

**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](http://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