

# Seminario organizzato da



ORDINE DEGLI  
**INGEGNERI**  
DELLA PROVINCIA  
DI CASERTA

In collaborazione con



ordine degli **architetti**  
pianificatori paesaggisti conservatori  
della provincia di **caserta**



Ordine dei Periti Industriali e dei  
Periti Industriali Laureati di  
Caserta



ORDINE DEI GEOLOGI  
DELLA CAMPANIA



con il contributo incondizionato di



## DISSESTO IDROGEOLOGICO

**Dal Climate Change agli Interventi mediante l'utilizzo di geosintetici, chiodature e monitoraggio real-time. Casi pratici e nuove tecnologie a confronto**

**VENERDI 5 APRILE 2024**

**Grand Hotel Vanvitelli Viale Carlo III - San Marco Evangelista (CE)**

### **Obiettivi**

Alla luce dei cambiamenti climatici in atto, l'evento si pone come obiettivo l'analisi di interventi idonei al contrasto del dissesto idrogeologico attraverso l'impiego di materiali geosintetici, il soil nailing ed il monitoraggio real-time mediante sensori digitali e in fibra ottica.

### **PROGRAMMA:**

**Ore 14:30** : Introduzione ai Lavori

**Ing. Carlo RAUCCI** - Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta

**Geom. Aniello DELLA VALLE** - Presidente Collegio Geometri di Caserta

**Arch. Raffaele CECORO** - Presidente Ordine Architetti Paesaggisti e Pianificatori della Provincia di Caserta

**Per. Ind. Michele MEROLA** - Presidente Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati di Caserta

**Dott. Geol. Egidio GRASSO** - Presidente Ordine dei Geologi della Campania

**Ore 14:45** L'APPLICAZIONE DEI GEOSINTETICI NELLE OPERE DI CONTRASTO AL DISSESTO IDROGEOLOGICO. **M. Cusato** – TeMa srl

**Ore 15:50** MONITORAGGIO REAL TIME DISSESTO IDROGEOLOGICO: Sistemi di monitoraggio real-time mediante sensori digitali e sensori in fibra ottica **V. Evangelista** – Opto sensing

**Ore 16:30** Coffee Break

**Ore 16:45** SISTEMI DI ANCORAGGIO DI TIPO PASSIVO PER IMPIEGHI GEOTECNICI: Soluzioni con barre cave autoperforanti e barre piene a filettatura continua **D. Scalvenzi, S. Rossetto** – Geolsa

**Ore 17:30** CLIMATE CHANGE E DISSESTO IDROGEOLOGICO **G. Perillo** – Università Parthenope

**18:10 – 18:45** Question time: dibattito e chiusura lavori

**CREDITI 4 CFP**

**Modalità** in presenza

**RESPONSABILE SCIENTIFICO**

**Ing. Marco Carozza** Consigliere Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta