

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione si effettua compilando l'unità scheda, o preferibilmente, 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 al corso 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.

Si prega di segnalarlo all'atto della registrazione.

Per coloro che hanno conseguito la laurea dal 2008 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%.

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>



FONDAZIONI PROFONDE

Coordinato da
Alessandro Mandolini
Seconda Università di Napoli

Corso Organizzato in Collaborazione
con



Udine, 16 - 18 ottobre 2013

FONDAZIONI PROFONDE

Con l'emanazione delle Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 14.01.2008) si sono sicuramente aperti spiragli importanti per l'approccio alla progettazione delle fondazioni: rispetto a quanto possibile con il vecchio quadro normativo, in base al quale le fondazioni profonde rappresentavano una alternativa secca alle fondazioni superficiali, è ora possibile contare anche su una 'sana' collaborazione tra le due tipologie di fondazione ricorrendo al concetto di fondazione mista. Ciò ha reso in qualche modo giustizia

all'inutilizzata (da un punto di vista pratico) mole di ricerca che negli ultimi trenta anni è stata sviluppata sull'argomento a partire dall'introduzione del concetto di pali come riduttori di cedimento (Burland et al., 1977). Altro aspetto di particolare rilevanza è l'aver formalmente riconosciuto – attraverso l'introduzione di concetti, procedure e coefficienti dedicati – che la progettazione dei pali può avere un diverso grado di affidabilità in funzione della specifica tecnologia di esecuzione e dell'estensione delle indagini geotecniche

poste a base della creazione di uno o più modelli geotecnici di sottosuolo sulla base dei quali procedere nei calcoli. Per tali ragioni, il corso si propone di ripercorre gli aspetti fondamentali del comportamento del palo singolo e della palificata, sia in condizioni lontane sia prossime al collasso, per poi concentrarsi sulla descrizione dei metodi di analisi e progettazione tanto delle fondazioni profonde tradizionali (gruppi di pali) quanto delle fondazioni di tipo innovativo (fondazioni miste platee su pali).

Saranno infine affrontate le problematiche connesse alla progettazione dei pali sotto azioni sismiche, per la qual cosa verranno illustrate le metodologie di analisi e forniti strumenti operativi finalizzati alla valutazione degli effetti di interazione cinematica.

ELENCO DEI DOCENTI

Prof. Ing. Alessandro Mandolini
Seconda Università degli Studi di Napoli

Prof. Ing. Gianpiero Russo
Università degli Studi di Napoli Federico II

Dr. ing. Raffaele Di Laora
Seconda Università degli Studi di Napoli

PROGRAMMA DELLE LEZIONI

16 ottobre 2013

- 8.30 - 9.00 Registrazione partecipanti.
- 9.00 - 17.30 *Alessandro Mandolini (8 ore)*
Requisiti fondamentali per la progettazione delle fondazioni.
Approccio alla progettazione delle fondazioni su pali.
Tecnologie di esecuzione dei pali e sistemi di classificazione.
Relazione tra comportamento dei pali e tecnologia esecutiva.
- 12.30 - 14.00 Pausa pranzo
Palo singolo sotto carichi assiali: resistenza e rigidezza.
Palo singolo sotto carichi ortogonali all'asse: resistenza e rigidezza.
Tecniche sperimentali per le prove di carico su pali.
Aspetti normativi (NTC 2008).

17 ottobre 2013

- 9.00 - 17.30 *Gianpiero Russo (8 ore)*
Gruppi di pali sotto carichi assiali: resistenza e rigidezza.
Gruppi di pali sotto carichi ortogonali all'asse: resistenza e rigidezza.
- 12.30 - 14.00 Pausa pranzo
Fondazioni mista "platee su pali".
Introduzione all'analisi numerica di fondazioni miste.
Resistenza e rigidezza delle fondazioni miste.

18 ottobre 2013

- 9.00 - 17.30 *Raffaele Di Laora (4 ore)*
Caratteri fondamentali dei fenomeni di risposta sismica locale per la progettazione delle fondazioni su pali.
Palo singolo: interazione cinematica.
Gruppi di pali: interazione cinematica.
Dimensionamento dei pali sotto azioni di natura sismica.

FONDAZIONI PROFONDE

Udine, 16 - 18 ottobre
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
IT 46 N 05035 12300 09457 0210900. Intestato al CISM, Udine.
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 _____