



SEMINARIO PER DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI

**31 MAGGIO 2023 DALLE ORE 09:00 ALLE ORE 12:30 seminario in presenza
e DALLE ORE 14:30 ALLE ORE 16:30 sul campo a Monteforte d'Alpone (VR) e Grezzana (VR)**

SOLUZIONI DI INGEGNERIA NATURALISTICA PER LA DIFESA DEL SUOLO E L'EFFICIENTAMENTO IDRICO

In collaborazione con



OBIETTIVI

Il seminario tecnico di aggiornamento ha l'obiettivo di descrivere le principali soluzioni di ingegneria naturalistica per il rimedio e la prevenzione del dissesto idrogeologico, soprattutto in contesti montani.

Verranno forniti gli elementi fondamentali per l'analisi e la progettazione degli interventi.

Il corso spazierà dalle opere per il sostegno e la messa in sicurezza di scarpate in terra e in roccia, all'impiego di sistemi in rete metallica abbinati ad ancoraggi leggeri per la prevenzione dell'erosione superficiale. Verranno trattate anche tematiche sensibili quali l'efficientamento delle risorse idriche e lo sviluppo della viabilità rurale-forestale, esponendo soluzioni efficienti, durature e a basso impatto ambientale.

Nel Seminario Tecnico saranno discusse le problematiche relative all'argomento e allo stato dell'arte sulle tecniche di intervento, case histories, lasciando spazio all'interazione con i partecipanti.

PROGRAMMA

31/05 dalle 09:00 alle 12:00 circa

1) OPERE DI SOSTEGNO E DI PROTEZIONE DALLA CADUTA MASSI

a) Tipologie di opere di sostegno in gabbioni

- Gabbioni tradizionali
- Gabbioni chiodati

b) Tipologie di terre armate

- Terramesh System
- Terramesh Verde

c) Pannelli Gabbiodren per drenaggio di opere di sostegno, prevenzione e rimedio del dissesto

d) Protezione dalla caduta massi

- Rivestimenti e rafforzamenti corticali in roccia
- Barriere paramassi e Sistema di allerta "HelloMac"

e) Case histories ed esperienze

2) STABILIZZAZIONE, PROTEZIONE ANTIEROSIVA E ANTI-INTRUSIVA CON GEOCOMPOSITI E ANCORAGGI LEGGERI

a) Introduzione: il problema dell'instabilità superficiale in versanti e sponde idrauliche

b) Sistemi di ancoraggio Terra-Lock



- c) Abbinamento con geocompositi in rete a doppia torsione: caratteristiche e funzionalità
 - d) Vantaggi tecnico-economici
 - e) Case histories ed esperienze
- 3) GESTIONE ED EFFICIENTAMENTO DELLE RISORSE IDRICHE TRAMITE GEOSINTETICI E SISTEMI IN RETE A DOPPIA TORSIONE
- a) Impermeabilizzazione tramite geosintetici
 - Geomembrane in HDPE, geocompositi bentonitici
 - b) Prevenzione dell'erosione e dell'intrusione
 - Materassi Reno Plus
 - c) Vantaggi tecnico-economici
 - d) Case histories ed esperienze
- 4) SOLUZIONI ECO-COMPATIBILI PER PAVIMENTAZIONI NATURALI IN AMBITO CICLOVIE, STRADE BIANCHE E VIABILITA' FORESTALE
- a) Stabilizzazione di un terreno: significato ed elementi progettuali
 - b) Vantaggi tecnici e di salvaguardia ambientale
 - c) Case histories ed esperienze

A seguire, dopo una pausa pranzo di un'ora circa, quindi dalle 14:30 alle 16:30, uscita tecnica-didattica con visita a diverse opere idrauliche/di sostegno.

CONTRIBUTO CORSO FORMAZIONE

La partecipazione è gratuita.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Il seminario è rivolto ai Dott. Agronomi e Dott. Forestali iscritti all'Ordine, sia progettisti che dipendenti ed a tutti coloro che operano in ambito geotecnico e forestale.

Il seminario mattutino si svolgerà in presenza presso la sede di ODAF Vicenza in Via Zamenhof n. 817 c/o Simal Business Center; l'uscita tecnica del pomeriggio si svolgerà in due località nei Comuni di Grezzana (VR) e Monteforte d'Alpone (VR), l'indirizzo specifico verrà fornito ai partecipanti qualche giorno prima dell'evento. Iscrizione obbligatoria sul sito del FODAF <https://www.fodafveneto.it/eventi.html>

ATTESTATO e CREDITI

Ai partecipanti ODAF saranno registrati i crediti direttamente sul portale del SIDAF nella misura di **0,4375 CFP (caratterizzanti) sessione mattina e 0,25 CFP (caratterizzanti) sessione pomeridiana.**
(art. 13 Tab. 1 Regolamento Formazione Permanente CONAF delibera n. 162 del 27/04/2022).

INFORMAZIONI

Per ogni informazione si può contattare la Segreteria all'indirizzo e-mail info@agronomi.vi.it.

Lunedì 9:00 – 12:00; 15:00 – 18:00, dal martedì al giovedì 9:00 – 12:00 Tel: 3517209969

Con il Patrocinio di

