

SEMINARIO SULLE FONDAZIONI SUPERFICIALI E PROFONDE  
09 marzo 2015

**APERTURA ISCRIZIONI DAL 13/02/2015 ore 9.30**

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

[http://www.ordineingegneri.fi.it/contents/evento\\_2015-03-09\\_SemFondazioni.php](http://www.ordineingegneri.fi.it/contents/evento_2015-03-09_SemFondazioni.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](mailto: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 04/03/2015**

IL NUMERO MASSIMO DEI PARTECIPANTI E' 200  
STANTE LA CAPIENZA DELLA SALA

**Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n° 6 CFP**

**NON SARANNO RICONOSCIUTI CFP NE' RILASCIATI ATTESTATI A CHIUNQUE NON FIRMA' IL REGISTRO D'INGRESSO E QUELLO DI USCITA E CHE NON SARA' PRESENTE PER TUTTA LA DURATA DEL SEMINARIO**  
**SARANNO RICONOSCIUTI CFP SOLO A COLORO CHE AVRANNO EFFETTUATO LA REGISTRAZIONE CON LE MODALITA' INDICATE**



**ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI FIRENZE**

organizza un  
**SEMINARIO SULLE FONDAZIONI  
SUPERFICIALI E PROFONDE**

**9 marzo 2015 - ore 8.30**  
**presso l'auditorium di S. Apollonia**  
**Via San Gallo n. 25 - Firenze**

con il contributo di

**tecnisoft**  
Strumenti solidi come i vostri progetti

MONITORAGGI E PROVE SU STRUTTURE E TERRENI  
**TECNICAMP**

**TOSCOPALI**  
FONDAZIONI SPECIALI

**cspfea**

PRESENTA IL SEMINARIO: DOTT. ING. MASSIMO PERINI  
MODERATORI: DOTT. ING. DILETTA VIANI - DOTT. ING. FRANCESCO PAOLINI

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.

### • A chi è rivolto

Il seminario è rivolto a tutti gli iscritti all'ordine degli ingegneri (liberi professionisti o dipendenti pubblici e privati) che, operando nel campo dell'ingegneria civile, sono interessati alla progettazione antisismica di opere di fondazione superficiali e profonde.

### • Gli obiettivi

Il seminario vuole offrire un aggiornamento sulle teorie utilizzate attualmente per la progettazione delle fondazioni e sulle modellazioni numeriche utilizzate da alcuni software dedicati.

### • I contenuti

Il seminario fornirà un ampio spettro di formulazioni teoriche per la progettazione di fondazioni superficiali e profonde e mostrerà alcune esempi applicativi sulla possibile modellazione numerica atta alla risoluzione dei problemi ingegneristici specifici.

## Ubicazione della sede del seminario



## PROGRAMMA

- 8:30 **Registrazione partecipanti**
- 09:00 **Saluti dell'Ordine degli Ingegneri di Firenze con presentazione del seminario**
- 09:30 **Progettazione delle fondazioni superficiali e profonde riferita alla normativa vigente**  
*Prof. Ing. Alessandro Ghinelli*  
(Università di Firenze - Dip. Ingegneria Civile e Ambientale)
- 10:30 **L'interazione terreno / struttura in condizioni sismiche**  
*Dott. Ing. PhD. Stefano Renzi*  
(Libero Professionista)
- 11:30 **Pausa**
- 11:45 **Scelta della tipologia di fondazione in relazione alle caratteristiche del terreno e della costruzione in elevazione**  
*Prof. Ing. Stefano Aversa*  
(Università di Napoli Parthenope - Dip. per le Tecnologie)
- 12:45 **Pausa**
- 14:00 **Prove di carico su pali**  
*Dott. Ing. Marco Angeli*  
(Libero Professionista - Responsabile TecnicaMP Firenze)
- 15:00 **Progettazione dei pali di fondazione in relazione alla sua tipologia: risultati a confronto**  
*Dott. Ing. Giancarlo Branda*  
(Libero Professionista - Consulente di Toscopali)
- 16:00 **Strumenti software per la progettazione e la verifica di fondazioni: esempi applicativi:**  
*Modellazione delle strutture di fondazione con il software Modest*  
*Dott. Ing. Andrea Pichirallo*  
(Responsabile tecnico Tecnisoft - Prato)
- 17:00 **Pausa**
- 17:15 **I passi della modellazione geotecnica applicata alle fondazioni: esempi con MIDAS GTS NX**  
*Prof. Ing. Riccardo Castellanza*  
(Università Milano Bicocca - Partner CSPFea)
- 18:15 **Discussione**