

**Titolo:**  
**RECENTI SVILUPPI NEL DIMENSIONAMENTO GEOTECNICO DI  
FONDAZIONI SUPERFICIALI E PROFONDE IN BASE AI RISULTATI  
DI PROVE PENETROMETRICHE STATICHE CPT**

<b>OBIETTIVI</b>	<p>Viene in dettaglio illustrata tutta una serie di recenti metodi finalizzati al dimensionamento geotecnico di fondazioni superficiali e profonde, metodi che utilizzano direttamente i risultati di prove penetrometriche statiche CPT (CPTU con punta piezoconica e CPTM con punta meccanica Begemann).</p> <p>La presentazione viene accompagnata da <b>fogli di calcolo Excel</b> che illustrano in dettaglio il procedimento dei diversi metodi con sviluppi di calcolo.</p>
<b>DESTINATARI</b>	Isritti a tutti gli Ordini Ingegneri d'Italia
<b>DURATA</b>	<b>4 ore (dalle 14:30 alle 18:30)</b>
<b>PROGRAMMA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Introduzione: Breve introduzione e descrizione dei risultati relativi alle prove penetrometriche statiche CPTU con punta piezometrica e CPTM con punta meccanica Begemann. Confronto fra i risultati relativi ai due tipi di prova (valori della resistenza alla punta <math>q_c</math> e della resistenza laterale locale <math>f_s</math>).</li><li>- Valutazioni litologiche: Valutazioni concernenti la natura dei terreni attraversati in base ai risultati delle prove CPTU (secondo Robertson &amp; Cabal 2015 e secondo Fellenius 2021) e delle prove CPTM (AGI Associazione Geotecnica Italiana 1977 e Begemann 1965). L'illustrazione dei criteri da seguire viene accompagnata da fogli di calcolo Excel.</li><li>- Capacità portante di fondazioni superficiali: Vengono dettagliatamente illustrati i seguenti metodi (in base ai risultati di prove CPTU e CPTM): metodo di Robertson &amp; Cabal (2015)</li></ul>

	<p>normativa francese AFNOR 2013 (aggiornamento 2017) Forniti fogli di calcolo Excel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cedimenti di fondazioni superficiali: In base ai risultati di prove CPTU: metodo di Mayne (2007) Forniti fogli di calcolo Excel.</li> <li>- Capacità portante di fondazioni su pali: Vengono illustrati i seguenti metodi: da prove CPTU: portata di pali infissi (Fellenius 2021) da prove CPTU e CPTM: portata di pali di vario tipo (normativa francese AFNOR 2012, aggiorn. 2018) da prove CPTU e CPTM: portata di pali prefabbricati battuti cilindrici e troncoconici e pali vibroinfissi (Gambini 2018-2006) da prove CPTU e CPTM: portata alla base di pali trivellati in terreni sabbiosi (Lancellotta 1993) da prove CPTU e CPTM: portata di pali trivellati in terreni di varia natura (Lancellotta et Al. 2020) Forniti fogli di calcolo Excel.</li> </ul>
<b>DOCENTI</b>	dr. ing. Riccardo Zoppellaro
<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	<p>DATA: <b>06 dicembre 2022</b>          LUOGO: via WEB          N° CFP RICHIESTI PER INGEGNERI ISCRITTI: n. 4          N° MASSIMO DI PARTECIPANTI: n. 200          A PAGAMENTO</p>