

**CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI PER IL  
DIMENSIONAMENTO E LE VERIFICHE DELLE FONDAZIONI  
SUPERFICIALI E PROFONDE CON ESEMPI DI CALCOLO  
27 Ottobre 2023**

**Durata:** ore 9.00- 13.15 / 14.00 – 17.15

**Modalità:** in presenza in aula/sala

**Sede:** Kolping Haus Bolzano (Sala Josef) – Largo Kolping 3 – 39100 Bolzano (BZ)

**Relatore:** Ing. geol. Piergiuseppe Froldi

**Finalità del corso:** Il corso ha lo scopo di condurre progressivamente i partecipanti, attraverso le procedure relative alle verifiche geotecniche delle fondazioni, partendo dalla conoscenza del comportamento geomeccanico del terreno coinvolto dalle stesse (il cosiddetto volume significativo), passando alla determinazione dei parametri governano detto comportamento e alla successiva verifica nei confronti degli Stati Limite previsti dalle NTC 2018. Nel corso dell'illustrazione saranno affrontati numerosi esempi di calcolo passo a passo per istruire i corsisti al calcolo consapevole delle opere, sia quando effettuato manualmente sia quando di supporto o di verifica dei software commerciali.

**Crediti APC richiesti:** 7

**Costo:** 90 euro

**PROGRAMMA**

**Ore 9.00 Registrazione e saluti delle autorità**

**Ore 9.15 - Ing. geol. Piergiuseppe Froldi affronterà i seguenti temi:**

1. Introduzione alle TIPOLOGIE FONDAZIONALI E AL LORO COMPORTAMENTO GEOTECNICO in termini di cedimenti e di resistenza al collasso
2. Le richieste normative delle NTC 2018 in merito alle VERIFICHE SLU E SLE delle fondazioni
3. La CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA dei terreni sottoposti alle opere di fondazione: quali parametri sono necessari?
4. Le tipologie delle PROVE IN SITO E DI LABORATORIO per la caratterizzazione geotecnica
5. Dal MODELLO GEOLOGICO al MODELLO GEOTECNICO: determinazione della stratigrafia ottimale nel Volume Significativo in funzione delle caratteristiche litologiche e statistiche della verticale indagate; esempi di scelta e ottimizzazione

**Ore 11.00 - Coffe break**

**Ore 11.15 - Ing. geol. Piergiuseppe Frolidi affronterà i seguenti temi:**

1. LA VARIABILITÀ SPAZIALE DEL MODELLO GEOTECNICO: considerazioni pratiche
2. MODELLO E CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DALLE PROVE IN SITO: le prove SPT e le prove in continuo tipo SCPT e CPTm e CPTe
3. MODELLO E CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DALLE PROVE IN LABORATORIO: prove di caratterizzazione meccanica
4. I PARAMETRI CARATTERISTICI: considerazioni teoriche e pratiche, determinazione dei valori e loro influenza sui risultati delle verifiche
5. I PARAMETRI DI PROGETTO: determinazione secondo le NTC 2018

**Ore 13.15 Pausa pranzo**

**Ore 14.00 - Ing. geol. Piergiuseppe Frolidi affronterà i seguenti temi:**

1. Metodologie di calcolo della CAPACITA' PORTANTE delle fondazioni superficiali e profonde
2. Metodologie di calcolo dei CEDIMENTI delle fondazioni superficiali e profonde

**Ore 16.00 - Coffe break**

**Ore 16.15 - Ing. geol. Piergiuseppe Frolidi affronterà i seguenti temi:**

1. ESEMPI DI CALCOLO DELLA CAPACITA' PORTANTE delle fondazioni superficiali e profonde
2. ESEMPI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI delle fondazioni superficiali e profonde
3. DOMANDE E DISCUSSIONE ed eventuali test di apprendimento.

**Ore 17.15 – Chiusura del corso**

---

### **Iscrizione al Corso n.2 Fondazioni Superficiali e Profonde 27 ottobre 2023**

I partecipanti dovranno versare l'importo di **90 euro se soci Agatas aps** e 130 euro per i non soci entro il **24 ottobre 2023** con bonifico bancario intestato a:

**AGATAS aps**

**IBAN: IT25 M058 5601 8010 8357 1525 370**

**con la causale: Quota corso n.2 Fondazioni Nome Cognome**

---

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

Da spedire a: [info@agatas.it](mailto:info@agatas.it)

Cognome Nome \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_  
Cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_  
E-Mail \_\_\_\_\_ Cell \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_  
Professione \_\_\_\_\_  
Note: \_\_\_\_\_

SOCIO ORDINARIO 2023 € 20,00

Invio totale Euro 20 (Venti) per l'iscrizione della quota associativa anno 2023 tramite:

**Bonifico bancario di 20,00 € (Venti) a favore di AGATAS APS**

**IBAN: IT25 M058 5601 8010 8357 1525 370**

**Causale: Quota sociale 2023 Nome Cognome**

### Informativa Privacy

Informativa: Ai sensi del D.lgs n. 196/03 si informa che i Suoi dati personali acquisiti tramite il presente modulo di iscrizione saranno trattati, con l'utilizzo anche di strumenti elettronici, per finalità connesse alla gestione del rapporto associativo, e se lo desidera per l'invio di informazioni relative ad iniziative congressuali avviate da AGATAS e per l'invio di prodotti editoriali. Il conferimento dei dati è facoltativo ma la loro mancata indicazione comporta l'impossibilità di adempiere alle prestazioni richieste. I dati personali saranno trattati dal Responsabile del trattamento, inoltre, potranno essere comunicati a istituti bancari, a soggetti ai quali la comunicazione risulti necessaria per legge, a società scientifiche italiane ed estere, a segreterie organizzative italiane ed estere per l'organizzazione di corsi e convegni, a case editrici per la spedizione di riviste.

### Consenso alla Comunicazione dei dati personali

SI  No

Consenso per l'invio di comunicazioni. Il sottoscritto esprime il consenso all'invio anche mediante strumenti automatizzati, di informazioni relative ad iniziative culturali, congressuali promosse da G&T e SIGEA per l'invio di prodotti editoriali.

SI  No

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_