



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LUCCA

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di LUCCA
organizza il Seminario

L'utilizzo dei geosintetici nella progettazione geotecnica sistemi di consolidamento versanti e protezione dagli eventi naturali Interventi innovativi di ingegneria naturalistica: antiersivi vegetali e paramenti verdi

Mercoledì 19 febbraio 2020

presso: HOTEL GRAN HOTEL GUINIGI
Via Romana 1247 – 55100 – Lucca (LU)

Evento riservato agli Ingegneri

La partecipazione al Seminario consentirà l'acquisizione di n°4 CFP validi per la Formazione Continua Obbligatoria

Presentazione

Il dissesto idrogeologico è l'insieme dei processi morfologici che hanno un'azione fortemente distruttiva in termini di degradazione del suolo e quindi indirettamente nei confronti dei manufatti con relativi danni patrimoniali e purtroppo anche di vite umane. Esso comprende tutti quei processi, a partire dall'erosione superficiale e sotto la superficie, fino agli eventi più catastrofici quali frane e alluvioni. L'Italia è un Paese ad elevato rischio idrogeologico, molte sono le tecnologie applicabili per la gestione di fenomeni erosivi e di difesa suolo. In questo seminario saranno affrontate alcune delle tecniche più resilienti per la messa in sicurezza del territorio, sia in ambito fluviale che di versante.

14:30 Registrazione partecipanti.

14:40 Saluti Istituzionali e presentazione. Dott. Ing. Achille DALL'AGLIO – Presidente Ordine Ingegneri di Lucca
Dott. Ing. Amedeo Romanini – Referente e Coordinatore della Commissione Sicurezza Ordine di Lucca
Consigliere Ordine Ing. Di Lucca

Programma

14:50 Opere di sostegno in terre rinforzate principi di progettazione, casi applicativi ,
Dott. Ing. Luis Eduardo Russo (Huesker srl)

15.45 Il consolidamento dei versanti:
Quali tipologie di reti, pregi e difetti mediante sistemi attivi. Utilizzo di un software dedicato:
Dott. Geol. Marco Greco (Geobrigg Italia)

16: 30 La stabilizzazione corticale e rinverdimento fronti in terra rinforzata :
La stabilizzazione corticale di versanti attraverso l'utilizzo di specifici sistemi costituiti da piante erbacee-
micro organismi aventi proprietà biotecniche cartificabili. La tecnica dell'idrosemina e le gabbionate
verdi come strumento di mitigazione ambientale.
Agr. Alberto Ferrarese (Bio soil Expert)

16:50 – 17:00 **Break**

17:00 Rinforzo strutturale con geosintetici nei rilevati fondati su terreni problematici Rinforzo di base, rilevati fondati su pali, colonne portanti con geotessili tubolari, attraversamento di cavità.
Dott. Ing. Luis Eduardo Russo (Huesker srl)

17:45 Progettazione barriere contro le colate detritiche:

- Sperimentazione in vera grandezza
- Software di verifica strutturale

Dott. Geol. Marco Greco (Geobrugg Italia)

18:30 – 19.00 DISCUSSIONE

Informazioni Generali

La partecipazione al seminario dà il diritto all'acquisizione di 4 CFP (Ai sensi dell'art. 4, comma 3, del Regolamento pubblicato sul Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n°13 del 15 luglio 2013).

Modalità di Iscrizione

L'iscrizione va effettuata attraverso il Portale Formazione dell'Ordine degli Ingegneri di Lucca all'indirizzo www.ordineingegneri.lucca.it

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Ing. Amedeo ROMANINI

Consigliere Ordine Ingegneri di Lucca

Referente e Coordinatore della Commissione Sicurezza Ordine Ingegneri Lucca

SEGRETERIA

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca Via Matteo Civitali,

101 55100 – LUCCA

Tel. 0583330627

Web: <http://www.ordineingegneri.lucca.it> e-mail: segreteria@ordineingegneri.lucca.it PEC: ordine.lucca@ingpec.eu