

**PROMUOVE VENERDI' 12 NOVEMBRE 2021
IL SEMINARIO**

**CRITERI DI PROGETTAZIONE
DELLE FONDAZIONI MISTE**

OBIETTIVI

Durante il Seminario verranno affrontati gli aspetti teorici e soprattutto pratici per il dimensionamento e la verifica geotecnica delle fondazioni miste (Platee su Pali o Piled Rafts), sfruttando la collaborazione sia della platea che del gruppo di pali: verranno affrontate e descritte le modalità di stima della capacità portante e dei cedimenti. In base alla passata normativa (N.T.C. 2008) e alla nuova normativa (N.T.C. 2018) è stato possibile superare il concetto tradizionale secondo il quale era da escludere la contemporanea collaborazione di pali e fondazione diretta.

Con il nuovo approccio si perviene a una notevole riduzione del numero di pali (previsto secondo il criterio tradizionale),

con conseguenti vantaggi di tipo economico e di tempistiche esecutive.

Verranno analizzati esempi applicativi relativi a tipici problemi di fondazioni miste, mettendo in pratica i concetti teorici di base.

ISCRIZIONE:

per partecipare occorre registrarsi nell'area **Formazione a Distanza** del sito

www.ordineingegneri.mb.it

Provincia di Monza e Brianza: [link Accademia](#)

Evento valido per il rilascio di 3 cfp (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per gli iscritti all' Albo degli Ingegneri. Il riconoscimento di 3 CFP sarà riconosciuto unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

QUOTA ISCRIZIONE: 20€

Responsabile Scientifico **Ing. Leopoldo A. Cafaro**
Presidente Commissione Geotecnica e Strutture Speciali
Ordine Ingegneri di Monza e Brianza

PROGRAMMA

09.10 Collegamento
Saluti istituzionali e presentazione
Ing. Pierpaolo Cicchiello
Presidente Ordine degli Ingegneri MB
Ing. Leopoldo A. Cafaro
Responsabile Scientifico – Commissione
Geotecnica Ordine degli Ingegneri MB

09.20 INTRODUZIONE AL CONCETTO DI FONDAZIONE MISTA (Aspetti normativi, concetti ingegneristici di base, differenze rispetto al metodo tradizionale)

09.50 FONDAZIONI MISTE: TEORIA ED EVIDENZE SPERIMENTALI (Importanza della scelta dei parametri del terreno, criteri teorici del dimensionamento, confronti con il calcolo di palificate tradizionali)

10.45 PAUSA

11.00 FONDAZIONI MISTE: CALCOLO DELLA CAPACITA' PORTANTE E STIMA DEI CEDIMENTI (Esempi pratici di verifica e dimensionamento di fondazioni miste. Presenza di carichi elevati: grosso silo poggiate su pali in presenza di terreni coesivi a diversa consistenza. Fondazioni con carichi eccentrici).

Relatore:

Ing. Riccardo Zoppellaro

Ingegnere Geotecnico docente in seminari presso Università di Ferrara e Ordini professionali Ingegneri e Geologi, già Membro del Gruppo di Lavoro di Ingegneria Geotecnica presso il Consiglio Nazionale degli Ingegneri.

N.B.: Ai partecipanti verranno forniti fogli di calcolo Excel per favorire un migliore apprendimento

12.45 DOMANDE DEI PARTECIPANTI

12.55 SALUTI - FINE SEMINARIO

13.00 FINE LAVORI