



Convegno patrocinato da:



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



Ringraziamo i nostri sponsor:



7° IAGIG INCONTRO ANNUALE GIOVANI INGEGNERI GEOTECNICI

19 Maggio 2017

Aula Magna Didattica - Ingegneria
Università degli Studi di Catania
Via Santa Sofia 64, Catania

Convegno tecnico gratuito
Prenotazione obbligatoria

Sito Web organizzazione: <http://www.iagig.unisa.it/>

L'attestato di partecipazione al convegno, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato dall'area iscritti, nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

La partecipazione al convegno rilascia CFP, certificabili per un massimo di n. 9 crediti annui, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania, in collaborazione con l'Associazione Geotecnica Italiana, il 19/05/2017 propone una visita tecnica gratuita presso il cantiere "Nesima" della Metropolitana di Catania (ore 9.30-12.30). Per la visita tecnica è stato stabilito un limite massimo di 50 partecipanti: le schede di registrazione sono diverse da quelle del convegno e le iscrizioni verranno accettate fino ad esaurimento posti purché pervenute entro il 2 Maggio 2017. E' prevista una lista di attesa: si prega chi sia impossibilitato a partecipare di comunicarlo.

L'Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici (IAGIG) è un'iniziativa intesa a promuovere la discussione di argomenti di **ingegneria geotecnica** e favorire uno **scambio di esperienze e conoscenze tra giovani ingegneri**, interessati alle problematiche geotecniche, attivi sia in ambito **professionale** (liberi professionisti, dipendenti di enti pubblici o di imprese, collaboratori presso studi professionali, giovani imprenditori del settore, etc.) sia nel contesto **accademico**. I temi centrali dell'incontro riguardano principalmente gli aspetti, tradizionali ed innovativi, della progettazione, esecuzione e controllo di

opere di ingegneria geotecnica, e dell'impegno sempre più internazionale che molti giovani sono chiamati ad affrontare, confrontandosi con standard e vincoli normativi molto differenti da quanto applicato in Italia. Gli interventi verranno suddivisi in **una sessione di poster** e **due sessioni di presentazioni orali**, secondo le seguenti tematiche: "Modellazione geotecnica" e "Prestazioni delle opere geotecniche, aspetti progettuali, costruttivi e tecnologici".

Comitato organizzatore:

Giuseppe Maria Gaspari
Oana Romina Gavriiliuc
Alberto Bisson
Luca Esposito
Federico Fiorelli
Francesco Ottoboni
Nicolò Spiezia

Comitato scientifico:

Sara Amoroso
Francesca Ceccato
Gabriele Della Vecchia
Raffaele Di Laora

PROGRAMMA VENERDÌ 19 MAGGIO 2017

Ore 14:00 Introduzione ai lavori e saluti iniziali:

Ing. Giuseppe Maria Gaspari
Comitato Organizzatore IAGIG

Ing. Armando Zambrano
Pres. Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Ing. Santi Maria Cascone
Pres. Ordine degli Ingegneri della Prov. di Catania

Ing. Mauro Scaccianoce
Pres. Fondazione Ordine Ingegneri della Prov. di Catania

Prof. Ing. Nicola Moraci
Pres. Associazione Geotecnica Italiana

Prof. Enrico Foti
Dir. Dip. Ing. Civile e Architettura, Università di Catania

Prof. Francesco Castelli
Facoltà di Ingegneria e Architettura, Università di Enna "Kore"

Sessione 1:
MODELLAZIONE GEOTECNICA

Ore 14:50 – 15:10

Bortolami S., Ceccato F. *Studio dell'impatto di un flusso granulare contro un ostacolo rigido attraverso il Material Point Method*

Ore 15:10 – 15:30

Diano V., Porcino D. *Critical state of sand-silt mixtures and equivalent granular void ratio*

Ore 15:30 – 15:50

Fiumara C., Gioffrè D. *Comparison between analytical and numerical models for the calculation of geo-encased stone columns*

Ore 15:50 – 16:10

Guida G., Casini F. *Effetti della rottura dei grani sul comportamento meccanico di un materiale granulare in compressione edometrica*

Ore 16:10 – 16:30

Pol A., Gabrieli F., Thoeni K., Mazzon N. *Modellazione agli elementi discreti di prove di punzonamento di una rete corticale a doppia torsione con maglia esagonale*

Ore 16:30 – 17:10

Pausa Caffè – Sessione Poster 1

Bella G., Musso G., Barbero M., Barpi F. *Caratterizzazione idraulica di rifiuti minerari in condizioni non sature*

Carbone L. *The influence of the interface shear strength mobilization on the static stability analysis of landfill barrier system on slope*

Celentano P., Bilotta E. *Three-dimensional finite element analyses for the evaluation of building response to tunneling*

D'Ignazio M. *On the use of probabilistic methods in geotechnical practice*

Gaspari G.M.G. *Investigation methods effectiveness for mechanized tunnelling (TBMS)*

Morigi M., Viggiani G., Tamagnini C., Conti R. *Implementazione numerica della consolidazione dinamica*

Vecchiotti A. *Studio della filtrazione durante l'invaso sperimentale della diga sul torrente Menta*

Ziller L. *Valutazione della rigidità fittizia dello spritzbeton mediante l'utilizzo di un modello costitutivo avanzato*

Albertini A., D'Attoli M., Gualerzi D., Occhi A., Occhi M. *Riqualifica strutturale di parte della pavimentazione rigida del piazzale sosta aeromobili con iniezione di resine espandenti: il caso dell'aeroporto Friuli Venezia Giulia, Ronchi dei Legionari (GO)*

Bellone A., Nicastro D., Bringiotti M. *La gestione del materiale di risulta tramite impianti di trasporto su nastro in ambiente urbano: alcune speciali applicazioni in contesti ambientali particolari e complessi ed il caso del pozzo di Scilla e della metro di Catania*

Carni, M.G.C. *Il BIM in geotecnica: dal modello strutturale all'analisi della platea di fondazione*

De Sarno D., Nicotera M.V., Papa R., Urciuoli G. *Resistenza a breve termine di terre cementate ed alleggerite*

Esposito L., Maione N. *Scambio geotermico tramite tiranti di ancoraggio*

Felici M., Domizi J., Di Sante M., Mazzieri F. *Consolidamento di sedimenti dragati in vasca di colmata. Attività sperimentali e risultati preliminari*

Pezzato D., Ceccato F., Bergamo O. *Subsidenza nel litorale veneto: analisi del fenomeno nel comune di Jesolo*

Pucci C. *Proposte di applicazione del Building Information Modeling (BIM) alla geotecnica*

Vitale E. *Durabilità dell'intervento di trattamento a calce di terreni a grana fina*

Sessione 2:

PRESTAZIONI DELLE OPERE GEOTECNICHE, ASPETTI PROGETTUALI, COSTRUTTIVI E TECNOLOGICI

Ore 17:10 – 17:30

Bartoli M., De Sanctis L., Viggiani G. *Ricostruzione del muro congelato attorno al cavo di una galleria realizzata con congelamento artificiale*

Ore 17:30 – 17:50

Corbo A., Cavuoto F., Russo G., Manassero V., De Risi A. *Municipio Station in Naples: the complex design of two tunnels under archaeological remnants*

Ore 17:50 – 18:10

Flessati L., Frigerio G., Di Prisco C. *Evidenza sperimentale dell'influenza del tempo sulla risposta meccanica di fronti di gallerie realizzate in materiali coesivi*

Ore 18:10 – 18:30

Molè V., Casini F., Viggiani G. *Effetti del congelamento artificiale dei terreni su un palo di fondazione di grande diametro*

Ore 18:30 – 18:50

Valusso D., Alessandrini F., Fedrigo D. *Prove di carico su un palo-pilota di grande diametro ad elevata strumentazione nell'ambito del progetto della nuova banchina portuale a Trieste (PLT)*

Ore 19:30 Conclusioni

Ore 20:30 Cena a buffet (solo per i prenotati)
(20 euro da pagare anticipatamente, riceverete info a breve)

Sono caldamente invitati alla cena i giovani ingegneri geotecnici e gli studenti che saranno presenti ai lavori in modo da proseguire le discussioni tecniche in un clima conviviale

Sito web: www.iagig.unisa.it

Blog: iagig.wordpress.com

Gruppo LinkedIn:

[IAGIG – Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici](#)

Facebook:

[IAGIG – Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici](#)

Twitter: twitter.com/iagig2017

Info: iagig@associazionegeotecnica.it

