



**Webinar di aggiornamento professionale**  
***FONDAZIONI SUPERFICIALI***  
***CAPACITA' PORTANTE E CEDIMENTI IN CONDIZIONI***  
***STATICHE E IN CONDIZIONI SISMICHE***

**GIOVEDÌ 20 APRILE 2023 DALLE ORE 14.00 ALLE ORE 18.00 - 4 CFP**

**RELATORE: ING. RICCARDO ZOPPELLARO**

**OBIETTIVI**

Dopo un richiamo alle Norme Tecniche per le Costruzioni NTC 2018, vengono illustrati numerosi criteri per la valutazione della capacità portante del terreno, in condizioni statiche e in condizioni sismiche, utilizzando diversi metodi, tradizionali ed empirici, questi ultimi derivanti da applicazioni dirette dei risultati di prove CPT e SPT.

Vengono poi affrontati criteri per la valutazione dei cedimenti di fondazioni superficiali poggianti su terreni di natura coesiva e granulare, con metodi tradizionali (metodo edometrico e altri metodi derivanti dalla teoria dell'elasticità) e in base a metodi empirici.

Dopo aver introdotto valutazioni in merito alla liquefazione di terreni sabbiosi sciolti sotto falda (utilizzando i risultati di prove CPT e SPT), si passa poi alla valutazione dei cedimenti e di altri effetti indotti dal sisma (riduzione valori di resistenza) in terreni sabbiosi saturi, sabbie asciutte e argille tenere, mediante recentissimi criteri di valutazione.

Il tutto corredato da numerosi esempi.

**Ai partecipanti verranno forniti fogli di calcolo Excel, per un migliore apprendimento dei metodi di calcolo e verifica.**

**PROGRAMMA**

- Introduzione
- Parametri del terreno
- Capacità portante di fondazioni superficiali
- Cedimenti di fondazioni superficiali
- Liquefazione di terreni sabbiosi sciolti sotto falda
- Valutazione cedimenti indotti dal sisma

Non sarà possibile erogare i CFP agli ingegneri iscritti ad altri Ordini provinciali (**circolare CNI 537/XIX Sess/2020**).

**L'evento avrà un costo di euro 10,00 comprensivo di oneri e sarà online tramite la Piattaforma Gotowebinar.**