



Fondazione Ordine Ingegneri  
Provincia di Catania

## 7° IAGIG INCONTRO ANNUALE GIOVANI INGEGNERI GEOTECNICI

20 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 n. **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.**

Convegno patrocinato da:



Ringraziamo i nostri sponsor:



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania, in collaborazione con l'Associazione Geotecnica Italiana (AGI) e le Università di Enna "Kore" e di Catania, 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** (studenti di dottorato, ricercatori, etc.). 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: **"Stabilità dei pendii, interventi di miglioramento e rinforzo"** e **"Geotecnica sismica"**.

### 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 SABATO 20 MAGGIO 2017

**Entro le ore 8:30 – Registrazioni**

**Ore 8:30**  
Saluti di benvenuto

*Introduzione ai lavori della seconda giornata di IAGIG  
(Incontro dei Giovani Ingegneri Geotecnici)  
Comitato Organizzatore VII IAGIG*

---

### Sessione 3: STABILITÀ DEI PENDII, INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO E RINFORZO

**Ore 8:50 – 9:10**

Bisson A., Cola S. *Il metodo osservazionale nella stabilizzazione di frane con rinforzi passivi: il caso di Cischele (Recoaro Terme, VI)*

**Ore 9:10 – 9:30**

Distefano G. *Interazione tra infrastrutture di trasporto e fenomeni di dissesto: valutazione del rischio da frana della SS117bis di Enna*

**Ore 9:30 – 9:50**

Milesi F., Sanzeni A. *Comportamento in esercizio di un'opera di sostegno provvisoria sul pendio*

**Ore 9:50 – 10:10**

Mizzoni M., Giannella G., Virgili F. *Metodologie di indagine e verifica di stabilità di cavità sotterranee*

**Ore 10:10 – 10:30**

Petroccelli G., Giafrida D., Buonomo V. *Studio geotecnico ed idraulico di dettaglio di alcuni bacini imbriferi del monte pendolo, nel territorio comunale di Gragnano (NA), finalizzato alla ripermimetrazione di aree a pericolo e rischio da frana del tipo colata rapida*

---

**Ore 10:30 – 11:10**

#### **Pausa Caffè – Sessione Poster 2**

Bossi G., Cola S. *Proposta di interventi per la mitigazione del rischio per una colata lenta nelle Dolomiti (BL)*

Cuomo S., Frigo L., Ciorciari L. *Rinforzo di un pendio con geosintetici*

Giuffrida D., Petroccelli G., Cargnel O. *Sistema di monitoraggio in remoto delle opere di difesa idrogeologica installato nel comune di Sala Consilina (SA)*

Greco M. *Interventi per la messa in sicurezza di una sponda in frana: il caso studio della Diga Disueri (CL)*

Caputo V.G., Conti R. *Studio teorico e numerico sul comportamento sismico di muri a mensola*

Chiaradonna A., Tropeano G., Fasano G. *Confronto tra codici di calcolo per analisi di risposta sismica locale nell'ipotesi di comportamento visco-elastico lineare del terreno*

Corsico S. *Studio FEM degli effetti dell'interazione dinamica terreno-struttura per un edificio scolastico sito a Catania*

De Silva F. *Stima dei parametri del moto dalla risposta sismica di corpi rigidi*

Di Rollo R., Amoroso S., Monaco P. *Software per la valutazione del potenziale di liquefazione da prova SDMT*

Gatto M.P.A., Montrasio L. *A numerical model for wave propagation studies*

Nappa V. *Una nuova tecnologia per la mitigazione degli effetti delle vibrazioni superficiali*

---

### Sessione 4: GEOTECNICA SISMICA

**Ore 11:10 – 11:30**

Lombardo C. *Risposta sismica di una diga in terra*

**Ore 11:30 – 11:50**

Mangraviti V., Casablanca O. *Adeguamento sismico di fondazioni superficiali mediante sconnessione laterale*

**Ore 11:50 – 12:10**

Paoletta L., Spacagna R.L., Chiaro G. *Previsione degli effetti da liquefazione su scala urbana*

**Ore 12:10 – 12:30**

Reder A., Chiaradonna A. *Influenza delle condizioni iniziali sulla verifica a liquefazione di un rilevato arginale danneggiato dal sisma del 20 maggio 2012*

**Ore 12:30 – 12:50**

Scelsi G., Zanolì O. *Valutazione deterministica e probabilistica del potenziale di liquefazione: caso studio offshore*

---

### Ore 13:00 Conclusioni

Saluti del comitato organizzatore e delle autorità e appuntamento al 2018

---

---

### CONTATTI E SOCIAL MEDIA

Sito web:  
[www.iagig.unisa.it](http://www.iagig.unisa.it)

Blog: [iagig.wordpress.com](http://iagig.wordpress.com)

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

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

Twitter: [twitter.com/iagig2017](https://twitter.com/iagig2017)

Info: [iagig@associazionegeotecnica.it](mailto:iagig@associazionegeotecnica.it)



*Iagig 2016 (Verona)*



*Iagig 2015 (Roma)*

---