

L'AVANZAMENTO DELLA CONOSCENZA NELLE DINAMICHE DI IMPATTO DELLA VEGETAZIONE SULLA SICUREZZA E L'ESERCIZIO DEI VERSANTI COLLINARI E MONTANI

Sala Conferenze - Centro Pastorale Piazza Duomo 2 - Bolzano e online

COORDINATORI: **SEBASTIANO RAMPELLO**, ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA
FABIO DE POLO, AGENZIA PER LA PROTEZIONE CIVILE DI BOLZANO

SESSIONE MATTUTINA

09:30 Apertura dei lavori ed introduzione ai temi della giornata

Sebastiano RAMPELLO, Presidente AGI – Università La Sapienza di Roma
Daniele CAZZUFFI, IGS President Elect, CESI Spa Milano
Gühnter UNTERTHINER, Direttore Servizio forestale, Provincia Autonoma di Bolzano
Fabio DE POLO, Direttore AF Bacini Montani, Agenzia Protezione civile della Prov. Aut. di Bolzano
Claudio SARTORI, Presidente ORDINE degli INGEGNERI di Bolzano

Modera: Prof. Ing. **Sebastiano Rampello**

ORE 10.00 - 13.00

10:00: *Impatto dell'interazione terreno-vegetazione-atmosfera sull'equilibrio dei sistemi geotecnici*
Prof.ssa Federica Cotecchia, Politecnico di Bari

10:30: *Rinforzo meccanico degli apparati radicali nelle applicazioni di ingegneria geotecnica: limiti e vantaggi dei modelli semplificati, potenzialità di quelli più avanzati*
Prof.ssa Manuela Cecconi, Università di Perugia

11:00 *Coffee break*

11:30: *Pyrootmemo: an open-source research software for unifying root reinforcement models*
Dr. Anil Yildiz, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen University

12:00: *Plant species: new assets in the tool-box for greener engineering*
Dr. David Boldrin, The James Hutton Institute, Dundee, UK

SESSIONE POMERIDIANA

Modera: Prof. Ing. **Federica Cotecchia**

ORE 14.30 - 16.30

14:30: L'uso di vegetazione selezionata nell'ambito dell'interazione terreno-vegetazione- atmosfera: risultati sperimentali dal campo prove di Pisciole
Dr. Vito Tagarelli, Politecnico di Bari

15:00: Effetti della vegetazione sulla stabilità di un pendio di piroclastiti parzialmente sature
Prof.ssa Marianna Pirone, Università di Napoli Federico II

15:30: Effetti della vegetazione nel processo di instabilità per crollo in roccia
Prof.ssa Monica Barbero, Politecnico di Torino

16:00: Risposta idromeccanica di pendii coltivati a melo
Prof.ssa Lucia Simeoni, Università di Trento

Discussione e Considerazioni conclusive

in collaborazione con:

Agenzia per la Protezione civile della Prov. Aut.

Ingegneri per l'Emergenza-Provincia Autonoma di Bolzano

Ingenieure für den Notfall-Autonome Provinz Bozen, IngENBz-ODV-454



Segreteria Organizzativa – Ordine Ingegneri Bolzano

www.ingbz.it

Evento gratuito – Crediti riconosciuti 3 CFP/Convegno

Iscrizione per partecipazione in: qui -- Iscrizione online:

qui