

CORSI DI GEOTECNICA

3° modulo: meccanica delle fondazioni superficiali e profonde

(docenti: Romolo Di Francesco e ing. Francesco Oliveto)

- ore 9,00: Sintesi dei moduli precedenti (0,5 h)
- ore 9,30: Valori caratteristici dei parametri geotecnici (1 h)
10,30 - 11,00 pausa caffè
- ore 11,00: SLU delle fondazioni superficiali (1 h)
- ore 12,00: SLE delle fondazioni superficiali (1 h)
- ore 13,00: Il modello di suolo "alla Winkler" (0,5 h)
13,30 - 15,00 pausa pranzo
- ore 15,00: SLU dei pali e micropali (1,5 h)
16,30 - 17,00 pausa caffè
- ore 17,00: SLE dei pali e micropali (2 h)
- ore 18,30: Il modello alla Winkler per pali e micropali (0,5 h)

Durata complessiva del corso: 8 h.

Il terzo modulo introduce all'analisi delle fondazioni agli stati limiti ultimi e di esercizio e prevede esercitazioni guidate in aula anche con l'ausilio di fogli excel che saranno forniti ai partecipanti.

Saranno discussi gli elementi in funzione della tipologia di vincolo, della natura dei terreni, della rigidità relativa fondazione-terreno, dell'effetto di gruppo; inoltre, saranno discussi i limiti tipici dei software.

Anche se ogni modulo è connesso ai precedenti, è comunque possibile l'iscrizione alla singola giornata di APC in quanto le lezioni iniziano con un breve riepilogo degli elementi discussi nelle giornate precedenti.