

Sede: SALA LEONELLI c/o Camera di Commercio via Ganaceto, 134 - Modena

La Segreteria OGER rilascerà ai partecipanti un attestato di frequenza. La giornata formativa è in fase di accreditamento ai fini dell'APC.

L'importo d'iscrizione è di 36 euro (IVA compresa).

Estremi per il pagamento postale:

C/C Postale: 19818525; Codice IBAN: IT74 U076 0102 4000 0001 9818 525; Importo: 36,00 (TRENTASEI/00) Euro; Intestato a "Ordine dei Geologi della Regione Emilia-Romagna"; Causale: "Partecipazione al Corso del 03/04/09 del Dott. Geol. Nome e Cognome del Partecipante"; Eseguito da: "Dati dell'intestatario della fattura NOMINATIVO - INDIRIZZO - CF e P.IVA";

Inviare la scheda di iscrizione e ricevuta, via e-mail a geosegr@tin.it o via fax entro il 20 marzo 2009

Argomenti del corso

Breve storia della legislazione specifica. Novità presenti nelle "Nuove norme tecniche" del 2008 rispetto alle precedenti norme tecniche del 2005. Confronti tra metodo degli stati limite e metodo delle tensioni ammissibili. Modello geologico e caratterizzazione geotecnica. Concetti elementari di teoria della probabilità e statistica necessari a comprendere ed applicare la nuova normativa. I valori caratteristici dei parametri geotecnici: cosa sono, come ricavarli, come applicarli. Definizioni dell'EC7. Definizioni del DM 08. Casi particolari. Il metodo statistico per la definizione dei valori caratteristici. Problemi di rappresentatività e sostegno scientifico negli altri metodi non statistici. Le fluttuazioni statistiche dei parametri del terreno, campi aleatori e processi aleatori. Applicazione dei valori caratteristici con dati provenienti da analisi di laboratorio e prove in situ. Gli approcci di progetto ammessi dal DM 08: DA1 e DA2. Le combinazioni dei carichi: cenni utili. Stati limite sismici, come utilizzarli nelle verifiche ed i fogli di calcolo disponibili. La verifica della capacità portante in condizioni dinamiche secondo il DM 08 e la Circolare esplicativa: dalla definizione dei parametri sismici alle combinazioni di carico agli approcci di progetto. Esempio pratico con tutti i passi della procedura. Verifica allo slittamento e verifica della stabilità globale secondo le nuove normative. La verifica dei cedimenti: SLE, SLO, SLD. Verifiche della stabilità dei pendii agli SLU e in presenza di azioni sismiche. Cenni sulla verifica dei pali. Verifiche in ammassi rocciosi. Come produrre un modello geotecnico con i valori caratteristici dell'EC7: esame di vari casi reali.

Relatore

Dott. Geol. Luca Nori

Programma:

Ore 8.45 – 9.15 - Registrazione dei partecipanti

Ore 9.15 – 11.15 - Prima parte corso Coffee break

Ore 11.30 – 13.30 – Seconda parte corso Pausa Pranzo

Ore 14.45 – 16.45 – Terza parte corso Coffee break

Ore 17.00 – 18.00 – Quarta parte corso

Ore 18.00 - 18.30 - Discussione

Ore 18.30 – 19.00 – Distribuzione attestati ai partecipanti



Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna Consulta delle Province di Reggio Emilia e Modena

organizza

CORSO

CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA E PARAMETRI DI PROGETTO SECONDO L'EC 7 E 8 E IL D.M. 14 GENNAIO 2008 NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI

> Modena 3 aprile 2009 *Ore* 8:45 – 19:00

Sala Leonelli c/o Camera di Commercio Via Ganaceto 134 Modena

Segreteria organizzativa:

Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna Via Guerrazzi n°6, 40125 Bologna Tel. 051 2750142; Fax 051 6561872 http://www.geologi.emilia-romagna.it

e-mail: geosegr@tin.it