

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine, in collaborazione con AGI, in cooperazione con la Commissione Geotecnica e con il patrocinio dell'Università degli Studi di Udine, organizza

**8° IAGIG
INCONTRO ANNUALE GIOVANI
INGEGNERI GEOTECNICI**

18-19 Maggio 2018

Aula 1 Polo Economico di Via Tomadini, 30/a, Udine

PROGRAMMA VENERDÌ 18 MAGGIO 2018

Ore 13:30 – 14:00 Registrazione partecipanti, esposizione poster nell'area dedicata

Ore 14:00 – 14:30 Introduzione ai lavori e saluti iniziali:

Dott. Francesca Ceccato

Pres. Comitato Organizzatore IAGIG 2018

Prof. Marco Petti

Dir. Dip. Politecnico di Politecnico di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Udine

Prof. Fulvio Tonon

Università degli Studi di Udine

Ing. Dario Fedrigo

Università degli Studi di Udine

Ing. Stefano Guatti

Presidente Ordine degli Ingegneri di Udine

Prof. Paolo Simonini

Gruppo Nazionale di Geotecnica

Prof. Ing. Nicola Moraci

Pres. Associazione Geotecnica Italiana

Sessione tecnica: STABILITÀ DEI PENDII, INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO E RINFORZO

Chair: Raffaele di Laora

Ore 14.30-15.45

Carbone L., Syllwasschy O. *Uranium ore tailings ponds remediation in extreme soft subsoil: a German case study*

Della Mea A., Del Fabbro M., Meriggi R. *Stabilizzazione del terreno di fondazione di un rilevato mediante*

Di Polito V., Frigo L. *Un caso di stabilizzazione di un pendio tramite geosintetici*

Bossi G., Tedesco G., Schenato L., Marcatò G. *Monitoraggio strutturale di un tunnel stradale che attraversa una grande frana attiva (passo della morte, forni di sotto, UD)*

Sergeant D., Rabuffetti A.S. *Alcuni temi in merito all'analisi ad elementi finiti dei pendii*

Bisson A., Lucchese Z., Tchamaleu F., Schenato L., Palmeri L., Cola S. *Studio delle prestazioni meccaniche degli ancoraggi composti mediante tecnica OFDR*

Pausa Caffè – Sessione Poster 1

Ore 15:45 – 16:15

Brezzi L., De Fanti F. *Effetti del contenuto granulare di miscele coesive e granulari sul comportamento di un debris flow in piccola scala*

Burali d'Arezzo F. *Soil characterization for the new offshore-onshore port system in Venice*

Forlati G. *Tensile behaviour of clays spanning over cavities*

Girardi V. *Valutazione delle proprietà idromeccaniche lungo una faglia listrica con la modellazione agli elementi distinti*

Romeo D., Gragnano C.G. *Modellazione numerica agli elementi finiti di strutture di sostegno rinforzate con geosintetici*

Ventini R., De Silva F., Fabozzi S., Nappa V. *Potenzialità' del processo bim applicato a problemi geotecnici*

Ventini R., Flora A., Lirer S., Mancuso C. *Sviluppo di una cella triassiale per la caratterizzazione meccanica di un rockfill in condizione di parziale saturazione*

De Gregorio S., Savoca A., Petroccelli G., Giaffrida D. *Studio geotecnico ed idraulico finalizzato al dimensionamento di opere di difesa idrogeologica nella fraz. Acquavena del comune di Roccaiglioriosa-SA*

Flessati L., Orfano M., Zerbi M., Di Prisco C. *L'analisi dell'influenza della disposizione dei rinforzi sulla risposta meccanica di fronti di gallerie realizzate in materiale coesivo*

Mizzoni M., Giannella G., Virgili F. *Valutazione degli effetti del confinamento sulla stabilità di pilastri di cave di pozzolana*

Olimpio A., Cacciavillani F. *Modellazione della calcarenite applicata ad un caso reale*

Pol A., Brezzi L., Ceccato S., Gabrieli F., Cola S., Lorenzetti G. *Fotogrammetria digitale per il monitoraggio degli spostamenti di versanti instabili*

Scarpa C., Tassi T., Gorghetto A., Russo L.E. *Terre rinforzate con geogriglie in PVA e paramento in pietra nello svincolo stradale di Visinale (PN)*

Pausa caffè

Ore 16:15-16:35

Sessione tecnica: MODELLAZIONE GEOTECNICA

Chair: Gabriele Dalla Vecchia

Ore 16:35 – 18:00

De Sarno D., Pappalardo L., Ramondini M., Vitale E. *Resistenza meccanica e conducibilità idraulica di cementi cellulari per applicazioni geotecniche*

Benetello C., Brezzi L. *Comportamento cinematico al collasso di miscele coesive*

Cavalca E., Carri A., Savi R. *Validazione per mezzo di analisi numeriche di una strumentazione innovativa per il monitoraggio delle misure di convergenza in scavi in sotterraneo*

Di Rollo R., Amoroso S., Monaco P. *Modellazione numerica del blast test di mirabello (fe): dati di input ed ipotesi di calcolo*

D' Ignazio M. *Impatto della qualità dei campioni sulla calibrazione di prove CPTU in argille sensibili*

Felici M., Domizi J., Fratalocchi E. *Consolidazione di sedimenti marini dragati: determinazione della legge di variazione della conducibilità idraulica*

Scelsi G., Della Vecchia G. *Una procedura analitica per stimare lo stato di sforzo in situ a partire da dati di scavo di pozzo*

Ore 18:00 – 18:30

Presentazione di altri gruppi di ingegneri geotecnici attivi a livello nazionale e internazionale:

Fabio TRADIGO (YMPG dell'ISSMGE)

Francesca BURALI D'AREZZO (Gruppo geotecnici Roma)

Emanuele CATALANO (Ingegneria senza frontiere)

Laura CARBONE (YMIGS)

Conclusione della prima giornata

PROGRAMMA SABATO 19 MAGGIO 2018

Ore 8:30 – 9:00 Registrazione partecipanti, esposizione poster nell'area dedicata.

Saluti di benvenuto

Sessione tecnica: GEOTECNICA SISMICA

Chair: Sara Amoroso

Ore 9.00-10.15

Alleanza G.A. *Confronto fra due codici di calcolo bidimensionali per analisi di risposta sismica locale: il caso studio di Pretare (Arquata del Tronto)*

Caputo G., Conti R. *Metodi di equilibrio limite per il dimensionamento sismico di paratie ancorate*

Chiaradonna A., Celso Carni M.G. *Analisi numerica del comportamento sismico di fondazioni superficiali su terreno liquefacibile*

Iovino M., Di Laora R., De Sanctis L. *Effetto filtro esercitato dai pali: evidenza sperimentale da prove in centrifuga*

Salvatore E., Ciardi G., Proia R. *Iniezioni a bassa pressione di miscele a base di nanosilice colloidale per la riduzione della suscettibilità alla liquefazione delle sabbie*

Tomasello G., Porcino D.D., Diano V. *The effect of a static shear stress on the undrained cyclic response of sand with non plastic fines*

Sessione Poster 2

Ore 10:15 – 10:45

de Donà F. *La tecnica del direct pipe per la posa di condotte in pressione*

Falanesca M., Merlini D. *Galleria di base del Ceneri: aspetti progettuali e costruttivi degli scavi in condizioni geotecniche difficili*

Bringiotti M., Nicastro D., Di Bari A., Giauni F. *Il progetto e la costruzione di una piattaforma logistica di 130.000 mq (1° lotto) nel porto di Trieste; Icop & Liebherr, accoppiata vincente di organizzazione cantieristica, logistica e macchine potenti ed efficienti*

Scarcella G., Addotto S. *Aspetti metodologici legati alla progettazione geomeccanica di un complesso di caverne in sotterraneo*

Di Buò B., Lämsivaara T. *Calcolo della pressione di preconsolidazione di argille sensitive finlandesi mediante prove CPT*

Maione G., Esposito L. *Smart TFEG in transparent soil*

Gaspari G.M. *Risk Mitigation through the preliminary design process – the West Vaughan sewage servicing project in Canada*

Righetto G., Ceccato F., Tosi L., Simonini P. *Stima dei cedimenti a lungo termine attraverso prove CPT: caso di una diga foranea a lido di Venezia*

Alleanza G.A., Chiaradonna A. *Previsione degli effetti di non linearità dei terreni: confronto tra codici di calcolo per analisi di risposta sismica locale*

Bella G., Musso G., Azizi A. *Resistenza a liquefazione statica di rifiuti minerari in condizioni non sature*

Catalano E., Stucchi R., Crapp R. *Sulla sicurezza delle dighe tipo CFRD in condizioni sismiche*

Dimichele L., Amoroso S., Minarelli L., Fazzini M. *Studi di microzonazione sismica per il comune di Pietracamela (TE): esempio di analisi di risposta sismica locale*

Gerosa S., Özcebe A.G. *Liquefaction susceptibility assessment and its impacts for a railway embankment system*

Papa V., Pagliaroli A. *Norme Tecniche per le Costruzioni: rivalutazione dei coefficienti di amplificazione stratigrafica da analisi di risposta sismica locale su depositi ideali*

Pausa caffè

Ore 10:45-11:15

Sessione tecnica: PRESTAZIONI DI OPERE GEOTECNICHE, ASPETTI PROGETTUALI, COSTRUTTIVI E TECNOLOGICI

Chair: Raffaele di Laora

Ore 11:15 – 12:45

Maca N., Szczygielski M. *Deep excavation support and micropile underpinning as the way of creating a new space – Construction of the New Silesian Museum in Katowice*

Bella G., Sacco S., Boasso D. *Analisi di differenti approcci per il calcolo della capacità portante di fondazioni superficiali*

Michielin E., Tchamaleu Pangop F., Schenato L., Bergamo O., Bersan S., Cola S., Simonini P. *Analisi della risposta in esercizio di un palo CFA monitorato con fibre ottiche*

Ongaro E., Meriggi R. *Aspetti progettuali di fondazioni monopalo per turbine eoliche offshore*

Pedrini F., Alessandrini F., Fedrigo D., Valusso D. *Pali a mare: aspetti critici nell'esecuzione e nel controllo*

Redaelli I., Tomasin M. *Analisi del ruolo delle fondazioni sulla performance di macchine utensili*

Tradigo F., Rama A., Raimondi L., Brambilla F. *Prova di carico su palo trivellato tramite cella Osterberg*

Ore 12:45 – 13:00 Conclusione dei lavori

Dott. Francesca Ceccato

Pres. Comitato Organizzatore IAGIG 2018

Saluti del comitato organizzatore e delle autorità e appuntamento al 2019

Ore 15:30 – 17:30 Visita tecnica

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine, in collaborazione con AGI, in cooperazione con la Commissione Geotecnica e con il patrocinio dell'Università di Udine, organizza una visita tecnica presso il cantiere della nuova **piattaforma logistica all'interno dell'area portuale di Trieste (riservata agli iscritti)**.

L'evento è stato organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Udine, in collaborazione con l'Associazione Geotecnica Italiana, la Commissione Geotecnica e con il patrocinio dell'Università di Udine. In particolare si ringraziano: Francesca Ceccato, Giuseppe Maria Gaspari, Alberto Bisson, Laura Carbone, Luca Esposito, Federico Fiorelli, Antonino Milazzo, Francesco Ottoboni, Nicoló Spiezia, Diego Valusso, Sara Amoroso, Luca Masini, Gabriele Della Vecchia, Raffaele Di Laora

Convegno realizzato con il contributo incondizionato di:

