

la Commissione Ingegneria Geotecnica organizza nell'ambito della  
***XI° Edizione dell'Incontro della RETE INGEGNERIA GEOTECNICA***  
il Workshop d'aggiornamento

**INGEGNERIA GEOTECNICA 14.11.2024** 9.00 - 13.00 -14.30 - 17.00

Centro Pastorale – piazza Duomo 2, Bolzano e online

**9.00 – SALUTI ISTITUZIONALI**

**Claudio Sartori**

*Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Bolzano*

**Arno Kompatscher**

*Presidente Provincia Autonoma di Bolzano  
Assessore alla Protezione civile*

**Klaus Unterweger**

*Direttore Agenzia per la Protezione civile Bolzano*

**Daniele Cazzuffi**

*Presidente AGI-IGS*

**Silvia Santagati**

*Ingegneri per l'Emergenza-Provincia Autonoma di Bolzano-ODV-45468*



Lago di Resia – costruzione rilevato per spostamento SS40

Evento gratuito – 3 CFP/Convegno

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

**PARTE I** 9:30 – 13:00 - Modera: *Daniele Cazzuffi*

**Le fotografie aeree dell' Aerofototeca Nazionale fra paesaggio storico e paesaggio digitale**

**Gianluca Cantoro** *Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR, Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale*

**Intelligenza artificiale ed ingegneria geotecnica: applicazioni, prospettive e percezioni**

**Marco Uzielli** - *Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA), Università degli Studi di Firenze*

**Geotecnica e degrado del permafrost: monitoraggio e modellazione dell'ammasso roccioso di Capanna Margherita**

**Francesco Calvetti**, *Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle costruzioni e ambiente costruito – DABC - Politecnico di Milano*

**Rilievo LiDAR da veicolo per la gestione del rischio da caduta massi lungo l'Autostrada del Brennero**

**Lucia Simeoni - Diana Bianchi** - *Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica DICAM, Università degli Studi di TN*

**Status quo sulla manutenzione delle barriere paramassi**

**Osvaldo Cargnel, Maddalena Marchelli e Claudia Strada**  
*Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI) - Politecnico di Torino, Ufficio Geologia e prove materiali – PAB*

Coordinatore del Convegno: **Fabio De Polo**

**PARTE II** 14:30 17:00 Modera: *Lucia Simeoni*

Saluti: **Daniel Alfreider**

*Assessore alla Mobilità, Infrastrutture, Cultura ladina e Scuola ladina*

**Lo spostamento della SS40 del Passo Resia mediante la realizzazione di un rilevato di terra di grandi dimensioni**

**Fabio De Polo** – *Agenzia per la Protezione civile PAB*

**Siegfried Pohl** – *Studio Pohl +Partner (Bz)*

**Analisi geotecnica comparativa per la stabilizzazione di un versante mediante approccio convenzionale e tecniche di ingegneria naturalistica**

**Stefano Renzi**, *Direttore Tecnico - Ingegnere geotecnico Georisk Engineering S.r.l. - Spin-off Università di Firenze*

**Valutazione del livello di vulnerabilità degli sbarramenti di ritenuta ed invasi di competenza della Provincia autonoma di Bolzano in presenza di azioni sismiche**

**Roberto Dinale** - *Direttore Uff. Idrologia e Dighe - Agenzia per la protezione civile Bolzano*

**Ancoraggi smart per la stabilizzazione dei versanti in frana**

**Simonetta Cola** - *Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale (ICEA), Università di Padova*