

MISSION

IAGIG (Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici) è una 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. L'iniziativa è stata pensata, quindi, per coinvolgere liberi professionisti, dipendenti di enti pubblici o di imprese, giovani imprenditori del settore, studenti di dottorato, dottori di ricerca, assegnisti e ricercatori. Gli argomenti prioritariamente trattati riguardano i criteri progettuali, le modalità costruttive e gli aspetti normativi relativi ai sistemi geotecnici.



www.iagig.unisa.it

SEDE

Villa Gallia (sede Provincia di Como)
Via Borgovico, 148 – 22100 Como

PROGRAMMA

Venerdì 10 Maggio (15:00 - 19:00)

- **Sessione introduttiva (30 - 40 minuti)**
 - Commissario Straordinario della Provincia di Como**
Dott. Leonardo Ambrogio Carioni
 - Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Como**
Ing. Leopoldo Marelli
 - Presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri**
Ing. Armando Zambrano
 - Presidente dell'Associazione Geotecnica Italiana (AGI)**
Prof. Stefano Aversa
 - Presidente Gruppo Giovani Ingegneri (Ordine degli Ingegneri di Como)**
Ing. Mauro Volontè
 - Comitato Organizzatore IAGIG**
Ing. Sabatino Cuomo
- **Apertura dei lavori (20 - 30 minuti)**
 - Professore di Geotecnica (Politecnico di Milano)**
Prof. Cristina Jommi
- **Sessione 1 "Prestazioni di opere geotecniche" (16:00 - 17:15)**
 - Coffee break (17:15 - 18:00)
- **Sessione 2 "Geotecnica sismica" (18:00 - 18:45)**
- **Sessione 3 "Stabilità dei pendii" (18:45 - 19:30)**
- **Aperitivo & Poster (19:30)**

Sabato 11 Maggio (9:00 - 13:00)

- **Sessione 4 "Geotecnica ambientale" (9:00 - 10:15)**
 - Coffee break (10:15 - 11:00)
- **Sessione 5 "Aspetti tecnologici" (11:00 - 12:00)**
- **Sessione 6 "Indagini e monitoraggio" (12:00 - 13:00)**

Con il Patrocinio di:

- *Consiglio Nazionale Ingegneri*
- *Provincia di Como*

Organizzazione:

AGI – Comitato Organizzatore IAGIG
Ordine Ingegneri Como – Commissione Giovani

Sessione	Relatore	Ente /Società	Titolo
1	Casella Valentina	Società di Analisi Strutturale	La previsione degli effetti su murature storiche dei cedimenti causati dalla costruzione di tunnel per la linea C della metropolitana di Roma.
	Corbo Andrea	Studio Cavuoto – Ingegneria delle Strutture, Napoli	La stazione Toledo della Linea 1 della Metropolitana di Napoli. Il caso della galleria di scavalco: misure ed analisi numeriche.
	Fargnoli Valentina	Università di Bologna/Politecnico di Bari/Astaldi S.p.A.	Cedimenti indotti dallo scavo di gallerie urbane in terreni incoerenti.
	Fiorelli Federico	TELEIOS srl - Officina di Ingegneria	Studio di interazione tra scavi e gallerie TAV esistenti. L'esempio del progetto definitivo della nuova sede Hera di Bologna.
	Gaspari Giuseppe Maria	Geodata Engineering SpA	Analisi di rischio indotto dallo scavo di gallerie su edifici e strutture nell'ambiente fortemente antropizzato delle nuove metropoli indiane.
2	Avalle Alessandra	CNR-IGAG	Studio numerico e sperimentale della risposta sismica locale dell'abitato di Tione degli Abruzzi (AQ)
	Moccia Flaviana	SOIL Srl	Effetto di pali in ghiaia in terreni liquefacibili: analisi dinamica 3D.
	Zambianchi Elena	ENSER s.r.l.	Analisi di risposta sismica locale 2D finalizzata alla progettazione di un'opera di interesse strategico.
3	Bertini Filippo	Astaldi S.p.A.	Galleria Piscopio I (CZ) – Importanza del metodo osservazionale durante scavo in condizioni geo-strutturali complesse di difficile previsione.
	Fanelli Giulia	Università di Perugia	Approccio prestazionale per la valutazione a scala territoriale della pericolosità da frane sismoindotte.
	Muraro Stefano	Università degli Studi di Trento	Stabilizzazione di pendii con pali passivi in condizioni drenate.
4	De Barba Lucia	Trentino trasporti S.p.A.	Analisi delle criticità idrauliche e geotecniche sulla linea ferroviaria Trento-Malè-Marilleva (TN).
	Frigo Lorenzo	Geosintex srl – Sandrigo (VI)	La copertura delle discariche: aspetti normativi, progettuali e una applicazione.
	Verrascina Tiziana	Prati Armati srl	Il recupero ambientale di siti inquinati mediante specie erbacee a radicazione profonda.
	Schepis Micol	Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria	Modellazione meccanica per rifiuti solidi urbani (RSU).
5	Guanziroli Stefano	Foster Wheeler	Fondazioni di macchine vibranti: palificata per un prototipo di compressore alternativo.
	Merlini Davide	Pini Associati Ingegneri SA	Aspetti progettuali e costruttivi del portale sud della galleria di base del Ceneri.
	Nicastro Davide	Geotunnel Srl	Soluzioni tecnologiche per la realizzazione di opere di sostegno e fondazione: i pali secanti e la metropolitana di Copenaghen.
	Setti Cristian	KAPPAZETA S.p.A.	Metodologie innovative per il consolidamento dei terreni di fondazione: pali AKTIV®.
6	Amoroso Sara	Studio Prof. Marchetti s.r.l., Roma	Prove DMT e CPT nei terreni di riporto.
	Capata Aldo	SGS Studio Geotecnico Strutturale s.r.l.	Controllo della piezometrica interna di uno scavo profondo a cielo aperto in area urbana.
	Faedi Lorenzo	Trevi S.p.A.	Prove di carico statiche verticali ed orizzontali su pali pilota per la realizzazione delle fondazioni del minareto della nuova moschea di Algeri.
	Iorio Giuseppe	AGiS Ingegneria S.r.l.	Analisi e controllo dei cedimenti di consolidazione per effetto di dreni verticali e precarica.

Sessione Poster

Poster	Ente /Società	Titolo
Basile Francesco	Geomarc Ltd, Messina/London	Non-linear analysis of piled rafts.
Bandini Annalisa	Università di Bologna	Determinazione speditiva della resistenza di materiali rocciosi: Rock Impact Hardness Number.
Cenni Gualtiero	Hydro Buildings Consolidation srl	Nuova tipologia di impianto HBC: sensori di umidità a controllo volumetrico per la gestione e la stabilizzazione del grado di saturazione di terreni argillosi in contesti stratigrafici critici.
Giofrè Domenico	Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria	Analisi parametrica di muri in c.a. e in terra rinforzata dimensionati alla luce della nuova normativa.
Grisolia Marianna	ANAS S.p.A	Problematiche geotecniche di un tracciato stradale in un territorio stratigraficamente complesso - Un caso di studio nel sud Italia.
Gusmeroli Jonny	SOIL S.r.l.	Analisi di interazione tra pali d'ancoraggio di grande diametro e ammasso roccioso di fondazione.
Iasiello Cosimo	Ufficio Tecnico Ferrovia Agroman	Calcolo ed esecuzione di una fondazione diretta di un viadotto in presenza di carichi dinamici (azioni sismiche e del vento).
Lombardi Alessandro	SGS Studio Geotecnico Strutturale s.r.l.	Controllo delle subsidenze nello scavo in tradizionale di una galleria di grande diametro in area urbana.
Madaschi Aldo	Università degli Studi di Trento	Analisi sperimentale del comportamento dinamico di una fondazione superficiale.
Rabuffetti Angelo Silvio	Studio Terrain - Milano	Paratie e diaframmi. Una rivista dei sistemi di sostegno flessibili. Tecnologie, progetto, esecuzione.
Sanzeni Alex	Università degli Studi di Brescia	Installazione e controllo dei pali a spostamento.
Sergeant Davide	Libero professionista	Processo di fagliazione ed interazione con una sovrastruttura rigida.

ATTI

La raccolta dei 20 Sommari selezionati per la presentazione orale sarà pubblicata in formato digitale (file .pdf) sul sito dello IAGIG (www.iagig.unisa.it) e sul sito dell'AGI (www.associazionegeotecnica.it).

ISCRIZIONE

La partecipazione è gratuita.

È necessario iscriversi, entro il 9 maggio, inviando il modulo di registrazione disponibile on-line all'indirizzo e-mail iagig@unisa.it.

INDICAZIONI PER IL VIAGGIO

andata

- dalla Stazione Milano Centrale con arrivo alla stazione di Como S. Giovanni (Trenord-TILO con destinazione Bellinzona, Eurocity con destinazione Zurich)
- dalla Stazione Milano Porta Garibaldi con arrivo alla stazione di Como S. Giovanni (Trenord con destinazione Chiasso / Como S. Giovanni)
- dalla Stazione Milano Cadorna con arrivo alla stazione di Como Nord Borghi o Como Lago (Trenord con destinazione Como Lago)
- dall'aeroporto Milano Malpensa (Malpensa Express, con cambio a Saronno)

ritorno

- verso la Stazione Milano Centrale: dalla stazione di Como S. Giovanni (Trenord-TILO e Eurocity)
- verso la Stazione Milano Porta Garibaldi: dalla stazione di Como S. Giovanni (Trenord)
- verso la Stazione Milano Cadorna: dalla stazione Como Lago o Como Nord Borghi (Trenord)
- verso aeroporto Milano Malpensa: dalla stazione Como Lago o Como Nord Borghi (Trenord con destinazione Milano Cadorna) con cambio a Saronno (Malpensa Express)

COMITATO ORGANIZZATORE

Sabatino Cuomo (Rappresentante Italiano Soci Junior AGI presso l'ISSGME, Salerno)

Gabriele Della Vecchia (Politecnico di Milano)

Marco Franceschini (Socio AGI, Bologna)

Lorenzo Frigo (Socio AGI-IGS, Vicenza)

Giuseppe Maria Gaspari (Ordine degli Ingegneri di Roma)

Davide Nicastro (Socio AGI, Genova)

Mauro Volontè (Ordine degli Ingegneri di Como)

CONTATTI

Sabatino Cuomo, tel: 089.964231

E-mail: iagig@unisa.it

