



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

con il Partner
Consulta degli ingegneri della Sicilia, Ordine dei Geologi di Sicilia
e il Patrocinio di
Collegio degli Ingegneri Ferroviari Italiani (CIFI)
ANCI SICILIA

organizza il convegno dal titolo

“Come affrontare l’erosione e il dissesto idrogeologico superficiale a norma PNRR e DNSH, con tecniche NBS utilizzando piante erbacee certificate a radicazione profonda, sottile e resistente”

Obiettivo della giornata di studio è l’analisi delle soluzioni per contrastare il dissesto idrogeologico superficiale e l’erosione dei suoli in un contesto di sviluppo sostenibile a norma PNRR. NTC e NBS. L’attenzione verrà posta sull’utilizzo delle piante erbacee perenni a radicazione profonda, sottile e resistente che rappresentano una soluzione ottimale dal punto di vista tecnico, ambientale, di consumo energetico, di installazione e per l’assenza di manutenzione. Piante erbacee autoctone a radicazione rapida, profonda, sottile, resistente, riescono infatti a germinare, svilupparsi e radicare in tempi brevi e a sopravvivere anche in condizioni pedoclimatiche e fitotossiche proibitive per la vegetazione più tradizionale e a resistere anche a venti catastrofici. Studi, tesi, ricerche, sperimentazioni compiute presso le principali università italiane e centinaia di cantieri realizzati in Italia e all’estero, hanno dimostrato che con le piante erbacee perenni autoctone a radicazione profonda, sottile e resistente è possibile contemporaneamente bloccare l’erosione, evitare il dissesto idrogeologico superficiale, in modo tecnologicamente avanzato, ambientalmente sostenibile, paesaggisticamente pregevole, con consumi energetici inferiori da 10 a 100 volte e sottrazione fino al 400% in più di CO2 rispetto a tecniche tradizionali, esenti da manutenzione.

Lunedì 20 aprile 2026

Aula Magna Dip. Ingegneria dell’Università degli Studi di Palermo
Viale delle Scienze Ed. 7, 90128 Palermo PA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

PROGRAMMA DELL'EVENTO

- 08:30 - 09:00 Registrazione dei partecipanti
- Saluti e Introduzione ai lavori da parte di**
Ing. Vincenzo Di Dio - *Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo*
Ing. Fabio Salvatore Corvo - *Presidente Consulta degli Ordini degli Ingegneri di Sicilia*
Dott. Geol. Paolo Mozzicato - *Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia*
Ing. Fedele Di Matteo - *Presidente CIFI Sicilia*
Ing. Filippo Palazzo - *Vicepresidente area Sud CIFI*
Dott. Paolo Armetta - *Presidente ANCI Sicilia*
- Orario**
09.00-09.30
- Orario**
09.30-11-00
- Aspetti tecnici, ambientali, energetici, di inquinamento e paesaggistici ottenuti con l'utilizzo di piante erbacee perenni a radicazione profonda e resistente, nel rispetto del PNRR e del Reg. (UE) 2020/852**
Dott. Ing. Claudio Zarotti - *Presidente PRATI ARMATI S.r.l.*
- Orario**
11.00-12.00
- Applicazioni geotecniche e idrauliche in campo delle piante erbacee a radicazione profonda sottile e resistente: esempi di cantieri in differenti condizioni pedoclimatiche**
Dott. Ing. Marcello Zarotti - *Amministratore Delegato PRATI ARMATI S.r.l.*
- Orario**
12.00-13.00
- Prestazioni sismiche delle coltri radicate**
Prof. Ing. Giovanni Biondi - *Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina*
Un caso emblematico:
Dott. Geol. Giuseppe Caruso - *Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia*
- Orario**
13.00-13.30
- Tavola rotonda e chiusura dei lavori**

Responsabile scientifico del corso: Dott. Ing. Claudio Zarotti

Evento sponsorizzato da:



È previsto il rilascio di n.3 CFP per gli ingegneri iscritti all'Ordine territoriale che avranno partecipato all'evento formativo per l'intera durata.