

# PARAMETRI GEOTECNICI DA PROVE IN SITO: UN AGGIORNAMENTO COMPLETO

## SEDI E DATE

---

Web

*Il calendario completo di date e orari è disponibile in calce alla brochure.*

## PRESENTAZIONE

---

Nella presentazione viene trattato un recente aggiornamento relativo ai parametri geotecnici ricavabili da indagini in sito. In particolare vengono presi in considerazione i parametri geotecnici ricavabili in base ai risultati delle seguenti indagini:

- prove penetrometriche statiche (CPT), con particolare riferimento alle prove con punta piezoconica (CPTU)
- prove Standard Penetration Test (SPT)
- prove penetrometriche dinamiche continue (DP)
- prove dilatometriche (DMT).

Si fa presente che l'Eurocodice 8 di seconda generazione (2022) – parte 2 (edizione provvisoria) prevede diversi gradi di affidabilità per i parametri ricavabili dai risultati dei diversi tipi di indagini in sito. In particolare prevede un elevato grado di affidabilità per le prove CPT e DMT nella valutazione dell'angolo di resistenza al taglio dei terreni granulari e un discreto grado di affidabilità per le prove SPT e DP; e ancora un elevato grado di affidabilità per le prove CPT e DMT nella valutazione della resistenza al taglio in condizioni non drenate dei terreni coesivi.

Ciò premesso la presentazione fornisce una dettagliata recente elencazione delle varie espressioni che permettono di ricavare i parametri geotecnici che entrano in gioco nelle verifiche (densità relativa e angolo di resistenza al taglio dei terreni granulari, resistenza al taglio non drenata dei terreni coesivi, grado di sovraconsolidazione, coefficiente di spinta a riposo, modulo edometrico, modulo di Young, modulo di taglio e altri ancora. Le correlazioni, fornite da esperti internazionali, vengono commentate e poste fra loro a confronto.

La presentazione è accompagnata da  **fogli di calcolo Excel**, che consentono una immediata valutazione dei parametri suddetti.

## PROGRAMMA

---

Nella presentazione viene trattato un recente aggiornamento relativo ai parametri geotecnici ricavabili da indagini in sito. In particolare vengono presi in considerazione i parametri geotecnici ricavabili in base ai risultati delle seguenti indagini:

- prove penetrometriche statiche (CPT), con particolare riferimento alle prove con punta piezoconica (CPTU)
- prove Standard Penetration Test (SPT)
- prove penetrometriche dinamiche continue (DP)
- prove dilatometriche (DMT).

Si fa presente che l'Eurocodice 8 di seconda generazione (2022) – parte 2 (edizione provvisoria) prevede diversi gradi di affidabilità per i parametri ricavabili dai risultati dei diversi tipi di indagini in sito. In particolare prevede un elevato grado di affidabilità per le prove CPT e DMT nella valutazione dell'angolo di resistenza al taglio dei terreni granulari e un discreto grado di affidabilità per le prove SPT e DP; e ancora un elevato grado di affidabilità per le prove CPT e DMT nella valutazione della resistenza al taglio in condizioni non drenate dei terreni coesivi.

Ciò premesso la presentazione fornisce una dettagliata recente elencazione delle varie espressioni che permettono di ricavare i parametri geotecnici che entrano in gioco nelle verifiche (densità relativa e angolo di resistenza al taglio dei terreni granulari, resistenza al taglio non drenata dei terreni coesivi, grado di sovraconsolidazione, coefficiente di spinta a riposo, modulo edometrico, modulo di Young, modulo di taglio e altri ancora. Le correlazioni, fornite da esperti internazionali, vengono commentate e poste fra loro a confronto.

La presentazione è accompagnata da  **fogli di calcolo Excel**, che consentono una immediata valutazione dei parametri suddetti.

## CORPO DOCENTE

### Riccardo Zoppellaro

Ingegnere geotecnico libero professionista, già membro del Gruppo di Lavoro di Ingegneria Geotecnica presso il CNI, già Coordinatore della Commissione Geotecnica e Sismica dell'Ordine Ingegneri Rovigo, Chartered Engineer presso Institution Engineers of Ireland Docente in seminari formativi di geotecnica presso gli Ordini Ingegneri di Roma, Venezia, Bologna, Verona, Bolzano, Cuneo, Verbania-Cusio-Ossola, Pordenone e Rovigo, presso l'Università di Ferrara (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra), nonché presso gli Ordini Geologi di Veneto ed Emilia-Romagna, ha al suo attivo pubblicazioni nel settore dell'ingegneria geotecnica

## MATERIALE DIDATTICO



Attraverso l'utilizzo delle credenziali personali, il partecipante può accedere all'area clienti sul sito di Euroconference per visionare preventivamente e stampare le slides.

**Il materiale didattico viene fornito esclusivamente in formato PDF.**

Tre giorni prima di ogni incontro formativo il partecipante riceve un promemoria contenente l'indicazione del programma dell'incontro, dei docenti e il link all'area clienti dove è possibile visionare in anticipo il materiale.

## PREZZO DI LISTINO

**90,00 € + IVA**

[ISCRIVITI ONLINE ▶](#)

### QUOTE ADVANCE BOOKING

Per iscrizioni 10 giorni prima della data d'inizio evento

**€ 67,50 + IVA**

**Al fine di consentire la corretta attivazione del corso le iscrizioni verranno accettate fino alle ore 12:00 del giorno precedente l'evento**

[Scarica il calendario completo dell'evento >](#)