

NOTE ORGANIZZATIVE

**La partecipazione è gratuita**

Gli ingegneri regolarmente iscritti potranno effettuare la registrazione del seminario compilando il *form* presente sul sito dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino [www.ordineingegneri.av.it](http://www.ordineingegneri.av.it)

**Ai partecipanti verranno rilasciati n. 3 CFP**

---

**Comitato Scientifico e Organizzatore**

Responsabili Scientifici

**Ing. Gaetano D'Agostino**  
**Ing. Gennaro Buonopane**

Comitato Organizzatore

**Ordine degli Ingegneri**  
**della Provincia di Avellino**

Informazioni

**Ordine degli Ingegneri**  
**della Provincia di Avellino**  
**Segreteria Amministrativa**

**Tel. 0825 36437**

**e-mail [segreteria@ordineingegneriavellino.it](mailto:segreteria@ordineingegneriavellino.it)**

**SEMINARIO**

**GEOTECNOLOGIE AMBIENTALI**  
**APPLICATE ALLE STRUTTURE**

17 GENNAIO 2019

ore 14.30

**Bel Sito Hotel le Due Torri**

MANOCALZATI

AVELLINO



con la collaborazione logistica della



*L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino in collaborazione con la TeMa SRL*

*Ai partecipanti, regolarmente registrati in ingresso ed uscita, sarà distribuito in licenza d'uso gratuito il software T-RES, studiato dalla software house GEOSTRU, per la "VERIFICA DEI PENDII" e la "VERIFICA DELLE TERRE RINFORZATE"*

## PROGRAMMA

ORE 14.30

Iscrizione dei partecipanti

Saluti del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino

- **ing. Vincenzo Zigarella**

ORE 15.00

**Ing. Gianfranco Urciuoli**  
**Docente di Fondamenti di Geotecnica**  
**Università degli Studi di Napoli -**  
**FEDERICO II**

**Le norme tecniche NTC 2018**  
**La progettazione geotecnica**

- Opere di Sostegno
- Muri
- Paratie
- Ancoraggi

ORE 16.00

**Geol. Marco Cusato**

**I geosintetici per il rinforzo strutturale**  
**parte teorica**

- Criteri di scelta dei geosintetici in base al problema tecnico

- Il concetto di fattore riduttivo nel calcolo delle resistenze di progetto

- Principio del rinforzo sintetico dei terreni

### **Coffe Break**

ORE 17.30

**Geol. Marco Cusato**

**I geosintetici per il rinforzo strutturale**  
**parte applicativa**

- Principi di dimensionamento delle terre rinforzate
- L'applicazione dei geosintetici in discarica

ORE 18.30

**Dibattito e conclusioni**

Modera

**Ing. Gennaro Buonopane**

*Ordine Ingegneri Avellino*

### **Obiettivi formativi:**

Il corso prevede una prima trattazione relativa alla progettazione geotecnica alla luce delle NTC 2018, affrontando la problematica delle opere di sostegno e nello specifico il comportamento dei muri e delle paratie nonché degli ancoraggi in zona sismica, un secondo approfondimento volto ad illustrare le possibili alternative per il rinforzo dei terreni con materiali geosintetici illustrandone le caratteristiche ed i criteri di scelta ed infine un terzo momento nel quale, alla luce delle NTC 2018, verranno prospettati principi di dimensionamento delle terre rinforzate ed applicazioni pratiche delle stesse. La scelta per le terre armate spesso è in relazione a valutazioni (paesaggistiche, idrologiche, di vegetazioni) in ordine alle problematiche sull'impatto ambientale.