosuolo.
(Prof. A. Burghignoli)
- 10.30 - 11.00 Intervallo
- 11.00 - 12.30 La progettazione geotecnica alla luce delle NTC 2008. *(Prof. A. Burghignoli)*
- 14.30 - 16.00 Caratterizzazione geotecnica dei terreni.
(Prof. A. Burghignoli)
- 16.00 - 16.30 Intervallo
- 16.30 - 18.00 Risposta sismica e definizione dell'azione sismica per opere e sistemi geotecnici.
(Prof. S. Rampello)

16 luglio 2009

- 9.00 - 10.30 Stabilità nei confronti della liquefazione e stabilità dei pendii. *(Prof. S. Rampello)*
- 10.30 - 11.00 Intervallo
- 11.00 - 12.30 Esempi applicativi. *(Prof. S. Rampello)*
- 14.30 - 16.00 Fondazioni superficiali e profonde.
(Prof. L. Callisto)
- 16.00 - 16.30 Intervallo
- 16.30 - 18.00 Opere di sostegno a gravità.
(Prof. L. Callisto)

17 luglio 2009

- 9.00 - 10.30 Opere di sostegno flessibili.
(Prof. L. Callisto)
- 10.30 - 11.00 Intervallo
- 11.00 - 12.30 Esempi applicativi. *(Prof. L. Callisto)*

**LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA
IN CONDIZIONI SISMICHE**

Udine, 15 - 17 luglio 2009

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 CISM C/C N° 094570210900, VENETO BANCA - UD (CAB 12300
- ABI 05418 - CIN Z). IBAN IT 83 Z 05418 12300 094570210900
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 _____