

la Commissione **Ingegneria Geotecnica** e Strutture della Provincia di Bolzano organizza nell'ambito del

IX Incontro della RETE di INGEGNERIA GEOTECNICA

il workshop

INGEGNERIA GEOTECNICA

26.05.2022 9.00 - 13.00 14.00 - 17.00

Centro Pastorale – piazza Duomo 2, Bolzano - *Il workshop si terrà sia in presenza che in modalità webinar sincrona*

Apertura Lavori e Messaggio di saluto

Giorgio Rossi *Presidente Ordine Ingegneri Bolzano*

Daniel Alfreider *Assessore alla Formazione e Cultura ladina, alle Infrastrutture e alla Mobilità*

Klaus Unterweger *Direttore Agenzia per la Protezione civile di Bolzano*

Sebastiano Rampello *AGI - Professore di Geotecnica, Sapienza Università di Roma*

Daniele Cazzuffi *Presidente AGI-IGS*

Fabio De Polo *Agenzia per la Protezione civile - Bolzano*

La giornata segue il workshop:
LA GEOTECNICA NELLA CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO COSTRUITO
del 25 maggio 2022



PARTE I

L'esplorazione di Marte: cosa conosciamo sulla Geologia

Francesco Salese, *Centro de Astrobiologia-CSIC-INTA, Madrid*

Un concetto meccanico per il comportamento roccia-ghiaccio nei problemi di destabilizzazione del permafrost*

Michael Krautblatter, *Ingenieurakultät Bau Geo Umwelt – TUM (D)* *(intervento in lingua tedesca)*

Interazione di frane tipo flusso con edifici esistenti e strutture di protezione

Sabatino Cuomo, *Dipartimento di Ingegneria Civile/DICIV, Università degli Studi di Salerno*

Il ruolo della misura delle deformazioni profonde nelle moderne reti di monitoraggio

Paolo Allasia, *Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR-IRPI -Torino*

Riduzione dei cedimenti della massicciata ferroviaria: l'effetto del rinforzo con fibre

Edgar Ferro *Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica - Università di Trento*

PARTE II

Analisi dei movimenti di una frana estremamente lenta nella valle dell'Isarco

Luigi Mongiovì *già Professore di Ing. Geotecnica UniTN*

Aspetti geotecnici nella costruzione di una banchina portuale pensile di grandi dimensioni in Trieste

Francesco Alessandrini *Presidente e DT di Alpe Progetti srl Società di ingegneria*

Perché la deformazione delle argille è in gran parte irreversibile (plastica): un viaggio nei meccanismi a scala di particella

Alessandro Tarantino, *University of Strathclyde Glasgow (UK)*

Ledro Steel Foundations (LSF): un esempio di fondazioni con gabbioni.

Lucia Simeoni *Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica - Università di Trento*

Monitorare le dighe dallo spazio.

Giulia Tessari, *Sarmap (Ch)*

*Moderatore e Coordinatore del Convegno: **Fabio De Polo** – Agenzia per la Protezione civile - Bolzano*

con il patrocinio/collaborazione :