



**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
INGENIEURKAMMER DER AUTONOMEN PROVINZ BOZEN**



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**

25.11.2021

9.00 - 13.00 14.00 - 17.00

Camera di Commercio – Via Alto Adige 60 - 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*

Nicola Moraci *Professore di Geotecnica Università Mediterranea di Reggio Calabria nonché Presidente dell'Associazione Geotecnica Italiana AGI*

Daniele Cazzuffi *Presidente AGI-IGS*

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

PARTE I

L'esplorazione di Marte: cosa conosciamo sulla Geologia

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

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*

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

Luigi Mongiovì *già Professore di Geotecnica UniTN*

La giornata segue il workshop:

LA GEOTECNICA NELLA CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO COSTRUITO
del 24 novembre 2021



PARTE II

La sperimentazione ed il monitoraggio delle grandi dighe

Vincenzo Chieppa *Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche, Ministero delle infrastrutture e dei trasporti*

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*

Muri di sostegno a secco con massi ciclopici o con gabbioni

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

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

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

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)*

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

con il patrocinio/collaborazione :



Evento gratuito – Crediti riconosciuti 3 CFP/Convegno

Iscrizione per partecipazione online – [qui](#) in presenza con green pass – [qui](#)

Segreteria Organizzativa – Ordine Ingegneri Bolzano www.ingbz.it