

PRE-ADESIONE

La pre-adesione al corso dovrà essere effettuata **entro e non oltre il mese di Gennaio 2012** compilando l'apposito form all'indirizzo www.fondazione-campus.it/scuolaiabc/iscrizioni.asp oppure, inviando la scheda allegata debitamente compilata per fax o e-mail, agli indirizzi della Fondazione Campus.

Quota di partecipazione:

300 euro + iva

La quota comprenderà: l'accesso a tutte le giornate del corso, l'attestato di partecipazione, gli atti del corso.

Avvertenze

Numero massimo di partecipanti per sede: 50

Considerato il numero limitato previsto per le iscrizioni, si avverte che saranno accolte le richieste seguendo l'ordine cronologico di arrivo, fino al numero massimo sopra indicato.

Ci riserviamo di annullare il corso o modificarne la sede nel caso non si raggiungesse il numero previsto di partecipanti; nella prima ipotesi sarà interamente restituita la quota già versata.

N.B. Per ottenere l'attestato di frequenza occorre partecipare per almeno il 70% delle ore di lezione.

Corso di Aggiornamento

“Geotecnica”

Scheda di pre-adesione

Nome _____

Cognome _____

Nato a: _____ il _____

Residente a _____

Via _____

CAP _____ PROV. _____

Telefono _____

E-mail _____

P.IVA/CF _____

Riportare i dati per l'intestazione della fattura se diversi

Intestazione _____

Via _____

Comune _____

CAP _____ PROV. _____

P.IVA/CF _____

Data _____

Firma _____



FONDAZIONE CAMPUS

Via del Seminario Prima, 790

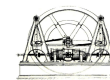
55100 Monte San Quirico - Lucca

Tel: 0583.333420 Fax: 0583.333256

E-mail: scuolaiabc@fondazione-campus.it

Scuola IABC

 FONDAZIONE CAMPUS



Ordine
Ingegneri
di Lucca



Ordine
Ingegneri
di Massa
Carrara



Ordine
Ingegneri
di Pisa

con il coordinamento



organizzano il

corso di aggiornamento professionale GEOTECNICA

Direttore del Corso
Prof. Diego Lo Presti

Sede da confermare

MARZO 2012

FINALITA' DEL CORSO

Il corso intende offrire un aggiornamento riguardante la progettazione delle Opere Geotecniche ai sensi della vigente normativa. Ovviamente un corso di aggiornamento di circa 35 ore non può comprendere tutti gli argomenti e la trattazione dei principi e delle regole fondamentali e sostanzialmente deve essere diverso nell'impostazione da quello adottato negli insegnamenti Universitari.

Si è scelto pertanto di trattare la progettazione di due tipologie di fondazione seguendo passo - passo quanto previsto dalla vigente normativa. I due esempi riguardano: la fondazione a platea di una palazzina (3/4 piani fuori terra e almeno un piano interrato) da realizzarsi in terreni di natura granulare (sabbie prevalenti) con scavi sottofalda; la fondazione isolata su pali di un capannone industriale su terreni a grana fine (limi-argille) poco consistenti.

Poiché la vigente normativa investe il progettista di tutte le responsabilità (dalla relazione geologica, alla definizione dell'azione sismica al piano delle indagini geotecniche, alla scelta della tipologia di opera sino al dimensionamento vero e proprio e alle modalità esecutive, considerando i problemi della sicurezza durante tutte le fasi realizzative) si impone una forte interazione del progettista con altre figure professionali o colleghi specialisti. Per queste ragioni i docenti coinvolti nel corso sono geologi (Genio Civile della Regione Toscana e collaboratori), docenti di Geotecnica e di Tecnica delle Costruzioni del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Pisa e di altre prestigiose Università (Università di Napoli Federico II, Università di Roma La Sapienza).

Per entrambi gli esempi si seguirà lo schema indicato di seguito:

- modello geologico di riferimento
- definizione dell'azione sismica (approccio semplificato e analisi di risposta sismica)
- programmazione delle indagini e modello geotecnico
- determinazione delle azioni da applicare alle opere geotecniche
- definizione degli stati limite rilevanti per la tipologia di fondazione
- verifiche della tipologia di fondazione con metodi semplificati agli stati limite ultimi e di esercizio rilevanti
- metodi di analisi avanzati

PROGRAMMA

1°MODULO

Modello geologico di riferimento e definizione dell'azione sismica (4 ore)

Massimo Baglione (Regione Toscana), Piero Barsanti (Geologo Libero Professionista) e Diego Lo Presti (Università di Pisa)

2°MODULO

Programmazione delle indagini e modello geotecnico in un sottosuolo prevalentemente sabbioso con scavi sottofalda (4 ore)

Diego Lo Presti (Università di Pisa)

3°MODULO

Descrizione delle strutture (palazzina 3 piani fuori terra e un piano interrato con scavi in sabbie sottofalda, capannone industriale con fondazioni isolate su pali in terreni a grana fine poco consistenti) e azioni sulle opere geotecniche (4 ore)

Gerardo Masiello (Università di Pisa)

4°MODULO

Stati limite e verifiche con metodi convenzionali delle opere geotecniche (5 ore)

Nunziante Squeglia (Università di Pisa)

5°MODULO

Metodi di analisi avanzati per il caso in esame – palazzina (4 ore)

Sebastiano Rampello (Università "La Sapienza" di Roma)

6°MODULO

Programmazione delle indagini e modello geotecnico in un sottosuolo di argille poco consistenti per fondazioni isolate su pali (4 ore)

Diego Lo Presti (Università di Pisa)

7°MODULO

Stati limite e verifiche con metodi convenzionali delle opere geotecniche (5 ore)

Nunziante Squeglia (Università di Pisa)

8°MODULO

Metodi di analisi avanzati per il caso in esame – capannone (4 ore)

Alessandro Mandolini (Università di Napoli Federico II)