

PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI SOSTEGNO

SEMINARIO – 27 marzo 2015

APERTURA ISCRIZIONI DAL 09/03/2015 ore 9.30

La scheda di preiscrizione dovrà essere compilata esclusivamente dal seguente link:

http://www.ordineingegneri.fi.it/contents/evento_2015-03-27_SemOpereSostegno.php

Per l'iscrizione on.line sono richiesti i seguenti dati:

Cognome e Nome
Titolo (Ing. Arch...)
Sezione (A o B)
iscritto all'Ordine della Provincia di
N. Iscrizione
cellulare
C.F. (personale)
Indirizzo e-mail

Ai sensi dell'art.10 della D.Lgs. 196/03 La informiamo che il trattamento dei dati personali qui indicati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo all'attività in questione. I dati indicati per l'iscrizione verranno trasmessi allo sponsor salvo espresso diniego formulato all'atto dell'iscrizione

Segreteria Organizzativa:
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze
Viale Milton 65 - 50129 Firenze
e-mail: info@ordineingegneri.fi.it

In caso di rinuncia alla partecipazione l'iscritto ha l'obbligo di darne comunicazione **almeno 4 giorni prima** dello svolgimento dell'evento. In mancanza di tale comunicazione alla successiva iscrizione ad un evento formativo il partecipante verrà inserito in coda ed ammesso all'evento solo se rimangono posti disponibili.

da inviare entro il 20/03/2015

IL NUMERO MASSIMO DEI PARTECIPANTI E' 200

Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n° 6 CFP

Non saranno riconosciuti CFP ne' rilasciati attestati a chiunque non firmerà il registro d'ingresso e quello di uscita e che non sarà presente per tutta la durata del seminario

Saranno riconosciuti CFP solo a coloro che avranno effettuato la registrazione con le modalità indicate



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI FIRENZE**

organizza

PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI SOSTEGNO

VENERDÌ 27 MARZO 2015

**presso la sala Michelangelo dell'Hotel Albani
Via Fiume n. 12 - Firenze**

SEMINARIO

con il contributo di



PRESENTA IL SEMINARIO: ING. TESSA RICONDA - MODERA: ING. MASSIMO PERINI

c.f.v.

Presentazione del seminario

Il seminario, che è uno dei quattro moduli in cui è articolato il ciclo previsto dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze sulla progettazione dei sistemi e delle opere geotecniche, si colloca nell'ambito della formazione continua dei professionisti iscritti nell'Albo degli Ingegneri. Esso è rivolto a liberi professionisti ed a funzionari della Pubblica Amministrazione che, operando nel campo dell'ingegneria civile, sono interessati alla progettazione antisismica di opere di sostegno.

Nel seminario, oltre a ricordare gli argomenti da esporre nelle relazioni del progetto strutturale di un'opera di sostegno, verranno illustrati gli approcci progettuali dei muri di sostegno e delle opere di sostegno flessibili e verrà analizzata l'importante questione degli spostamenti a tergo delle paratie e il rischio di danneggiamento ai manufatti. Infine verrà trattato in modo applicativo il dimensionamento delle palancole e la progettazione delle paratie con strumenti informatici.

Ubicazione della sede del seminario



PROGRAMMA

- 8:30 **Registrazione partecipanti**
- 9:00 **Saluti e presentazione del seminario**
- 9:30 **Metodi empirici per la stima degli spostamenti di paratie e del terreno sostenuto con valutazione del rischio di danneggiamento ai manufatti adiacenti**
Prof. Ing. Giovanni Vannucchi
Università di Firenze - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
- 11:00 **PAUSA**
- 11:15 **Il dimensionamento e le verifiche agli stati limite ultimi delle opere di sostegno flessibili**
Prof. Ing. Claudio Tamagnini
Università di Perugia - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
- 12:45 **PAUSA**
- 13:45 **Progettazione dei muri di sostegno in zona sismica**
Prof. Ing. Armando Lucio Simonelli
Università del Sannio - Dipartimento di Ingegneria
- 15:15 **Contenuti delle relazioni nel progetto strutturale di un'opera di sostegno**
Dott. Ing. Eva Duradoni
Regione Toscana - Settore sismica di Prato
- 16:15 **Esempi di calcolo sviluppati con le NTC 2008 per le palancole come opere permanenti e opere provvisori**
Dott. Ing. Simone Ciabattini
Project Manager - Associato dello studio Piacentini Ingegneri Associati
- 17:15 **PAUSA**
- 17:30 **Strumenti software per la progettazione e la verifica di paratie**
Dott. Ing. Fabio Stocchero
Responsabile tecnico di CDM Dolmen e omnia IS srl
- 18:30 **Discussione con la partecipazione di:**
- Oscar Piacentini - Consigliere Delegato di Piacentini Costruzioni SpA
 - Juri Barbugian - Presidente di Nautilus SRL