



6° IAGIG
Uomo e Territorio: l'Ingegneria Geotecnica come strumento della mitigazione del rischio

**Giornata del
 21 Maggio 2016**

**Auditorium del Banco Popolare
 Viale delle Nazioni, 4 – Verona**

**Convegno tecnico gratuito 3 CFP
 Prenotazione obbligatoria**

ISCRIZIONE PER INGEGNERI

<https://www.isiformazione.it/ita/risultatiricerca.asp?TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Verona&x=54&y=6>

ISCRIZIONE PER ALTRI PROFESSIONISTI

Inviare una mail di adesione a segreteria@collegioingegneriverona.it oppure telefonare a 045-8004721.

Termine ultimo per iscrizione agli eventi: 16 Maggio 2016

Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti i crediti formativi professionali ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale pubblicato sul Bollettino del Ministero di Giustizia n° 13 del 15.07.2013 a chi avrà frequentato il 100% delle ore previste secondo le seguenti modalità: 6 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento dei giorni 20 e 21 Maggio 2016.

Numero massimo partecipanti 400

con il Patrocinio di:



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Verona, in collaborazione con l'Associazione Geotecnica Italiana (AGI), il **21/05/2016** propone un convegno tecnico gratuito sul tema **Uomo e territorio: l'Ingegneria Geotecnica come strumento della mitigazione del rischio**. L'evento costituisce parte del 6° IAGIG. 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; si rivolge principalmente a tutti i giovani ingegneri interessati alle problematiche geotecniche, operanti 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, dottori di ricerca, assegnisti e ricercatori).

I temi centrali dell'incontro riguardano principalmente gli aspetti, tradizionali ed innovativi, della progettazione, esecuzione e controllo di opere di Ingegneria Geotecnica, anche alla luce del quadro normativo introdotto dalle NNTC 2008 e dell'impegno sempre più frequente, in campo internazionale che molti giovani sono chiamati ad affrontare, confrontandosi con gli standards ed i vincoli normativi vigenti all'estero.

Gli interventi saranno suddivisi in 4 sessioni di presentazioni orali e 2 sessioni di poster, organizzate secondo le seguenti tematiche principali:

- ✓ Prestazioni di opere geotecniche;
- ✓ Aspetti progettuali, costruttivi e tecnologici;
- ✓ Interventi di miglioramento e rinforzo;
- ✓ Geotecnica sismica e Stabilità dei pendii.

Si ringrazia il Comitato Organizzatore del 6° IAGIG: Sara Amoroso, Francesca Ceccato, Gabriele Della Vecchia, Raffaele Di Laora, Giuseppe Maria Gaspari.

Si ringrazia il Gruppo di lavoro Commissione Ingegneria Geotecnica: Canteri Alessia, Castaldini Roberto, Crescini Paolo, Foroni Davide, Metti Cristiano, Morreale Luca, Pinelli Paolo, Zanotta Davide.

Programma del 21/05/2016

Ore 8:30 RegISTRAZIONI

Sessione 3: Interventi di miglioramento e rinforzo

Ore 8:45 – 9:00

Prove di estrusione triassiale come strumento predittivo di spostamenti di gallerie profonde in materiale coesivo

Luca Flessati
(Politecnico di Milano)

Ore 9:00 – 9:15

Modellazione numerica dell'argine sperimentale di Massarosa (LU)

Daniele Santiccioli
(WESI Geotecnica srl)

Ore 9:15 – 9:30

Resistenza caratteristica del terreno trattato con jet grouting

Caterina Toraldo
(DICEM Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale)

Ore 9:30 – 9:45

Risultati di un campo prova per la valutazione dell'efficacia di un intervento di compaction grouting per la mitigazione del rischio di liquefazione

Enrico Pallara
(Colombi Roversi & Associati Studio di Ingegneria, Ferrara, Italia)

Ore 9:45 – 10:00

Caratterizzazione meccanica di terreni trattati alleggeriti provenienti da smarino di galleria

Domenico De Sarno
(Università degli Studi di Napoli Federico II)
(Department ICEA, University of Padua)

Ore 10:00 – 10:15

Comportamento tenso-deformativo di pali a vite di piccolo diametro soggetti a carichi trasversali

Serena Riva
(Ingegnere civile)

Ore 10:15 – 10:30

Discussione guidata e dibattito di valutazione orale

Pausa Caffè – Sessione Poster 2:

Ore 10:30 – 11:00

Studio numerico sull'influenza del geosintetico di base in rilevati costruiti su terreni cedevoli rinforzati mediante pali

Francesco Ottoboni
(Politecnico di Milano)

Modulo resiliente di un'argilla a scaglie trattata con calce come parametro meccanico per l'impiego in strati di sottofondazione stradale

Marco Rosone
(Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM) – Università degli Studi di Palermo)

Effetto della presenza di gas nei depositi della laguna di Venezia

Oana Romina Gavriliuc
(Ingegnere edile)

Caratterizzazione geotecnica per la progettazione di nuove strutture di ricezione turistica ad Harvest Caye, Belize

Federico Fiorelli
(TELEIOS srl - Officina di Ingegneria)

Casi studio di chiodatura vegetale del terreno attraverso l'utilizzo di sistemi erosion control di Bio Soil Expert®, come elemento geotecnico per il controllo del dissesto idrogeologico superficiale

Alberto Ferrarese
(Bio Soil Expert)

Una metodologia per l'analisi multi-livello della vulnerabilità di centri urbani interessati da frane intermittenti a cinematica lenta mediante tecniche di interferometria satellitare

Donato Infante
(Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse – Università di Napoli Federico II)

Caratterizzazione fisico-chimica di tailings invecchiati artificialmente

Gianluca Bella
(Politecnico di Torino)

Determinazione della resistenza a flessione su pietre naturali: primi risultati di uno studio sperimentale relativo a prove tecnologiche e su elementi al vero per le pavimentazioni veicolari

Grazia Signori
(Centro Servizi Marmo, Laboratorio Prove)

Il fenomeno della caduta massi nei costoni rocciosi di Sala Consilina (SA)

Gabriele Petrocelli
(Libero Professionista)

Verifiche a liquefazione tramite il software Uniliquid

Andrea Casagrande
(Università degli Studi di Udine)

Analisi dinamiche in tensioni efficaci con il codice di calcolo monodimensionale 'Scossa'

Anna Chiaradonna
(Università degli Studi di Napoli Federico II)

Analisi di liquefazione in “soft soils” nella piana del Fucino mediante prove CPTU

Roberto Palombelli
(Ingegnere)

Un modello per valutare l’effetto dei trend climatici sulla stabilità dei versanti a grande scala

Evelina Volpe
(Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale –
Università di Perugia)

Analisi di un pendio naturale strumentato in lento movimento

Leonardo Cafferri
(Università Politecnica delle Marche, Ancona,
Italia)

Sessione 4: Geotecnica sismica e dei pendii

Ore 11:00 – 11:15

Analisi di risposta sismica 1D di profili sedimentari offshore

Daniela Tonoli
(Studio Geotecnico Italiano)

Ore 11:15 – 11:30

Valutazione della capacità portante di fondazioni superficiali in condizioni sismiche

Alessia Vecchiatti
(Dipartimento di Ingegneria Civile e
Meccanica, Università degli Studi di Cassino e del
Lazio Meridionale)

Ore 11:30 – 11:45

Liquefazione dei terreni in condizioni sismiche: metodo GEOSEC ® per la mitigazione del rischio mediante iniezioni chimiche ecocompatibili

Fabio Navi
(Geosec Srl)

Ore 11:45 – 12:00

Analisi della precisione dei risultati di una simulazione di caduta massi

Teresa Netti
(DISEG, Politecnico di Torino)

Ore 12:00 – 12:15

Studio del meccanismo d’innesco di una frana per colata rapida

Tiziano Cancelli
(Ingegnere civile - NCE Consulting s.r.l.)

Ore 12:15 – 12:30

Una metodologia integrata per la stima dei parametri costitutivi nella modellazione numerica delle colate rapide

Anna Maria Pellegrino
(Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di
Ferrara)

Ore 12:30 – 12:45

Discussione guidata e dibattito di valutazione orale

Ore 13:00 Conclusioni e trasferimento con autobus prenotato per i soli partecipanti alla Visita Tecnica guidata e i relatori fino a esaurimento dei posti (60 posti), presso la sede dell’Ordine degli Ingegneri di Verona in via Santa Teresa 13.

Ore 13:15 – 14.30 Light Lunch gratuito offerto dall’Ordine degli Ingegneri di Verona e dal Collegio degli Ingegneri di Verona ai giovani ingegneri

geotecnici e agli studenti Under 35 iscritti alla visita tecnica in modo da proseguire le discussioni tecniche in un clima conviviale e amichevole.

Ore 14:30 Trasferimento con autobus prenotato al luogo di incontro per inizio Visita Tecnica guidata alla Giarina (vicino a Piazza Isolo).

Ore 15:00: Ritrovo dei partecipanti e inizio Visita tecnica Guidata.

Il programma dettagliato della Visita Tecnica è descritto nella locandina specifica.

Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti i crediti formativi professionali secondo le seguenti modalità: 3 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata della Visita Tecnica.

Numero massimo partecipanti 60

Ore 18.30 Conclusione Visita Tecnica guidata e saluti.
