



BOLOGNA - PIAZZA ROOSEVELT, 4 - TEL. +39 05122.60.64 - FAX +39 05165.65.656 - C.F. 92042840378
sito web: www.assoinar.it e-mail: assoemiliaromagna@eur.it

CORSO SPECIALISTICO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE SULLA PROGETTAZIONE GEOTECNICA IN CONDIZIONI SISMICHE

PRESENTAZIONE E FINALITÀ DEL CORSO

Il corso si rivolge principalmente a Ingegneri liberi professionisti che hanno nell'ambito della loro attività, la necessità di applicare le NTC 2008, in zone sismiche e non, per risolvere problemi geotecnici.

Lo scopo del corso è di fornire un inquadramento completo per quanto concerne la determinazione dei parametri geotecnici, la valutazione dei parametri sismici e relative prove di indagine, la progettazione di massima e approfondita di strutture di fondazione, di ritegno e di valutazione della stabilità dei pendii. Il corso avrà un risvolto teorico-pratico, con esempi e raffronti di casi interamente sviluppati ottimizzando le soluzioni in funzione del tipo di terreno.

L'intervento di alcune ditte operanti nel settore forniranno esempi applicativi e valutazioni pratiche legate al cantiere e ai terreni per la scelta dei sistemi da utilizzare.

Nell'ultima giornata di corso alcune software house illustreranno come è possibile risolvere diverse problematiche di modellazione geotecnico-strutturale, con vari livelli di complessità, ottemperando alle richieste normative e tecniche.

COSTI E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Il costo complessivo della partecipazione al corso è di **Euro 350,00 esente IVA per gli iscritti** ad ASSO Ingegneri e Architetti e di **Euro 450,00 (+IVA) per un totale di Euro 544,50 per i non iscritti** da versare entro il 14/02/2012.

Gli importi sopraindicati potranno essere versati direttamente in segreteria (previo appuntamento telefonico) o tramite bonifico bancario.

Il gruppo sarà formato in base all'ordine di arrivo delle iscrizioni e, poiché il numero dei partecipanti è limitato, preghiamo pertanto gli interessati di trasmettere il modulo allegato, tramite fax o mail, entro e non oltre il **10/02/2012**.

MATERIALE DIDATTICO

Durante il corso verranno consegnati i file (formato “pdf”) del materiale didattico predisposto dagli stessi docenti.

SEDE DEL CORSO

SAVOIA HOTEL COUNTRY HOUSE – Via San Donato, 160 – 40137 Bologna

DATE

venerdì 17/02/2012 dalle ore 9.00 alle 13.00 e dalle 14.30 alle 18.30

venerdì 24/02/2012 dalle ore 9.00 alle 13.00 e dalle 14.30 alle 18.30

venerdì 02/03/2012 dalle ore 9.00 alle 13.00 e dalle 14.30 alle 18.30

venerdì 09/03/2012 dalle ore 9.00 alle 13.00 e dalle 14.30 alle 18.30

venerdì 16/03/2012 dalle ore 9.00 alle 13.00 e dalle 14.30 alle 18.30

ORGANIZZAZIONE

Organizzazione operativa:


ASSO Ingegneri e Architetti Emilia Romagna

Organizzazione tecnica:

Ing. Fabrizio Baroni

Ing. Paolo Marco Bianco

Data	Lezione	Docente		Ora lezione
Primo GIORNO 17/02/2012	Presentazione del corso	<i>Ing. Luisa Gandini</i> <i>Pres. ASSO Ingegneri&Architetti ER</i> <i>Ingg. F. Baroni – Paolo M. Bianco</i> <i>Organizzatori</i>		9.00-9.30
	Caratterizzazione geotecnico-sismica dei siti di costruzione. Parte I: indagini e prove geotecniche in sito e di laboratorio, uso delle indagini di tipo non invasivo.	<i>Prof. Alberto Burghignoli</i> Università di Roma La Sapienza		9.30-11.15
	Caratterizzazione geotecnico-sismica dei siti di costruzione. Parte II: definizione del modello geotecnico di sottosuolo e scelta dei parametri geotecnici caratteristici.	<i>Prof. Alberto Burghignoli</i> Università di Roma La Sapienza		11.15-13.15
	Definizione dell'input sismico. Pericolosità sismica di base. Effetti di sito. Spettri di risposta elastici e di progetto. Uso di accelerogrammi.	<i>Prof. Carlo Lai</i> Università di Pavia		14.30-16.30
	Risposta sismica dei terreni di fondazione. Requisiti di adeguatezza dei siti di costruzione. Effetti indotti e rischio geotecnico sismico.	<i>Prof. Carlo Lai</i> Università di Pavia		16.30-18.30
Secondo GIORNO 24/02/2012	Stabilità dei pendii naturali e artificiali in condizioni sismiche: analisi ed esempi applicativi.	<i>Prof. Sebastiano Rampello</i> Università di Roma La Sapienza		9.00-13.00
	La Progettazione ed il calcolo delle Fondazioni superficiali in presenza di azioni sismiche.	<i>Prof. Giuseppe Scarpelli</i> Università Politecnica delle Marche <i>Prof. Guido Gottardi</i> Università di Bologna		14.30-18.30

Terzo GIORNO 02/03/2012	La Progettazione e il calcolo delle opere di sostegno a gravità in presenza di azioni sismiche.	<i>Prof. Stefano Aversa</i> Università di Napoli Parthenope PRESIDENTE AGI		9.00-13.00
	Presentazione di codici di calcolo e/o eventuali esempi in fase di definizione			14.30-18.30
Quarto GIORNO 09/03/2012	La progettazione ed il calcolo delle Fondazioni su pali in presenza di azioni sismiche.	<i>Prof. Alessandro Mandolini</i> 2^ Università degli Studi di Napoli		9.00-11.00
	La progettazione ed il calcolo delle opere di sostegno flessibili in presenza di azioni sismiche.	<i>Prof. Luigi Callisto</i> Università di Roma La Sapienza		11.00-13.00
	Codice Paratie Plus: modellazione numerica dell'interazione terreno-struttura per il calcolo delle paratie Codice Flac 3D: analisi numerica delle opere geotecniche con modelli agli elementi finiti	Ing. Bruno Becci Ing. Giovanni Canetta		14.30-18.30
Quinto GIORNO 16/03/2012	Esempi di muri a gabbioni e opere in terra rinforzata: dimensionamento con il software MACSTARS	MACCAFERRI SpA		9.00-13.00
	Tecnologie esecutive di fondazioni profonde e stabilizzazione dei terreni con presentazione di casi applicativi.	TREVI SpA – intervento in attesa di conferma		14.30-18.30
	CONCLUSIONI	<i>Ing. Luisa Gandini</i> <i>Pres. ASSO Ingegneri&Architetti ER</i> Ingg. F. Baroni – Paolo M. Bianco <i>Organizzatori</i>		18.30-19.00