



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PESARO E URBINO

in collaborazione con lo Sponsor

MACCAFERRI



organizza il SEMINARIO per l'aggiornamento delle competenze professionali sul tema

PROTEZIONE DEL TERRITORIO

Tecniche di prevenzione del Dissesto Idrogeologico

DATA E LUOGO

L'evento si terrà il **17 settembre 2025** dalle ore **14:00** alle ore **18:30** presso la sala meeting del **TAG HOTEL**, Via Luigi Einaudi 2A, 61032 Fano (PU).

ISCRIZIONE

ISCRIZIONE ON LINE

Le iscrizioni termineranno il giorno **15/09/2025**. L'evento darà diritto a N. **4 CFP**.

COSTI E MODALITÀ DI PAGAMENTO

L'evento è **GRATUITO**.

PROGRAMMA EVENTO

14:00 – 14:05 Registrazione dei partecipanti

14:05 – 15:20 Geol. Stefano Cardinali / Ing. Erica Antonuccio - Maccaferri

Reti in aderenza su pendii in roccia

- Metodologie di prove delle reti metalliche e principali proprietà
- Qualificazione delle reti ai sensi delle NTC 2018
- Tipologie di reti metalliche ed esperienze
- Indicazioni progettuali per interventi di rivestimenti semplici e rafforzamenti corticali

Reti in aderenza su pendii naturali o scavi in terreno sciolto

- Tipologie di reti metalliche ed esperienze
- Indicazioni progettuali

Barriere paramassi

- Metodologia dei test in scala reale (EAD 340059-00-0106, ex ETAG 027)
- Tipologie e caratteristiche
- Controlli di accettazione e documentazione da presentare da parte del fornitore
- Indicazioni progettuali
- Prove di collaudo degli ancoraggi
- Manutenzione

Barriere flessibili per colate detritiche

- Metodologia test in scala reale (EAD 340020-00-0106)
- Caratteristiche principali

Sistema di allertamento «HelloMac»

15:20 – 15:30 Coffee break

15:30 – 16:45 Ing. Alessandro Cavagni / Ing. Claudio Pedroni - Maccaferri

Opere di sostegno e terre rinforzate

- Opere in terra rinforzata e in gabbioni
- Normative nazionali (NTC2018) ed internazionali per la progettazione
- Software di calcolo: Macstars W
- Aspetti costruttivi: qualità dei materiali del rilevato e produttività di posa
- Esperienze

Controllo dell'erosione e drenaggio

- Protezione scarpate mediante geostuoie
- Drenaggi verticali a tergo di strutture
- Opere di drenaggio planare mediante geocompositi drenanti
- Gabiodrain: Sistema di drenaggio prefabbricato
- Esperienze

Rinforzo basale (Rilevati su pali, rinforzo su terreni cedevoli, rinforzo su terreni soffici)

- Metodologia progettuali (BS 8006, EBGEO)
- Parametri geotecnici da utilizzare nella progettazione
- Aspetti costruttivi
- Esperienze

16:45 – 16:55 Case History dei lavori svolti nel territorio Geol. Elisa Breccia - Carnevale Servizi

16:55 – 18:25 Claudio Garbari

Soluzioni ecocompatibili per:

- Stabilizzazione terre
- Pavimentazioni architettoniche
- Controllo polveri

18:25 - 18:30 Confronto con i tecnici su problematiche riscontrate nel territorio