  

I processi erosivi idrici ed eolici possono danneggiare gravemen- te infrastrutture ed ambiente. Fra le tecniche che hanno dimo- strato particolare validità nel contrastare questi fenomeni, le piante erbacee perenni autoctone a radicazione profonda, sotti- le e resistente rappresentano una soluzione dal punto di vista tecnico, ambientale, energetico e manutentivo.

**INSTABILITA’ DEI PENDII ED EFFETTI**

**DELLA VEGETAZIONE NELLA PROTEZIONE DEL TERRENO DALL’EROSIONE**

***Teoria ed esempi***

**Palermo, 5 giugno 2019**

**Scuola Politecnica, Aula Giuseppe Capitò Viale delle Scienze, ed. 7**

Obiettivo del pomeriggio di studio è l’analisi dei problemi posti dall’erosione dei terreni e delle rocce e la presentazione delle possibili soluzioni tecniche che consentono di controllare i feno- meni di degrado superficiale del suolo e le ripercussioni su dis- sesti più profondi.

Il convegno, spiccatamente interdisciplinare, è rivolto a tutti i tecnici e i professionisti che operano nei campi delle infrastrut- ture stradali e ferroviarie, delle opere in terra, della salvaguardia dell’ambiente e del territorio in un contesto di sviluppo sosteni- bile.

***ADESIONE ALLA MANIFESTAZIONE***

*Ai sensi del “Regolamento per l’aggiornamento della compe- tenza professionale”, agli iscritti all’Ordine degli Ingegneri partecipanti al convegno per l’intera durata prevista, saranno riconosciuti* ***n° 3 CFP*** *secondo le formalità stabilite dall’Ordine degli Ingegneri di Palermo.*

*Non è richiesta prenotazione per la libera partecipazione di quanti non sono interessati al riconoscimento di CFP.*

*e-mail:* *cifi.palermo@gmail.com* **

CIFI Palermo è su Facebook

**INSTABILITA’ DEI PENDII ED EFFETTI DELLA VEGETAZIONE NELLA PROTEZIONE DEL TERRENO DALL’EROSIONE**

***Teoria ed esempi***

***Palermo, 5 giugno 2019***

**PROGRAMMA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **15:40** | **Effetti delle radici sul comportamento idromeccanico** |
| **14:00****14:15** | **Registrazione****Presentazione e saluti** |  | **dei terreni piroclastici parzialmente saturi**Prof. Ing. Leonardo Cascini*[Ordinario di Geotecnica, Università di Salerno]* |
|  | Ing. Vincenzo Di Dio |  |  |
|  | *Presidente Ordine Ingegneri Palermo* | **16:10** | **Interazioni pendii instabili e gallerie: interventi di** |
|  | Ing. Valerio Mele |  | **stabilizzazione per le gallerie a Nord di Ortona** |
|  | *Responsabile Coordinamento Territoriale ANAS* |  | Ing. Alessandra Sciotti *[Italferr - Direzione Tecnica -* |
|  | Dott. Geol. Giuseppe Collura |  | *Ingegneria delle Infrastrutture]* |
|  | *Presidente Ordine Regionale Geologi Sicilia* |  |  |
|  | Ing. Filippo Palazzo | **16:40** | **Pausa** |
|  | *Preside Sezione CIFI Palermo* |  |  |
|  |  | **17:00** | **Elementi basilari per l'interpretazione dei dissesti dei** |
| **14:30** | **Misura e previsione dell’erosione idrica** |  | **pendii** |
|  | **nell’ambiente mediterraneo**Prof Vincenzo Bagarello *[Dip. Scienze Agrarie,* |  | Prof. Ing. Calogero Valore *[Ordinario di Geotecnica**Dipartimento di Ingegneria, Università di Palermo]* |
|  | *Alimentari e Forestali Università di Palermo* ]Prof. Vito Ferro *[Dipartimento di Scienza della Terra* | **17:30** | **L’infrastruttura ferroviaria. Protezione di pareti e** |
|  | *e del Mare dell’Università di Palermo]* |  | **scarpate** |
|  |  |  | Ing. Franco Iacobini, *[Resp. Standard Infrastruttura* |
| **15:10** | **Risultati ottenuti nella protezione di pendii naturali** |  | *Direzione Tecnica RFI]* |
|  | **e artificiali in terreni sciolti e in ammassi rocciosi con** |  |  |
|  | **piante erbacee perenni a radicazione profonda, sot** | **18:00** | **Q & A** |
|  | **tile e resistente** |  |  |
|  | Ing. Claudio Zarotti *[a. d. Prati Armati s.r.l.]* | **18:30** | **Conclusione** |