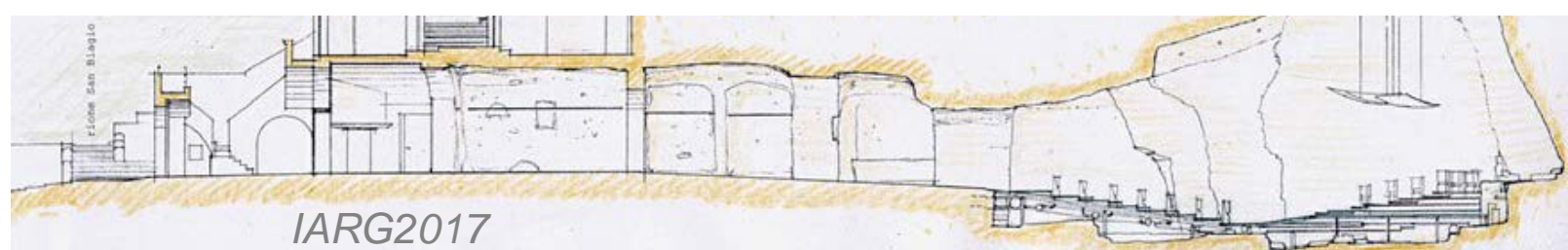


## PROGRAMMA

MERCOLEDÌ 5 LUGLIO 2017

13:30 Registrazione

14:30 Saluti e apertura dei lavori



### 14:45 - 16:25 SESSIONE 1. MECCANICA DELLE TERRE E DELLE ROCCE: SPERIMENTAZIONE E MODELLAZIONE

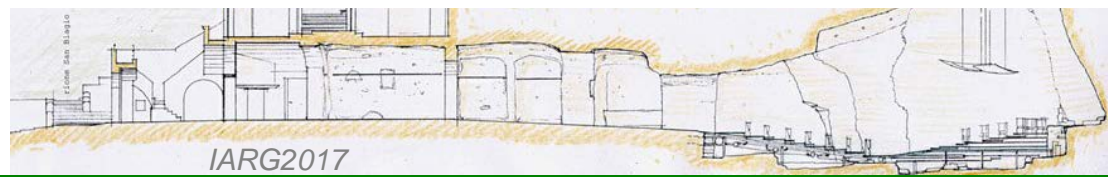
1.	<b>LUIGI MONGIOVI</b>	Effetto dell'attrito laterale nella prova di compressione edometrica	Università di Trento
2.	<b>MARGHERITA ZIMBARDO</b> , Matthew R. Coop	Effetti della struttura sul comportamento meccanico di una roccia tenera	Università di Palermo
3.	<b>MANUELA CECCONI</b> , Costanza Cambi, Giulia Guidobaldi, Vincenzo Pane, Giacomo Russo, Enza Vitale, Dimitri Deneele	Approccio multi-scala nella valutazione delle proprietà geotecniche di una piroclastite dell'Italia Centrale	Università di Perugia
4.	<b>SIMONA GUGLIELMI</b> , Federica Cotecchia, Francesco Cafaro, Antonio Gens	Investigation of the microstructural evolution in compression and shear of a stiff clay	Politecnico di Bari
5.	<b>VITTORIA CAPOBIANCO</b> , Leonardo Cascini, Sabatino Cuomo, Vito Foresta	Sperimentazione sulla risposta idraulica di terreni piroclastici radicati con graminacee	Università di Salerno
6.	<b>MARIAGIOVANNA MOSCARIELLO</b> , Sabatino Cuomo, Vito Foresta	Prove di imbibizione di terreni parzialmente saturi in condizioni di taglio semplice	Università di Salerno
7.	<b>LORENZO BREZZI</b> , Francesco De Fanti, Simonetta Cola	Influenza del contenuto granulare di un debris-flow sul suo comportamento in canaletta	Università di Padova
8.	<b>MAURIZIO ZICCARELLI</b> , Calogero Valore	<i>Mix-design</i> del calcestruzzo permeabile per la realizzazione di trincee drenanti profonde	Università di Palermo
9.	<b>DARIO M. PONTOLILLO</b> , Jacopo De Rosa, Caterina Di Maio, Vincenzo Caputo	Esposizione a soluzioni di KCI per la riduzione del <i>creep</i> delle argille	Università della Basilicata
10.	<b>COSTANZA CAMBI</b> , Manuela Cecconi, Giulia Guidobaldi, Vincenzo Pane, Giacomo Russo, Enza Vitale, Dimitri Deneele, Michaël Paris <i>Discussione</i>	Evoluzione dei fenomeni fisico-chimici indotti dalla stabilizzazione a calce di una piroclastite dell'Italia Centrale	Università di Perugia

16:25 - 16:45 Pausa caffè

### 16:45 - 18:50 SESSIONE 2. MECCANICA DELLE TERRE E DELLE ROCCE: SPERIMENTAZIONE E MODELLAZIONE

11.	<b>DOMENICO DE SARNO</b> , Enza Vitale, Marco V. Nicotera, Raffaele Papa, Giacomo Russo, Gianfranco Urciuoli	Resistenza di terre cementate e alleggerite (LWTS) a base di inerti fini	Università di Napoli Federico II
12.	<b>ENZA VITALE</b> , Giacomo Russo, Domenico De Sarno, Marco V. Nicotera, Raffaele Papa, Gianfranco Urciuoli, Dimitri Deneele	Evoluzione microstrutturale e comportamento meccanico di terre cementate e alleggerite (LWCS)	Università di Cassino e del Lazio Meridionale
13.	<b>ENZA VITALE</b> , Giacomo Russo, Dimitri Deneele	Uso di leganti non tradizionali per il miglioramento dei terreni	Università di Cassino e del Lazio Meridionale
14.	<b>ROBERTA PROIA</b> , Paolo Croce, Giuseppe Modoni, Erminio Salvatore	Comprimibilità delle miscele sabbia-bentonite	Università di Cassino e del Lazio Meridionale
15.	<b>DIEGO SEBASTIANI</b> , Anita Di Giulio, Salvatore Miliziano	La gestione del condizionamento del terreno nello scavo meccanizzato di una galleria con TBM-EPB: risultati di una attività sperimentale	Università di Roma La Sapienza
16.	Alessandro Gajo, <b>FRANCESCO CECINATO</b> , Thomasz Hueckel	Modellazione chemo-meccanica di terreni naturalmente e artificialmente cementati	Università di Trento
17.	Giulia Guida, <b>FRANCESCA CASINI</b> , Giulia Viggiani	Descrizione della morfologia dei grani tramite l'analisi frattale	Università di Roma Tor Vergata
18.	<b>ILARIA DEL BROCCO</b> , Luigi Callisto	Modellazione costitutiva del comportamento meccanico dei limi	Università di Roma La Sapienza
19.	Angelo Amorosi, Daniela Boldini, Annamaria di Lernia, <b>FABIO ROLLO</b>	Analisi della risposta ciclica di terreni granulari attraverso un modello <i>bounding surface</i>	Università di Roma La Sapienza
20.	<b>ERMINIO SALVATORE</b> , Roberta Proia, Giuseppe Modoni, Edward Andò, Gioacchino Viggiani	Influenza delle condizioni sperimentali nelle prove triassiali su sabbie	Università di Cassino e del Lazio Meridionale
21.	Gianluca Caramiello, Andrea Montanino, Giulia Scelsi, Maria Laura De Bellis, <b>GABRIELE DELLA VECCHIA</b> , Anna Pandolfi	Un modello di danno fragile per mezzi porosi: esempi di applicazione	Politecnico di Milano
22.	Aldo Madaschi, <b>ALESSANDRO GAJO</b> , Caterina Di Maio	Alcune considerazioni sul comportamento di lungo termine delle torbe	Università di Trento
23.	<b>ALDO MADASCHI</b> , Lyesse Laloui	Migrazione di gas in buffer di bentonite per scorie nucleari di alto livello: modellazione numerica	École Polytechnique Fédérale de Lausanne

*Discussione*



## GIOVEDÌ 6 LUGLIO

### 9:00 - 10:40 SESSIONE 3. STABILITA' DEI PENDII E GEOTECNICA AMBIENTALE

1.	<b>GIULIA BOSSI</b> , Guido Gottardi	Valutazione dell'errore associato alle semplificazioni dell'eterogeneità stratigrafica - il metodo <i>Boolean Stochastic Generation</i> (BoSG)	IRPI - CNR
2.	<b>GUIDO RIANNA</b> , Luca Comegna, Alfredo Reder, Luca Pagano, Luciano Picarelli	Ruolo del percorso di saturazione sulle condizioni di innesco frane in terreni piroclastici	Fondazione CMCC
3.	<b>PIERA P. CAPILLERI</b> , Massimo Cuomo, Ernesto Motta, Maria Todaro	Studio sperimentale sulla resistenza a trazione di radici di piante autoctone per interventi di stabilizzazione dei pendii	Università di Catania
4.	<b>MARIA LIA NAPOLI</b> , Monica Barbero, Claudio Scavia	Uso di un approccio stocastico per l'analisi di stabilità di versanti in <i>bimrock</i>	Politecnico di Torino
5.	<b>JACOPO DE ROSA</b> , Dario M. Pontolillo, Giuseppe M. Grimaldi, Caterina Di Maio, Vincenzo Caputo	Flussi di acqua e ioni in un campo sperimentale di colonne di KCl	Università della Basilicata
6.	<b>MARIA ROSARIA SCOPPETTUOLO</b> , Leonardo Cascini	Un modello attritivo dipendente dalla velocità di deformazione per la frana di Vallcebre	Università di Salerno
7.	Mayank Mishra, <b>ROBERTO VASSALLO</b> , Giuseppe Santarsiero, Angelo Masi	Interazione di una galleria artificiale con l'accumulo di una frana in argille	Università della Basilicata
8.	<b>ROBERTO VASSALLO</b> , Caterina Di Maio, Diego Reale, Gianfranco Fornaro	Spostamenti dell'abitato di Latronico: confronto fra misure inclinometriche e misure satellitari	Università della Basilicata
9.	<b>DONATO INFANTE</b> , Luca Tucci Vitiello, Diego Di Martire, Massimo Ramondini	Applicazione di monitoraggio SAR per la gestione di infrastrutture viarie	Università di Napoli Federico II
10.	<b>FRANCESCA SOLLECITO</b> , Daniela Miccoli, Dario Milella, Rossella Petti, Gennaro Ruggieri, Francesco Todaro, Federica Cotecchia, Claudia Vitone	A contaminated site in the South of Italy: geotechnical investigation of submarine sediments	Politecnico di Bari

10:40 - 11:00 Pausa caffè

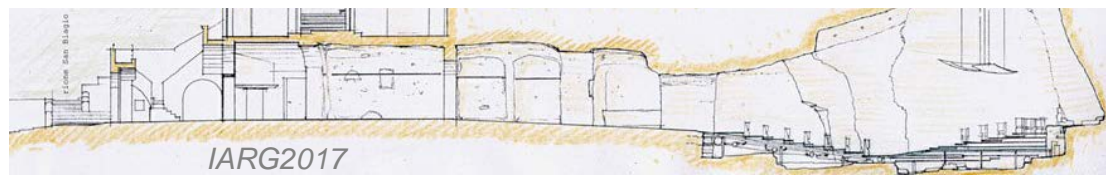
### 11:00 - 13:00 SESSIONE 4. STABILITA' DEI PENDII E GEOTECNICA AMBIENTALE

1.	<b>POOYAN GHASEMI</b> , Michele Calvello, Sabatino Cuomo	Inverse analysis for landslide propagation modelling: a case study	Università di Salerno
2.	<b>ILARIA RENDINA</b> , Leonardo Cascini, Sabatino Cuomo, Manuel Pastor	Il contributo del numero di Froude nella caratterizzazione dei fenomeni tipo flusso	Università di Salerno
3.	<b>FRANCESCO CALVETTI</b> , Claudio Di Prisco, Irene Redaelli, Emmanouil Vairaktaris	Dry granular flows: micromechanical interpretation of impacts on rigid obstacles	Politecnico di Milano
4.	<b>MADDALENA MARCHELLI</b> , Alessandro Leonardi, Marina Pirulli	Modellazione numerica DEM dell'interazione di flussi granulari secchi con barriere a singola apertura: analisi dell'effetto arco e della dinamica d'impatto	Politecnico di Torino
5.	<b>MARIANTONIETTA CIURLEO</b> , Maria C. Mandaglio, Nicola Moraci	Zonazione della suscettibilità all'innesco di frane superficiali in gneiss alterati	Università Mediterranea di Reggio Calabria
6.	<b>GIUSEPPE TROPEANO</b> , Ernesto Ausilio, Francesco Silvestri	Evaluation of seismic demand for earthquake-triggered landslides	Università di Cagliari
7.	Francesco Castelli, Valentina Lentini, <b>GIOSUÈ DISTEFANO</b>	Una metodologia per la valutazione della vulnerabilità dei sistemi trasporto: applicazione alla rete viaria Siciliana	Università di Enna "Kore"
8.	<b>GIANFRANCO NICODEMO</b> , Dario Peduto, Settimio Ferlisi, Giovanni Gullà	Curve empiriche di fragilità e di vulnerabilità di edifici in un'area della Regione Calabria affetta da frane a cinematica lenta	Università di Salerno
9.	<b>LORENZO FRIGO</b> , Sabatino Cuomo, Lorenzo Ciorciari	Analisi di stabilità di un pendio rinforzato con geosintetici	Geosintex s.r.l.
10.	<b>ALESSIO MENTANI</b> , Laura Govoni, Guido Gottardi, David Toe, Stéphane Lampert, Franck Bourrier	Sviluppo di un metamodello del comportamento di opere di mitigazione del rischio di caduta massi	Università di Bologna
11.	<b>GIOVANNI CIARDI</b> , Johann Facciorusso, Claudia Madaia, Giovanni Vannucchi	Microbially induced partial saturation as remedial measure against liquefaction: a review of fundamental concepts	Università di Firenze

Discussione

13:00 - 14:30 Pranzo (presso il ristorante San Pietro Barisano)

14:30 - 15:00 Assemblea GNIG



**15:00 - 16:40 SESSIONE 5. CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEL SITO E MICROZONAZIONE SISMICA / OPERE E SISTEMI GEOTECNICI IN CONDIZIONI SISMICHE**

1.	<b>FILOMENA DE SILVA</b> , Antonio Acconcia, Massimo Ramondini, Anna Scotto Di Santolo	Analisi di identificazione dinamica di cavità storiche	Università telematica Pegaso
2.	<b>FRANCESCO DI BUCCIO</b> , Victoria Aprile, Alessandro Pagliaroli, A. Di Domenica, Alberto Pizzi	Valutazione preliminare della risposta sismica locale del bacino di Sulmona	Università di Chieti-Pescara
3.	<b>ELISA GARGINI</b> , Johann Facciorusso, Claudia Madiari, Giovanni Vannucchi	Quantificazione degli effetti di valle mediante coefficienti di amplificazione: analisi di un caso di studio	Università di Firenze
4.	<b>GAETANO FALCONE</b> , Angelo Amorosi, Daniela Boldini	Analisi tridimensionale della risposta sismica locale in condizioni geomorfologiche e topografiche complesse	Politecnico di Bari
5.	<b>FEDERICO PASSERI</b> , Sebastiano Foti	Influenza delle incertezze nella valutazione dei profili di $V_s$ sulle analisi di RSL: il caso di studio di Fonte del Campo (RI)	Politecnico di Torino
6.	Lorella Montrasio, <b>MICHELE P.A. GATTO</b> , Martina Bertorelli	A numerical study of wave propagation in soil	Università di Parma
7.	<b>SARA AMOROSO</b> , Cesare Comina, Paola Monaco, Sebastiano Foti, Federico Passeri, Kyle M. Rollins, Giuliano Milana	Confronto dei parametri geotecnici e geofisici pre e post blast test presso il sito sperimentale di Mirabello (FE)	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, L'Aquila
8.	<b>ROSE LINE SPACAGNA</b> , Luca Paoletta, Francesca Bozzoni, Alessandro Rasulo, Giuseppe Modoni, Carlo G. Lai	Stima della suscettibilità a liquefazione sismica di aggregati urbani con metodi semplificati	Università di Cassino e del Lazio Meridionale
9.	<b>ANNA CHIARADONNA</b> , Alessandro Flora, Anna D'Onofrio, Emilio Bilotta, Francesco Silvestri	Una procedura semplificata per la stima del cedimento di consolidazione post-sismico	Università di Napoli Federico II
10.	<b>VINCENZO PANE</b> , Alessia Vecchietti, Manuela Cecconi	Un semplice approccio <i>reliability-based</i> per la progettazione geotecnica in condizioni sismiche	Università di Perugia

*Discussione*

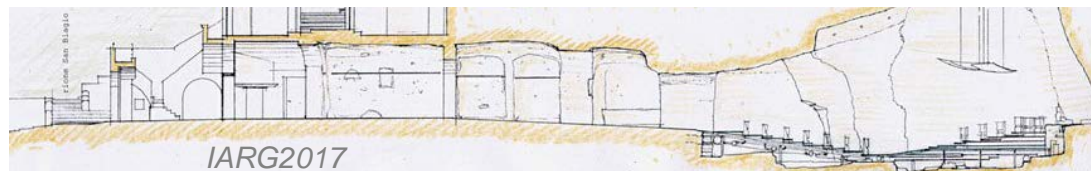
16:40 - 17:00 Pausa caffè

**17:00 - 18:40 SESSIONE 6. CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEL SITO E MICROZONAZIONE SISMICA / OPERE E SISTEMI GEOTECNICI IN CONDIZIONI SISMICHE**

1.	<b>MARCO MORIGI</b> , Riccardo Conti, Emmanouil Rovithis, Nikos Theodulisis, Christos Karakostas	Analisi del comportamento sismico di fondazioni interrato: previsioni teoriche e osservazioni su strutture esistenti	Università di Roma Tor Vergata
2.	Raffaele Di Laora, Yado Grossi, <b>LUCA DE SANCTIS</b> , Giulia M.B. Viggiani	Una soluzione analitica per la componente rotazionale dell'eccitazione sismica dovuta all'interazione cinematica pali-terreno	Università Parthenope di Napoli
3.	<b>DOMENICO GAUDIO</b> , Sebastiano Rampello	Influenza delle caratteristiche dell'input sismico sulla prestazione di pile da ponte fondate su pozzi	Università di Roma La Sapienza
4.	<b>DAVIDE N. GORINI</b> , Luigi Callisto	Studio dell'interazione dinamica terreno-spalla-sovrastuttura per una spalla da ponte	Università di Roma La Sapienza
5.	<b>MARIA CHIARA CAPATTI</b> , Francesca Dezi	Comportamento dinamico di micropali di fondazione sotto azioni orizzontali: evidenze sperimentali	Università Politecnica delle Marche
6.	<b>PIERA P. CAPILLERI</b> , Ernesto Motta, Alessandra Saglimbene, Maria Todaro	Comportamento dinamico di opere di sostegno in gabbioni	Università di Catania
7.	Vincenzo Giorgio Caputo, <b>RICCARDO CONTI</b>	Studio numerico e teorico sul comportamento sismico di muri a mensola	Università di Roma Tor Vergata
8.	<b>VINCENZO GIORGIO CAPUTO</b> , Riccardo Conti, Giulia M.B. Viggiani, Cécile Prüm	Studio numerico e teorico sul comportamento sismico di palancole metalliche: meccanismi plastici e accelerazioni critiche	Università di Roma Tor Vergata
9.	<b>STEFANIA FABOZZI</b> , Emilio Bilotta, Matteo Picozzi, Aldo Zollo	Vulnerabilità sismica dei rivestimenti di gallerie	Università di Napoli Federico II
10.	<b>ALESSIA VECCHIETTI</b> , Giacomo Russo, Cecconi Manuela	Studio del comportamento in condizioni sismiche di una diga in <i>rockfill</i> con manto di tenuta	Università di Cassino e del Lazio Meridionale
11.	<b>FEDERICA ROTILI</b> , Stefania Sica, Luca Pagano	Effect of a rapid drawdown on earth dam stability after a strong earthquake	Università del Sannio

*Discussione*

20:30 Cena sociale



## VENERDÌ 7 LUGLIO

### 9:00 - 10:40 SESSIONE 7. OPERE E SISTEMI GEOTECNICI

1.	<b>MARIANNA ADINOLFI</b> , Rossella M.S. Maiorano, Stefano Aversa	Analisi numeriche per la previsione del comportamento di un palo geotermico in terreni piroclastici	Università Parthenope di Napoli
2.	Gianpiero Russo, Rossella M.S. Maiorano, <b>GABRIELLA MARONE</b>	Simulazioni numeriche ed analisi del comportamento di pali geotermici	Università di Napoli Federico II
3.	<b>RAFFAELE DI LAORA</b> , Luca de Sanctis, Stefano Aversa	Carico limite di gruppi di pali sotto carichi verticali ed eccentrici	Università della Campania Luigi Vanvitelli
4.	<b>CHIARA IODICE</b> , Raffaele Di Laora, Alessandro Mandolini	A simplified procedure for non linear analysis of piled rafts	Università della Campania Luigi Vanvitelli
5.	<b>MARIA IOVINO</b> , Raffaele Di Laora, Emmanouil Rovithis, Luca de Sanctis	Effetto filtro esercitato da pali in terreni non omogenei	Università Parthenope di Napoli
6.	<b>ALESSANDRO MANDOLINI</b>	ISSMGE TC212 B.E.S.T. International Pile Prediction Event: risultati e considerazioni	Università della Campania Luigi Vanvitelli
7.	<b>ANTONIO MARCHESE</b> , Gianfranco Nicodemo, Dario Peduto, Settimio Ferlisi	Analisi e previsione del danno di edifici con differente tipologia fondale in terreni di alta compressibilità: due casi di studio nei Paesi Bassi	Università di Salerno
8.	<b>ANDREA GALLI</b> , Claudio Di Prisco	Progettazione di paratie filtranti a sostegno di pendii instabili	Politecnico di Milano
9.	<b>MARILENE PISANO</b> , Giuseppe Cardile, Nicola Moraci	Comportamento meccanico di geogriglie estruse in HDPE soggette a carichi di trazione ciclici	Università Mediterranea di Reggio Calabria
10.	<b>VALERIO MOLÈ</b> , Francesca Casini	Influenza della curva di ritenzione del ghiaccio sul criosollevamento	Università di Roma Tor Vergata

*Discussione*

10:40 - 11:00 Pausa caffè

### 11:00 - 12:30 SESSIONE 8. OPERE E SISTEMI GEOTECNICI

1.	<b>SILVIA AUTUORI</b> , Gianpiero Russo, Marco V. Nicotera	Cedimenti indotti dallo scavo della stazione metropolitana San Pasquale a Napoli	Università di Napoli Federico II
2.	<b>NUNZIO LOSACCO</b> , Giulia M.B. Viggiani	Scavo di gallerie attraverso un campo sperimentale nella città di Roma: previsioni di classe A	Università di Roma Tor Vergata
3.	<b>DANIELA BOLDINI</b> , Marko Stokic, Claudio Mazzotti, Nunzio Losacco, Angelo Amorosi	Modellazione numerica della risposta di strutture intelaiate allo scavo di gallerie superficiali	Università di Bologna
4.	<b>ARMANDO DE LILLIS</b> , Salvatore Miliziano	Impiego di un modello costitutivo avanzato per lo studio dell'interazione terreno-rivestimento per gallerie scavate in TBM	Università di Roma La Sapienza
5.	Claudio Di Prisco, <b>LUCA FLESSATI</b> , Gabriele Frigerio	Prove sperimentali in piccola scala su fronti di scavo rinforzati mediante inclusioni rigide e deformabili	Politecnico di Milano
6.	<b>FABIANO BERTOLDO</b> , Luigi Callisto	Effetti della consolidazione sul comportamento degli scavi in terreni sensibili a destrutturazione	Università di Roma La Sapienza
7.	<b>CARMINE GERARDO GRAGNANO</b> , Guido Gottardi, Cristina Jommi	Metodologie di analisi per la valutazione della stabilità di argini fluviali in condizioni di flusso transitorio	Università di Bologna
8.	<b>MARIA GARCÌA MARTINEZ</b> , Michela Marchi, Laura Tonni, Guido Gottardi	Analisi a ritroso della riattivazione dei fontanazzi presso gli argini maestri del fiume Po	Università di Bologna

*Discussione*

12:30 Fine lavori