



6° IAGIG

L'Ingegneria geotecnica a servizio delle grandi opere: necessità e opportunità

**Giornata del
20 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 **20/05/2016** propone un convegno tecnico gratuito sul tema **Ingegneria Geotecnica a servizio delle grandi opere: necessità e opportunità**. 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 20/05/2016

Ore 14:00

Introduzione ai lavori e saluti iniziali previsti:

Ing. Giuseppe Maria Gaspari
Comitato Organizzatore IAGIG

Ing. Armando Zambrano
Pres. Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Ing. Luca Scappini
Pres. Ordine degli Ingegneri Provincia di Verona

Ing. Paolo Soardo
Pres. Collegio degli Ingegneri Provincia di Verona

Prof. Ing. Nicola Moraci
Pres. Associazione Geotecnica Italiana

Prof. Ing. Francesco Colleselli
Prof. Ordinario Dipartimento DICATAM
dell'Università degli Studi di Brescia

Prof. Ing. Paolo Simonini
Prof. Ordinario Dipartimento ICEA
dell'Università degli Studi di Padova

Ing. Andrea Falsirollo
Vice Pres. Federazione Ordini Ingegneri Veneto

Prof. Ing. Massimo Mariani
Coordinatore gruppo di lavoro geotecnica CNI

Ing. Roberto Castaldini
Coordinatore Commissione Ingegneria Geotecnica
dell'Ordine di Verona

Sessione 1: Prestazioni di opere geotecniche

Ore 14:30 – 14:45

Effetti di installazione di pali infissi in sabbie dense
Francesca Burali d'Arezzo
(Mott MacDonald)

Ore 14:45 – 15:00

Comportamento in esercizio di una fondazione di grandi dimensioni
Vittoria Cortellini
(Ingegneria civile)

Ore 15:00 – 15:15

Analisi del comportamento delle opere di fondazione dell'area portuale di Salerno
Mariapia Raucci
(Università di Napoli)

Ore 15:15 – 15:30

Interazione frana-galleria: un caso di studio
Salvatore Scandale
(Sapienza)

Ore 15:30 – 15:45

Numerical simulation of non-linear coupled geomechanical problems
Nicolò Spiezia
(Department ICEA, University of Padua)

Ore 15:45 – 16:00

Approcci progettuali relativi alla progettazione e scavo di gallerie in presenza di gas: l'esperienza Astaldi
Gabriella Lotito
(Astaldi S.p.A.)

Ore 16:00 – 16:15

Discussione guidata e dibattito di valutazione orale

Pausa Caffè – Sessione Poster 1:

Ore 16:15 – 17:00

Il tunnel di base del Moncenisio: ritorni di esperienza delle gallerie geognostiche
Michele Janutolo
(BG Ingénieurs Conseils, Francia)

La stima delle costanti di sottofondo con un approccio 3D
Marco Carni
(CeAS s.r.l.)

Impiego di pali a spostamento laterale tipo discrepile in terreni potenzialmente liquefacibili
Giuseppe Iorio
(AGiS Ingegneria S.r.l., Roma.)

Modellazione FEM 2D di un pozzo circolare di pali secanti in condizioni di carico e geometria asimmetriche
Salvatore Miranda
(Trevi SpA.)

Effetti della non linearità sull'interazione cinematica dei pali di fondazione
Michele Mucciacciaro
(Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio)

Ancoraggi compositi pretesi: analisi delle sollecitazioni indotte nel terreno
Alberto Bisson
(Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università degli Studi di Padova)

Impiego di un modello costitutivo avanzato per l'analisi di scavi in terreni a grana fine
Fabiano Bertoldo
(Sapienza Università di Roma)

Three dimensional numerical analysis of an instrumented segmental lining of metro line 6 in Naples

Stefania Fabozzi

(Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
- Università di Napoli Federico II)

Risk mitigation through the application of multi-criteria analyses

Giuseppe M. Gaspari

(Geodata Engineering SpA – branch of Canada)

Palificazioni profonde realizzate con la tecnologia FDP e ring vibrator tramite l'impiego di una macchina da perforazione multipurpose: LRB 355 - Job site reports

Davide Nicastro

(GeoTunnel S.r.l.)

Soluzioni progettuali costruttive per la realizzazione del cunicolo di sicurezza per il tunnel Chlus N28 (Svizzera)

Matteo Falanesca

(Pini Swiss Engineers)

La caratterizzazione geotecnica dei rilevati arginali dell'alto corso del Po

Federica Taglietti

(Contec Ingegneria - Openbuilding, Verona)

Validazione di metodi agli elementi finiti per la stima del danno dovuto a cedimenti di fondazione su edifici in muratura

Valentina Casella

(Società di Analisi Strutturale - Roma)

Rilievo con laser scanner 3D: le antiche gallerie della pietra di Prun

Mattia Guardini

(Ingegnere libero professionista)

Un metodo di calcolo della resistenza caratteristica di micropali a pressione MP60 basato su correlazioni con V_s

Davide Stevanoni

(Novatek s.r.l.)

Utilizzo di pozzolane naturali e artificiali per il reimpiego di terreni da scavo

Enza Vitale

(Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale)

Interventi di riparazione sulle opere infrastrutturali

Andrea Olimpio

(Università Politecnica delle Marche Dipartimento SIMAU)

Sessione 2:

Aspetti progettuali, costruttivi e tecnologici

Ore 17:00 – 17:15

Adeguamento di banchine portuali: analisi di possibili soluzioni

Claudia Castaldo

(Università Politecnica delle Marche)

Ore 17:15 – 17:30

Sviluppo di un sistema di monitoraggio integrato per il controllo delle prove di carico su testate di banchine portuali mediante tiro alla bitta

Gianluca Miccoli

(I.A.T. Ing per l'Ambiente ed il Territorio S.r.l., Roma)

Ore 17:30 – 17:45

Metro C: progetto e realizzazione di due stazioni profonde “a martello” nel contesto urbano di via Casilina

Luca Randolfi

(Metro C)

Ore 17:45 – 18:00

Sistema “TOP DOWN NPS®”, una tecnologia all'avanguardia per affrontare le problematiche di cantiere, illustrata in due casi studio

Alessandro Pieretto

(Tecnostrutture s.r.l.)

Ore 18:00 – 18:15

Definizione di un algoritmo per il calcolo delle tempistiche di cantiere per il sollevamento e il consolidamento con tecnologia LIFT PILE

Sara Prati

(Novatek s.r.l.)

Ore 18:15 – 18:30

Copenhagen H transfer tunnel

Alberto Palma

(Arup Italia - Milan)

Ore 18:30 – 19:00

Discussione guidata e dibattito di valutazione orale

Ore 19:00 Conclusioni

Ore 20:30 Cena a Buffet solo per i prenotati, € 20,00 + IVA (€ 24,40) da pagare anticipatamente con bonifico entro il 16 Maggio 2016.

Causale: IAGIG 2016 – Nome e Cognome

IBAN: IT71G0303211700010000002178

Seguirà emissione di fattura, indicare i dati dell'intestatario della fattura inviando una mail a segreteria@collegioingegneriverona.it.

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.
