

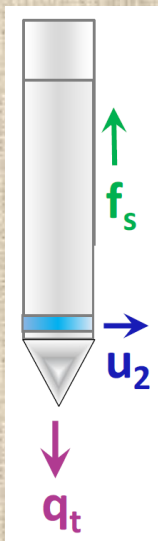


## Ordine dei Geologi Regione del Veneto

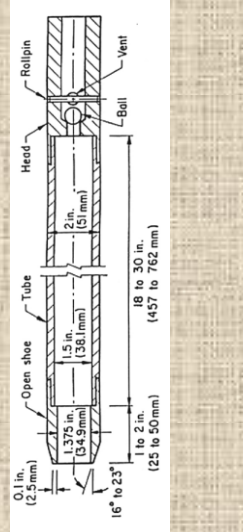
*Seminario di aggiornamento professionale*

### **PARAMETRI GEOTECNICI DA PROVE IN SITO: UN AGGIORNAMENTO COMPLETO**

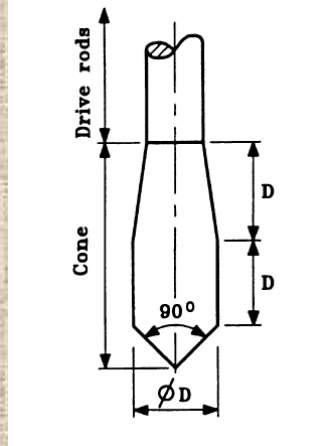
**CPT**



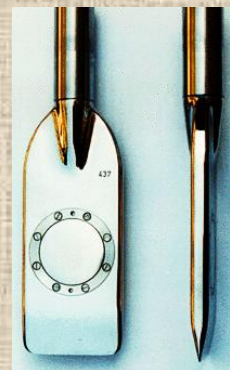
**SPT**



**DP**



**DMT**



**Venerdì 5 aprile, ore 14:00-18:30**

Seminario **in presenza**  
presso la sede dell'Ordine dei Geologi del Veneto  
Riviera XX Settembre 23 - MESTRE

Nel seminario 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  $D_r$  e angolo di resistenza al taglio  $\phi'$  dei terreni granulari, resistenza al taglio non drenata dei terreni coesivi  $c_u$ , grado di sovra consolidazione OCR, coefficiente di spinta a riposo  $K_0$ , modulo edometrico  $M_0$ , modulo di Young  $E'$ , modulo di taglio  $G$  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 vengono forniti ai partecipanti, consentendo una immediata valutazione dei parametri.

**Relatore:** Ing. Riccardo Zoppellaro

### **Programma**

14:00 – 14:30 Registrazione partecipanti, saluti e presentazione del corso;

14:30 – 15:30 Prove penetrometriche statiche (CPT), con particolare riferimento alle prove con punta piezoconica (CPTU)

15:30 – 16:30 Prove Standard Penetration Test (SPT)

16:30 – 17:30 Prove penetrometriche dinamiche continue (DP)

17:30 – 18:30 Prove dilatometriche (DMT)

**Preiscrizioni entro il 28/03/2024 al seguente link:**

<https://forms.gle/s62F4QTztYNhzDyZ6>

**Costo:** 20€

**Posti disponibili:** 35

Saranno riconosciuti: **4 crediti formativi**

**Segreteria organizzativa:** Ordine dei Geologi della Regione Veneto – info@geologiveneto.it