

Evento organizzato da:



Realizzato con la collaborazione di:



CORSO di FORMAZIONE 16 ore

MICROPALI: concezione, progettazione e dimensionamento, controllo

c/o "sala" Ordine degli ingegneri – Corso g. Garibaldi, 42 RE

1° GIORNATA 13 MARZO 2020 dalle 09.00 – 13.00 e 14.00 – 18.20

2° GIORNATA 20 MARZO 2020 dalle 09.00 – 13.00 e 14.00 – 18.20

DESTINATARI

Il corso è particolarmente rivolto a Progettisti, D.L., Collaudatori, Funzionari/Responsabili addetti al controllo dei progetti strutturali nelle istruttorie tecniche.

Relatore: Ing. Salvatore Palermo

PROGRAMMA

Programma generale delle due giornate (ore 16)

08.45-09.00: registrazione dei partecipanti
09.00-11.00: svolgimento programma del corso
11.00-11.10: pausa
11.10-13.10: svolgimento programma del corso
13.10-14.10: pausa pranzo
14.10-16.10: svolgimento programma del corso
16.10-16.20: pausa
16.20-18.20: svolgimento programma del corso

Nella **2^A giornata: questionario finale di apprendimento.**

CONTENUTI DEL CORSO

Fondazioni Profonde e NTC2018

Le **NTC-2018** (e l'associata Circolare del 21.01.2019), pur senza stravolgere l'impianto delle precedenti NTC-2008, hanno introdotto diverse modifiche generali e puntuali nella parte sulle fondazioni profonde, sia sul fronte geotecnico che strutturale.

Le modifiche introdotte comportano conseguenze in fase di concezione, di progettazione, di controllo

Segreteria organizzativa:



REGGIO EMILIA FONDAZIONE INGEGNERI Corso Garibaldi n. 42 42121 Reggio Emilia
tel. 0522 452941 - fax 0522 432076
c.f. 91162210354 - p.iva 02577090356 - iscr_ REA 294344
n. iscrizione registro regionale 875
pec : info@pec.fondazioneingegneri-re.it
info@fondazioneingegneri-re.it

Evento organizzato da:



Realizzato con la collaborazione di:



formale, sostanziale della progettazione, realizzativa, di collaudo.

A seguire i principali argomenti trattati.

Concezione

- Valutazioni generali e specifiche per la scelta dei micropali in rapporto all'intervento
- Realizzazione, dettagli e specifiche costruttive
- Tipologie di micropali

Progettazione

- Impostazione progettuale con le differenze da considerare in campo sismico
- Progettazione non sismica e sismica: SLU-STR, SLU-GEO, SLE; sia per micropali singoli che per effetti di gruppo.
- Esplicitazione, punto per punto, di un percorso ottimale di progettazione

Dimensionamento

Su questa parte, per evitare astrazioni teoriche e consentire ai partecipanti di affrontare concretamente il dimensionamento ed il calcolo dei micropali, il docente, ha sviluppato un programma di calcolo, **MicroX18**, elaborato su fogli elettronici Excel.

MicroX18 (Micropali in eXcel aggiornato alle NTC2018):

- recepisce le principali modifiche generali e puntuali introdotte dalle NTC2018 sia per la parte geotecnica che strutturale;
- consente di eseguire in modo veloce i vari dimensionamenti, sollevando dall'onere del calcolo manuale, senza perdere in trasparenza.

Il Docente, all'interno di MicroX18, documenta in modo esplicito:

- metodi di calcolo implementati;
- formule impiegate;
- riferimenti puntuali alle NTC2018;
- riferimenti specifici agli Eurocodici;
- riferimenti alla letteratura tecnica specialistica sull'argomento.

Controllo

L'intera trattazione svolta nel corso consente di acquisire un'adeguata conoscenza e competenza per svolgere un accurato controllo formale e all'occorrenza sostanziale, sui requisiti progettuali (e realizzativi) che devono rispettare i Micropali di fondazione, in accordo alle vigenti Norme.

Segreteria organizzativa:



REGGIO EMILIA FONDAZIONE INGEGNERI Corso Garibaldi n. 42 42121 Reggio Emilia
tel. 0522 452941 - fax 0522 432076
c.f. 91162210354 - p.iva 02577090356 - iscr_ REA 294344
n. iscrizione registro regionale 875
pec : info@pec.fondazioneingegneri-re.it
info@fondazioneingegneri-re.it

Evento organizzato da:



Realizzato con la collaborazione di:



MODALITA' D'ISCRIZIONE

ISCRIZIONI: esclusivamente tramite il portale www.iscrizioneformazione.it

COSTO: € 244,00 (€ 200,00 + iva) da effettuare contestualmente all'iscrizione sul c/c intestato a Reggio Emilia Fondazione Ingegneri IBAN:IT05E0538712810000002086856

La partecipazione determinerà l'acquisizione di **n. 16 CFP** con l'obbligo della presenza ad almeno **il 90% delle ore**.

I POSTI SONO LIMITATI

MATERIALE RILASCIATO AI PARTECIPANTI

Ai partecipanti al corso viene rilasciato, compreso nella quota di iscrizione al corso, in formato elettronico, direttamente elaborati dal Docente del corso:

- il programma di calcolo **MicroX18** (Micropali in eXcel in accordo alle NTC2018), in versione xls e xlsx;
- il testo di circa 150 pagine relativo agli argomenti trattati.

Per informazioni rivolgersi a:

Segreteria Fondazione Ingegneri

tel. 0522/452941 - info@fondazioneingegneri-re.it

Segreteria organizzativa:



REGGIO EMILIA FONDAZIONE INGEGNERI Corso Garibaldi n. 42 42121 Reggio Emilia
tel. 0522 452941 - fax 0522 432076
c.f. 91162210354 - p.iva 02577090356 - iscr_ REA 294344
n. iscrizione registro regionale 875
pec : info@pec.fondazioneingegneri-re.it
info@fondazioneingegneri-re.it