

SEMINARIO

Soluzioni innovative per la difesa del suolo

21 febbraio 2025 | Ore 15:00 – 18:30

sede Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania

Presentazione

Il Seminario si propone di aggiornare le competenze professionali degli ingegneri, con un focus sulle soluzioni tecniche per prevenire il dissesto idrogeologico e garantire la protezione del suolo. L'evento offrirà approfondimenti su materiali geosintetici, sistemi di doppia torsione e paramassi, strumenti fondamentali per la messa in sicurezza del territorio. L'obiettivo è fornire agli ingegneri le conoscenze necessarie per applicare queste tecnologie innovative nella gestione del rischio idrogeologico e nella conservazione delle risorse naturali, contribuendo alla protezione e alla valorizzazione del territorio.

Ore 15:00 **REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

Ore 15:15 **SALUTI ISTITUZIONALI**

MODERA - ing. Giuseppe Marano - Vicepresidente Fondazione Ordine Ingegneri prov. di Catania

RELAZIONI

15.30 Introduzione al tema - Geosintetici: applicazioni sostenibili e nuovi orientamenti

Prof.ssa Ing. Massimino Maria Rossella Rita - *Ordinario di Geotecnica, Università di Catania*

15.40 Prestazioni sismiche delle opere in terra rinforzata"

Prof. Ing. Biondi Giovanni - *Ordinario di Geotecnica, Università di Messina*

16.10 Interventi di precarico e drenaggio in un deposito molto eterogeneo: misure in sito e previsioni numeriche

Ing. Di Filippo Giuseppe - *Ricercatore di Geotecnica, Università di Messina*

16.40 Soluzioni innovative per la stabilizzazione di frane in terreni sciolti - il caso di San Fratello.

Prof. Ing. Fabio Cafiso - Professore a contratto – Facoltà di Geologia Università di Palermo

17.00 Utilizzo e dimensionamento di opere di drenaggio in doppia torsione nella stabilizzazione dei pendii.

Prof. Maurizio Ponte - docente di Geologia tecnica, applicata e delle risorse – Corso di laurea in Ingegneria Ambientale Unical

17.30 Il coordinamento delle diverse competenze per il conseguimento e il mantenimento dell'efficienza delle barriere paramassi.

Ing. Paola Bertolo - Ufficio Tecnico RISP Srl

18.00 Impiego dei geosintetici nella difesa del suolo nel dissesto idrogeologico.

Ing. Francesco Angelillo – Ufficio tecnico VIGANO' PAVITEX Spa

18:30 Dibattito Finale

MODERA - Ing. Glenda Abate - *Ricercatore di Geotecnica, Università di Catania*

La partecipazione prevede il rilascio per gli ingegneri di 3 CFP

CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI