



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Roma

In collaborazione con:



## STABILIZZAZIONE E PROTEZIONE DA EROSIONE SUPERFICIALE DI PENDII E COSTRUZIONI DI TERRA

Roma, martedì 18 febbraio 2020

Sala del Chiostro  
Via Eudossiana, 18

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine  
[www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx](http://www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx)

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito [www.mying.it](http://www.mying.it), nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. X CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I X CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 8:00 alle ore 17:30).

La Commissione Pavimentazioni Stradali istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con Prati Armati il 18 /02/2020 propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito per illustrare i vantaggi derivanti dalla semina di piante erbacee perenni autoctone a radicazione profonda, sottili e resistenti per la realizzazione la stabilizzazione di pendii e la protezione di costruzioni di terra. Durante la giornata di studio si discutono le principali tipologie degli interventi di stabilizzazione di pendii naturali e costruzioni di terra e gli interventi di protezione da fenomeni di erosione e instabilità superficiale mediante piantumazione a radicazione profonda. La giornata è rivolta agli ingegneri e ai tecnici che operano nel campo delle costruzioni stradali e ferroviarie con una visione di protezione dell'ambiente e del territorio.

### Programma (Bozza)

Ore 8.00-8.30

Registrazione dei partecipanti

Ore 8.30-9.00

Saluti iniziali e introduzione ai lavori

Prof. Antonio D'Andrea

Preside Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Dott. Ing. Carla Cappiello

Presidente Ordine degli Ingegneri provincia Roma

Ore 9.00-9.15

I fondamenti di meccanica delle terre

Prof. Ing. Giovanni Calabresi

già Ordinario di Geotecnica, Università degli Studi

di Roma La Sapienza

Ore 9.15-9.30

Stop soil erosion, Save our future

Prof. Dott. Agr. Carmelo Dazzi

Ordinario di Pedologia presso il Dipartimento di

Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali della Università di

Palermo, Presidente della European Society for Soil

Conservation (ESSC)

Ore 9.30-10.10

Stabilizzazione dei pendii mediante drenaggi a gravità

Prof. Ing. Sebastiano Rampello

Ordinario di Geotecnica, Università degli Studi di Roma La

Sapienza

Ore 10.10-10.50

Esigenze di protezione delle infrastrutture viarie

Prof. Ing. Giuseppe Cantisani

Associato di Strade Ferrovie e Aeroporti, Università degli

Studi di Roma La Sapienza

Ore 10.50-11.30

Opere di ingegneria naturalistica nelle opere di

protezione idraulica del territorio

Prof. Ing. Francesco Napolitano

Ordinario di Costruzioni Idrauliche, Università degli Studi

di Roma La Sapienza

Ore 11.30-12.00 Coffee break

Ore 12.00-12.40

Effetti delle radici sul comportamento idro-meccanico

dei terreni piroclastici parzialmente saturi

Prof. Ing. Leonardo Cascini

Ordinario di Geotecnica, Università di Salerno

Ore 12.40-13.20

Risultati ottenuti nella protezione di pendii naturali e

artificiali in terreni sciolti e in ammassi rocciosi

Ing. Claudio Zarotti

a.d. Prati Armati s.r.l.

Ore 13.20-13.50 Discussione

Ore 13.50-14.50 Pausa pranzo

Esperienze applicative e risultati nelle grandi

strutture lineari: ferrovie, strade, autostrade

Ore 14.50-15.30 Autostrada A1 Milano – Napoli:

Sistemazione trincea alla progressiva km 433 nord

ing. Michele Di Napoli

Direzione Gestione Rete – Ingegneria della manutenzione –

Assistenza tecnica infrastruttura- Autostrade per l'Italia SpA

Ore 15.30-16.10

Un caso applicativo in un cantiere RFI a Santa Vittoria

D'Alba, a 5 anni dall'intervento

ing. Andrea Demicheli  
Rete Ferroviaria italiana Spa - Direzione Territoriale  
Produzione Torino - Responsabile Struttura Organizzativa  
Ingegneria

Ore 16.10-16.50

La sfida dell'innovazione in una grande impresa  
italiana

ing. Franco Stivali  
PhD - Chief Innovation Officer presso Ferrovie dello Stato  
Italiane

Ore 16.50-17.30

Discussione e chiusura dei lavori

---