

IL RUOLO DELLA GEOINGEGNERIA NELLE NTC 2018 E NEGLI EUROCODICI: OPPORTUNITÀ DA COGLIERE

Scheda di Iscrizione

La presente domanda è da consegnare o spedire ENTRO il 18 aprile 2019 alla segreteria del seminario.

Al raggiungimento del numero minimo d'iscritti provvederemo a inviarvi le coordinate bancarie per effettuare il bonifico.

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali.

Autorizzo, inoltre, a trattare i miei dati per l'invio di comunicazioni sui corsi di formazione permanente e per l'elaborazione di tipo statistico.

In ogni momento, a norma del D.Lgs. 196/03, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

☐ SI ☐ NO

Nome _____

Cognome _____

Data e luogo di nascita _____

Titolo di studio _____

C.F. /P. IVA _____

Qualifica _____

Ente/Ditta _____

Indirizzo _____

CAP _____

Città _____

Telefono uff./Fax _____

Cellulare _____

e-mail _____

Data _____

Firma _____

Ente Erogatore

S.I.G.I. – Società Italiana di Georingegneria

Direttore del seminario

Dott. Ing. Geol. Piergiuseppe Froldi

Durata del seminario

3 maggio 2019 – Ore 10.00-12.30; 14.30-17.00

Sede del seminario

Piazza Leonardo da Vinci, 32 – Milano
Edificio 11 – Architettura – Aula Rogers, Via Ampère 2

Quota di iscrizione

€ 100 per nuovi soci SIGI (compresa quota associativa)

€ 60 per soci SIGI

€ 80 per iscritti all'Ordine dei Geologi della Lombardia

Le coordinate bancarie per il versamento della quota saranno comunicate contattando direttamente la segreteria del seminario

(La quota d'iscrizione al seminario è IVA esente ai sensi dell'art. 10, DPR n. 633 del 26/10/1972 e successive modifiche.)

Informazioni e iscrizione

Segreteria del seminario

Dott.ssa Annalia Barozzi

Tel. 02 23994458 Ore 9-12

Mail: annalia.barozzi.sigi@gmail.com

FONDAZIONI PROFONDE E NTC 2018

ANNO: 2019



SOCIETÀ ITALIANA DI GEOINGEGNERIA



in collaborazione con:

POLITECNICO DI MILANO



Destinatari

Ingegneri, Geologi, progettisti e direttori lavori che operano nel campo dell'Ingegneria Civile. L'evento è patrocinato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano ed è svolto in cooperazione con l'Ordine dei Geologi della Lombardia.

L'Ordine Nazionale degli Ingegneri riconosce per l'evento n. 3 CFP. Per l'APC dei Geologi, è stato richiesto l'accreditamento di n. 5 CFP.

Gli organizzatori si riservano di non effettuare il seminario se non si raggiunge il numero minimo di 12 iscritti.

Contenuti del Seminario

Le Norme Tecniche per le Costruzioni ed. 2018, in vigore dal 22 marzo 2018, introducono importanti novità in tema di "progettazione geotecnica" che interessano tutti i tecnici che si avvicinano ai progetti che coinvolgono l'interazione terreno-struttura.

La S.I.GI., da sempre impegnata nella diffusione della cultura della geoingegneria, intesa come disciplina finalizzata allo studio e alla progettazione di opere e interventi interagenti col suolo e sottosuolo nel rispetto degli equilibri naturali preesistenti, organizza per i propri iscritti, geologi e ingegneri, questo seminario interno di formazione per la corretta applicazione delle nuove norme in materia e per giungere, attraverso l'applicazione sinergica delle conoscenze e degli strumenti forniti dalla Geologia e dall'Ingegneria a una progettazione ottimale, integrata e rispettosa dei succitati equilibri.

I temi della progettazione delle fondazioni profonde, saranno trattati secondo le procedure progettuali più adeguate e conformi ai dettati delle NTC 2018 e degli Eurocodici, che saranno illustrate attraverso un equilibrato mix teorico-applicativo tale da evidenziare le peculiarità degli apporti propri del geologo e dell'ingegnere, in un'ottica collaborativa e prestazionale che è indispensabile, in questo genere di opere, per il conseguimento di una progettazione corretta e ottimizzata. Si illustreranno i principali criteri di determinazione delle azioni, delle sollecitazioni sul terreno e di verifica delle resistenze e deformazioni dell'insieme terreno-struttura, nell'ottica degli Stati Limite Ultimi e di Esercizio.

Particolare attenzione sarà dedicata alla caratterizzazione meccanica dei terreni e al comportamento sotto carico, in funzione dei modelli geologico e geotecnico.

Programma

Venerdì 3 maggio 2019

9.30 – 10.00 *Registrazione dei partecipanti*

10.00 – 10.15 Presentazione del Seminario
Dott. Ing. Geol. P. Foldi (Presidente S.I.GI.)

10.15 – 11.00 **Prof. Geol. Alberto Prestininzi** – Università di Roma 1
Indagini geologiche e geotecniche per la progettazione delle fondazioni profonde (in s.s. e miste - cosiddette settlement reducers): tipologie, numero, volume significativo da esplorare, trattamento statistico dei dati, costruzione del modello geologico-geotecnico e del modello sismico locale

11.00 – 11.45 **Ing. Efsio Erbi** – SPEA Engineering S.p.A.
Criteri di progettazione geotecnica semplificati (semi-empirici) ed evoluti (metodi tipo delle rigidità) basati su metodi di calcolo analitici per la verifica degli SLU e gli SLE di tipo GEO: carichi limite assiali, trasversali, stabilità globale, cedimenti, distribuzione delle azioni tra pali e strutture di collegamento, ecc.

11.45 – 12.30 **Ing. Giuseppe Tropeano** – Università di Cagliari.
Verifiche strutturali SLU STR dei pali e delle strutture di collegamento: resistenza dei pali e resistenza delle strutture di collegamento: calcolo delle sollecitazioni, tipologia e prescrizioni minime di normativa

14.30 – 15.15 **Ing. Fabio Mattiauda** – DRC s.r.l.
Controlli di integrità sui pali e prove di carico statiche e dinamiche: prove ecometriche, metodo Case, cross-hole, metodi con impulsi sinusoidali dinamici tipo vibrodina, prove di carico statico su pali non strumentati e strumentati nel fusto

15.15 – 16.00 **Ing. Geol. Piergiuseppe Foldi** – Presidente S.I.GI.
Analisi del comportamento di prove di carico statiche su pali: costruzione teorica delle curve di carico assiale e/o lettura e interpretazione delle curve di carico assiale rilevate, lettura e interpretazione delle curve carichi-cedimenti e stima delle capacità limite. Esempi.

16.00 – 17.00 Dibattito

17.30 Chiusura dei lavori