

## XII INCONTRO ANNUALE DEI GIOVANI

### INGEGNERI GEOTECNICI (IAGIG)

Padova - Palazzo Bo, 31 maggio e 1° giugno 2023

#### PROGRAMMA DELL'EVENTO

##### 31 maggio

**14:00 – 14:30 Registrazione dei partecipanti (Sala delle Colonne)**

**14:30 – 15:00 Saluti iniziali e apertura dei lavori (Archivio Antico)**

*Dott.ssa Maria Iovino, Comitato organizzatore*

*Prof. Simonetta Cola, Consigliere AGI*

*Prof. Paolo Simonini, Università degli Studi di Padova*

*Prof. Carlo Pellegrino, Prorettore all'Edilizia dell'Università di Padova*

**14:30 – 15:45 Relazione generale (Archivio Antico):**

**Comportamento idro-meccanico di terreni argillosi trattati mediante tecniche tradizionali e innovative**

*Dott. Marco Rosone, Università degli Studi di Palermo*

**15:45 – 16:45 Sessione 1 (Archivio Antico): Sperimentazione di laboratorio e modellazione costitutiva**

*Moderatori: Giulia Guida, Marco Rosone*

- Analisi dell'effetto delle condizioni di drenaggio sulla risposta idro-meccanica di tailings in condizioni non sature - *Bella G., Musso G.*
- Interpretazioni e simulazioni numeriche del campo prova “Piazza Venezia” per il congelamento artificiale dei terreni - *Schillaci L., Guida G., Pucci A., Romani E., Casini F.*
- Caratterizzazione geomeccanica e geotecnica di un versante di una cava di marmo delle Alpi Apuane - *Parmeggiani G., Berlinghieri M.*
- Il congelamento artificiale dei terreni: analisi sperimentale di terreni a matrice grossolana - *La Porta G., Casini F., Pirulli M.*
- Reuse of excavated soils and rocks in new production cycles as raw earth bricks - *Amici M., Di Nauta M.*

**16:45 – 17:15 Coffee break (Sala delle Colonne)**

**17:15 – 18:15 Sessione 2 (Archivio Antico): Opere e sistemi geotecnici I**

*Moderatori: Francesco Di Buccio, Stefano Stacul*

- Analisi numeriche DEM di interazione terreno-geogriglia - *Stocco G., Zarattini F., Pol A., Deter O., Carbone L., Lackner C., Gabrieli F.*
- Progettare la prova di carico di una banchina portuale - *Alesiani P., Ruggeri P., Fruzzetti V. M. E., Scarpelli G.*
- Un macro-elemento pod-tann per la risposta orizzontale ciclica non drenata di un monopalò in argilla - *Piumo G.*
- Cedimenti di pali energetici soggetti a variazioni cicliche di temperatura - *Iodice C., Di Laora R., Tamagnini C., Viggiani G. M. B., Mandolini A.)*

- Terminal crociere: progettazione delle fondazioni profonde. Interazione lato mare e lato terra - *Minardi V., Sarao Mannelli I.*
- Effetti del detensionamento di tiranti attivi - *Ventrella C., Bongio P., D'Effremo M. E.*

**20:00 Cena sociale al Caffè Pedrocchi (Via VIII Febbraio n.15, Padova)**

##### 1° giugno

**09:00 – 09:30 Registrazione dei partecipanti (Sala delle Colonne)**

**09:30 – 10:15 Relazione generale (Archivio Antico):**

Gli ancoraggi passivi per la stabilizzazione di frane e versanti. Tecnologia e progettazione, campi di applicazione, ricerca e sviluppo.

*Dott. Alberto Bisson, Sirive Srl*

**10:15 – 11:15 Sessione 3 (Archivio Antico): Opere e sistemi geotecnici II**

*Moderatori: Francesco Di Buccio, Sabrina Moretti*

- Interazione terreno-struttura: le nuove frontiere dell'interoperabilità - *Perni S., Züpoli A.*
- Il progetto Sotra Link (Norvegia): un'applicazione della metodologia BIM in ambito geotecnico - *De Panicis E., Bella G., Della Femina D., Biagi A., Giani M., Barbieri G.*
- Effetti dell'introduzione di elementi elasto-plastici nel rivestimento preliminare di una galleria profonda in condizioni spingenti - *Batocchioni L., Miliziano S., Gonzalez V.*
- Confronto di diversi approcci progettuali per il dimensionamento di rilevati su pali - *Malvestio S., Tifton M., De Pin A., Ceccato F.*
- The influence of the extraction speed in pull-out test for clogging risk evaluation - *Mangifesta S.*

**11:15 – 11:45 Coffee break (Sala delle Colonne)**

**11:45 – 12:45 Sessione 4 (Archivio Antico): Stabilità dei pendii**

*Moderatori: Stefano Stacul, Marco Rosone*

- Studio dei cinematismi post rottura meteo-indotti in un rilevato autostradale realizzato su un versante marnoso (*Denise Manna*)
- Simulazioni MPM dell'impatto di colate rapide su un'opera in terra rinforzata - *Mandalari M., Pisano M., Cardile G., Ceccato F.*
- Database di supporto alla valutazione delle condizioni di sicurezza di ponti e viadotti in relazione al rischio frana - *Gibin F., Brezzi L., Gabrieli F.*
- Analisi numerica MPM di impatti di blocchi in roccia su strati granulari ammortizzanti - *Zerbi M., Marveggio P., di Prisco C.*
- Innesco di una frana a ridosso dell'autostrada A2 del mediterraneo - *Autuori S., Campanella M., Cozzolino G., Ottavi C.*
- Monitoraggio geotecnico integrato con interferometria SAR dell'autostrada A2 del mediterraneo affetta da fenomeni di instabilità - *Autuori S., Campanella M., Cozzolino G., Ottavi C.*

**12:45 – 14:15 Pranzo (Sala delle Colonne) e sessione poster (Archivio Antico)**

**14:15 – 15:00 Relazione generale (Archivio Antico):**

**Material Point Method per la simulazione di problemi geotecnici a grandi spostamenti. Uno strumento per avanzare lo stato della pratica?**

*Dott.ssa Francesca Ceccato, Università degli Studi di Padova*

**15:00 – 15:30 Sessione tecnica 5 (Archivio Antico): Monitoraggio e controllo di opere geotecniche**

*Moderatori: Giulia Guida, Sabrina Moretti*

- Analisi numeriche per lo studio di stabilità di volte rocciose naturali all'interno della grotta di bossea (*Chandiou Chrystel, Martinelli Daniele, Vigna Bartolomeo, Grasso Nives, Taddia Glenda, Bella Gianluca*)
- L'interferometria satellitare per lo scavo di gallerie in area urbana (*Gianluigi Della Ragione, Emilio Bilotta*)
- Tiranti di ancoraggio in depositi recenti: monitoraggio estensimetrico della fondazione (*Matteo Senigaglia, Paolo Ruggeri, Vivieni M. E. Fruzzetti, Giuseppe Scarpelli*)

**15:30 – 16:00 Sessione tecnica 6 (Archivio Antico): Geotecnica sismica**

*Moderatori: Francesco Di Buccio, Stefano Stacul*

- Quadro di sintesi delle prove di laboratorio eseguite sui campioni di terreno liquefatto a seguito del terremoto del 29 dicembre 2020 a Petrinja, Croazia (*Christian Valvano, Sara Amoroso, Luca Minarelli, Daniela Fontana*)
- Un metodo semplificato per la valutazione del comportamento sismico di una galleria circolare (*Giuseppe Lombardi, Davide Noè Gorini, Agnese Manelli, Luigi Callisto*)
- Analisi di liquefazione: un caso di un ponte autostradale (*Rossana Moraca, Piero Bongio, Maria Elena D'Effremo, Riccardo Castellanza, Gabriele Frigerio, Francesca Romice*)

**16:00 – 16:30 Chiusura dei lavori e saluti finali (Archivio Antico)**

*Dott.ssa Maria Iovino, Comitato organizzatore*

*Dott. Nicolò Guarena, Consiglio Direttivo AGI-IGS*

*Prof. Paolo Simonini, Università degli Studi di Padova*

**16:30 – 17:15 Aperitivo di saluto (Sala delle Colonne)**

**17:15 Visita guidata del Palazzo Bo**

*La cena sociale e la visita guidata sono a carico dei partecipanti. Necessaria iscrizione.*

## XII INCONTRO ANNUALE DEI GIOVANI INGEGNERI GEOTECNICI (IAGIG)

Padova - Palazzo Bo, 31 maggio e 1° giugno 2023

Benvenuti al XII Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici (IAGIG), iniziativa dell'Associazione Geotecnica Italiana (AGI) che vuole promuovere tra i suoi giovani soci la discussione di argomenti di Ingegneria Geotecnica con riferimento alla pratica professionale ed alle innovazioni proposte dalla ricerca, coinvolgendo liberi professionisti, dipendenti di enti pubblici o di imprese, giovani imprenditori, neo-laureati e giovani ricercatori.

L'essere qui oggi testimonia ancora una volta, da una parte il grande interesse dei giovani ingegneri verso possibili esperienze di formazione, aggiornamento e condivisione, dall'altra l'importante attività dell'AGI e dell'Università nel favorire questo scambio. Un sentito ringraziamento va quindi DICEA dell'Università degli Studi di Padova per aver ospitato l'iniziativa, a tutti i partecipanti all'evento e agli sponsor, senza i quali IAGIG 2023 non si sarebbe potuto realizzare.

Il Comitato Organizzatore

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:



## XII INCONTRO ANNUALE DEI GIOVANI INGEGNERI GEOTECNICI (IAGIG)

Padova, Palazzo Bo  
31 maggio – 1° giugno 2023

Un'iniziativa dell'Associazione Geotecnica Italiana, con il patrocinio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Padova



SCAN ME

Scarica gli atti dell'Incontro

### Comitato organizzatore:

Gianluca Bella, Lorenzo Brezzi, Francesca Ceccato, Giorgia Dalla Santa, Fabio Gabrieli, Sabrina Moretti, Maria Iovino (coordinatrice).

### Comitato scientifico:

Francesco Di Buccio, Luca Flessati, Domenico Gaudio, Giulia Guida, Maria Iovino, Marco Rosone, Stefano Stacul, Gessica Umili.