



IARG 2011 Torino 4-5-6 luglio	PROGRAMMA
lunedì 4 luglio	
14:00	Benvenuto ai partecipanti
	Meccanica delle Terre e delle Rocce

	Chairman		
	Chairman	Donatella Sterpi	Politecnico di Milano
14:20	R. M. Cosentini , D. Costanzo, S. Foti, R. Lancellotta, G. Sorbino	Prove di laboratorio e geofisiche di sito per la caratterizzazione di terreni piroclastici	Politecnico di Torino
14:27	A. Murianni , C. Di Prisco, A. Federico	Analisi numeriche concernenti la localizzazione delle deformazioni in materiali granulari cementati	Politecnico di Bari
14:34	C. Vitone , F. Cotecchia, C. Viggiani	Processi di localizzazione della deformazione e comportamento al taglio di argille fessurate	Politecnico di Bari
14:41	M. Zicarelli	Evoluzione della composizione granulometrica di sabbie pumicee	Università di Palermo
14:48	F. Casini , G. M. B. Viggiani	Evoluzione della granulometria di un materiale artificiale a grani frantumabili per diversi percorsi di sollecitazione	Politecnico di Zurigo
14:55	G. Mortara	Una funzione gerarchica per la modellazione del comportamento dei terreni	Università Mediterranea - Reggio Calabria
15:02	M. Grisolia, M., Kitazume, E. Leder, I. P. Marzano	Studio comparativo sulla standardizzazione internazionale delle procedure di laboratorio per il confezionamento di miscele terreno	Università Roma Sapienza
15:09	A. Ferretti , M. Cecconi, V. Pane	Resistenza a taglio di terreni piroclastici stabilizzati a calce	Università di Perugia
15:16	G. Dattola , I. Redaelli, C. Di Prisco, S. Utili	Il ruolo della lunghezza caratteristica nella propagazione delle bande di compattazione nei materiali cementati e altamente porosi	Politecnico di Milano
15:23	L. Verrucci , P. Tommasi, T. Rotonda	Caratteristiche dinamiche, di compressibilità e resistenza di una pozzolana debolmente cementata alla scala del laboratorio	Università Roma Sapienza
15:30	D. Porcino , V. Marcianò	Caratteristiche di rigidità alle piccolissime deformazioni di sabbie cementate artificialmente in prove con bender elements	Università Mediterranea - Reggio Calabria
15:37	C. Occhiena , M. Pirulli, C. Scavia	Un modello di velocità multi-valore per la localizzazione di sorgenti microsismiche in versanti rocciosi	Politecnico di Torino
15:44	S. Duca , C. Occhiena, M. Pirulli, C. Scavia	Variazione del regime termico ed emissioni acustiche in un provino di materiale roccioso saturo	Politecnico di Torino

15.51-16.20	discussione
16.20-16.50	coffee break (Piano terra)

L'Istituto di appartenenza si riferisce al relatore



lunedì 4 luglio

Meccanica delle Terre e delle Rocce e Geotecnica Ambientale

	Chairman	Roberto Vassallo	Università della Basilicata
16:50	C. Tamagnini, D. Salciarini	Modelli a scala territoriale per la valutazione delle soglie pluviometriche di innesco di frane superficiali	Università di Perugia
16:57	M. Rosone , C. Airò Farulla	Resistenza a taglio di un'argilla compattata non satura	Università di Palermo
17:04	C. Mancuso, M. V. Nicotera, R. Papa , M. C. Di Gregorio	Messa a punto di un nuovo prototipo di minitensiometro ad alta capacità	Università Federico II Napoli
17:11	M. Caruso , D. Sterpi	Ritenzione idrica di un geomateriale a doppia porosità	Politecnico di Milano
17:18	A. Sanzeni , F. Colleselli, D. Grazioli	Conducibilità idraulica delle terre a grana medio-fine, indagine sperimentale	Università di Brescia
17:25	S. Puma , A. Dominijanni, M. Manassero	Hydraulic performances of natural and polymer treated bentonites in short and long term landfill conditions	Politecnico di Torino
17:32	A. Dominijanni , M. Manassero , S. Puma.	Evaluation of the chemico-osmotic behaviour of a natural bentonite	Politecnico di Torino
17:39	G. Della Vecchia, G. Musso , E. Romero	Effetti della doppia struttura sul comportamento chemo-idro-meccanico di argille attive compattate	Politecnico di Torino
17:46	M. Grisolia, E. Leder , I. P. Marzano, T. Mizutani	Effetto di Tire chips sulle proprietà meccaniche di miscele terreno cemento per applicazioni di geotecnica ambientale	Università Roma Sapienza
17:53	V. Brianzoni , E. Fratolocchi	Analisi e modellazione della migrazioni di soluzioni solfatiche nelle miscele autoindurenti	Università Politecnica delle Marche

18.00-18.40	discussione
-------------	-------------



martedì 5 luglio

Geotecnica Sismica

	Chairman	Ernesto Cascone	Università di Messina
8.45	A. Perino , G. Barla	Propagazione ondosa in mezzi discontinui: metodi analitici e numerici	Politecnico di Torino
8.52	D. C. Lo Presti, M. Baglione, V. D'Intinosante, P. Fabbroni, I. Giusti	Progetto VEL della Regione Toscana: banca dati delle prove di laboratorio	Università di Pisa
8.59	G. Forte , G. Lanzano, S. Fabbrocino, F. Santucci de Magistris	Correlazioni Nspt-Vs in contesti geologici complessi	Università del Molise
9.06	G. Tropeano , F. Silvestri	Valutazione empirica dell'influenza della risposta sismica locale sul non sincronismo del moto in superficie	Università della Calabria Cosenza
9.13	G. Tropeano , F. Silvestri, A. Costanzo, E. Ausilio	Valutazione degli spostamenti permanenti sismoindotti mediante un approccio accoppiato non lineare	Università della Calabria Cosenza
9.20	A. Amorosi, D. Boldini , G. Elia, F. Schiavone	Modellazione dei fenomeni di risposta sismica locale: il caso di Lotung	Università di Bologna
9.27	J. Facciorusso , C. Madiari	Considerazioni sull'utilizzo di QUADAM nella stima degli effetti di sito	Università di Firenze
9.34	A. M. Shakir , B. R. Hijab, A. A. Al-Khalidy, F. Garofalo, S. Foti	Integrated geophysical tests for the geotechnical characterization of the sandy foundations for proposed metro-tunnel at the Najaf area, southern	Politecnico di Torino
9.41	L. Evangelista , F. Santucci de Magistris	Nuove mappe di suscettibilità alla liquefazione della città di Napoli	Università Federico II Napoli
9.48	A. Mastrangelo, A. D'Onofrio , F. Silvestri	Valutazione del rischio sismico di una rete di distribuzione del gas: il caso l'Aquila	Università Federico II Napoli
9.55	G. Lanzano , G. Fabbrocino, F. Santucci de Magistris, E. Salzano	Approccio multidisciplinare alla vulnerabilità sismica di tubazioni e serbatoi interrati	Università del Molise
10.02	F. Attaguile, P. Capilleri , M. Maugeri	Analisi e valutazione del moto sismico su un deposito sabbioso attraverso applicazioni su tavola vibrante	Università di Catania

10.09-10.30	discussione
10.30-10.50	coffee break (Piano terra)

L'Istituto di appartenenza si riferisce al relatore



martedì 5 luglio

Geotecnica Sismica

	Chairman	Claudia Madiai	Università di Firenze
10.50	F. Pisanò , C. Di Prisco, M. Pastor	Una tecnica di condensazione per l'analisi sismica 1D di pendii in terra	Politecnico di Milano
10.57	V. Bandini , E. Cascone, G. Biondi	Effetto della variazione di geometria sugli spostamenti sismici di pendii	Università di Messina
11.04	G. Di Filippo, G. Biondi , E. Cascone	Affidabilità di alcune correlazioni empiriche per la valutazione del numero di cicli di carico equivalente	Università di Messina
11.11	L. Evangelista , V. Licata, F. Silvestri	Comportamento sismico di un rilevato stabilizzato	Università Napoli Federico II
11.18	A. Dey, G. Lanzano , C. Rainieri, F. Santucci de Magistris, G. Fabbrocino	Osservazioni sul comportamento di una paratia strumentata	Università del Molise
11.25	G. Lanzano, M. Mancini , F. Santucci de Magistris, G. Fabbrocino	Modellazione di fondazione a cassone per la valutazione ed adeguamento sismico dei ponti esistenti	Università del Molise
11.32	R. Di Laora , A. Mandolini	Momenti di interazione cinematica di pali immersi in terreni stratificati	2a Università di Napoli
11.39	R. Di Laora , A. Mandolini	Alcune considerazioni sull'importanza relativa tra effetti cinematici e inerziali per fondazioni profonde	2a Università di Napoli
11.46	L. Callisto , S. Rampello	Progettazione sismica prestazionale di spalle da ponte con fondazioni profonde	Università Roma Sapienza
11.53	A. Scotto di Santolo , A. Evangelista	Spostamenti di muri a mensola indotti da azioni sismiche	Università Napoli Federico II
12.00	A. Burghignoli , L. Callisto, M. Martinelli	Analisi numerica dell'interazione cinematica palo-terreno	Università Roma Sapienza
12.07	C. Miriano , Tamagnini C.	Analisi della risposta sismica di strutture di sostegno flessibili con un modello costitutivo avanzato	Università di Perugia

12.14-12.50	discussione		
12.50-13.00	E. Bilotta , G. Lanzano, G. Russo, F. Santucci de Magistris, F. Silvestri	RRTT - un esercizio di previsione del comportamento di gallerie sotto azioni sismiche Presentazione Convegno Sismica Taormina	
13:00	pranzo (Piano terra)		

L'Istituto di appartenenza si riferisce al relatore



martedì 5 luglio

Opere Geotecniche

	Chairman	Luigi Callisto	Università Roma Sapienza
14:00	P. Papa, M. Ramondini	Il consolidamento dei terreni mediante Fast Deep Mixing (FDM)	Università Napoli Federico II
14:07	M. Grisolia, G. Iorio, E. Leder, V. Manassero, I. P. Marzano	Trattamento di terreni piroclastici con iniezioni	Università Roma Sapienza
14:14	E. Cattoni, M. Cecconi , V. Pane	Osservazioni sugli approcci normativi nel progetto di paratie	Università di Perugia
14:21	De Virgilis, A. Di Sotto, S. Miliziano , A. Zechini	Diaframmi a sbalzo precompressi in opera mediante cavi post tesi	Università Roma Sapienza
14:28	A. Di Sotto , S. Miliziano	Modellazione numerica di scavi sostenuti da paratie a T	Università Roma Sapienza
14:35	E. Fontanella , L. Callisto, A. Desideri	Effetti dell'esecuzione del jet-grouting sulle strutture di sostegno di uno scavo profondo e sugli edifici adiacenti	Università Roma Sapienza
14:42	G. M. Rotisciani , S. Miliziano, F. M. Soccodato	Effetti dei fenomeni di cavitazione sul comportamento di cassoni a suzione sollecitati da carichi verticali	Università Roma Sapienza
14:49	G. Dalerci , R. Bovolenta	La trave di fondazione su suolo elastico stratificato di spessore limitato con modulo elastico variabile con la profondità	Università di Genova
14:56	A. Mandolini, F. Valentino	Comportamento di pali a spostamento di terreno	2a Università di Napoli
15:03	A. Mandolini, Y. Mascarucci , S. Miliziano	Influenza delle deformazioni associate ai processi di maturazione del calcestruzzo sul comportamento dei pali trivellati	Università Roma Sapienza
15:10	F. Dezi , F. Gara, D. Roia	Prove in vera grandezza ed analisi numeriche di pali con forzante orizzontale impulsiva	Università di San Marino / Modena
15:17	M. Marchi , R. Butterfield, G. Gottardi ,R. Lancellotta	Effetti del Creep sulla stabilità delle torri	Università di Bologna

15.24-16.00	discussione
16.00-16.20	coffee break (Piano terra)



martedì 5 luglio

Opere Geotecniche

	Chairman	Emilio Bilotta	Università di Napoli Federico II
16:20	F. Buselli , A. Manno, S. Miliziano, A. Zechini	Scavo di una galleria idraulica Mediante Micro TBM: confronti tra misure e risultati di analisi numeriche 3D	Università Roma Sapienza
16:27	A. Perino, L. Quingrui , G. Barla	Analisi di stabilità di grandi cavità sotterranee in condizioni sismiche con modellazione al continuo e al discontinuo	Politecnico di Torino
16:34	A. Amorosi , D. Boldini, G. De Felice, M. Malena	Modellazione degli effetti indotti dallo scavo di gallerie superficiali su strutture in muratura	Politecnico di Bari
16:41	M. Barla , M. Alessio, F. Antolini, M. Gilardi, G. Barla	Monitoraggio e modellazione dell'interferenza tra la Linea 1 della Metropolitana e la galleria Est del passante ferroviario di Torino	Politecnico di Torino
16:48	N. Losacco , A. Burghignoli, L. Callisto	Identificazione del solido equivalente per l'analisi di fenomeni di interazione indotti dallo scavo di gallerie	Università Roma Sapienza
16:55	E. D'Effremo , E. Fontanella, A. Desideri	Mitigazione degli effetti indotti dalla realizzazione della linea B1 della metropolitana di Roma mediante la tecnica del Compensation Grouting	Università Roma Sapienza
17:02	P. Perazzelli , T. Rotonda	Validità del metodo delle curve caratteristiche per rivestimenti ad arco circolare aperti	Università Roma Sapienza
17:09	P. Bonalumi, M. Colombo, C. Comina , M. Di Prisco, S. Foti, A. Galli	Caratterizzazione dell'effetto di detonazioni in condotta sotterranea sul suolo circostante	Università di Torino
17:16	M. Janutolo , K. Zhao, G. Barla.	Un nuovo modello tridimensionale per la simulazione dello scavo meccanizzato di gallerie profonde in condizioni difficili	Politecnico di Torino
17:23	G. Della Vecchia , G. Capasso, A. Pandolfi	Determinazione dello stato di sforzo in situ a partire da dati di scavo di pozzo	Politecnico di Torino

17.30-17.50	discussione
17.50-19.00	riunione ICAR 07



mercoledì 6 luglio

Stabilità dei pendii e Geotecnica del territorio

	Chairman	Paolo Tommasi	CNR IGAG - Roma
8.45	G. Buscarnera , C. Di Prisco	Una metodologia di modellazione per lo studio di frane superficiali indotte da piogge	Politecnico di Milano
8.52	S. Cuomo , L. Cascini, M. Pastor, C. Sacco	Modellazione della fase di rottura e post-rottura delle colate rapide in terreni piroclastici	Università di Salerno
8.59	M. Pirone , M. V. Nicotera, R. Papa, G. Urciuoli	Influenza delle condizioni meteorologiche sul regime idrico di un pendio di terreni parzialmente saturi	Università Napoli Federico II
9.06	G. Rianna , L. Pagano	Soglie pluviometriche per la previsione di colate rapide di fango	Università Napoli Federico II
9.13	V. Lentini , E. Castellano, F. Castelli	Soglie pluviometriche per l'innescio dei movimenti franosi: applicazione al territorio di Enna	Università di Catania
9.20	R. Valentino , L. Montrasio, G. L. Losi, M. Bittelli	Un modello per la valutazione del grado di saturazione in terreni superficiali	Università di Parma
9.27	A. Giammarino , G. Urciuoli	Monitoraggio e modellazione di una colata di argilla	Università Napoli Federico II
9.34	L. Simeoni , F. De Polo, G. Caloni, G. Pezzetti	Piezometri fully grouted: risultati di sperimentazione in sito e laboratorio	Università di Trento
9.41	L. Simeoni, S. Tombolato, M. Pedrotti , L. Mongiovi	Monitoraggio di un viadotto in movimento su una frana estremamente lenta	Università di Trento
9.48	D. Di Martire , A. Iodice, M. Ramondini, G. Ruello, D. Calcaterra	Applicazione delle tecniche DInSAR nel monitoraggio di frane a cinematica lenta	Università Napoli Federico II
9.55	L. Cascini, S. Ferlisi, D. Peduto, L. Arena , G. Fornaro	L'impiego di dati Din SAR nella caratterizzazione a scala di bacino di fenomeni franosi a cinematica lenta	Università di Salerno
10.02	L. Cascini, S. Ferlisi, D. Peduto , L. Arena, G. Fornaro	Un approccio multiscalareo per l'uso dei dati DInSAR nell'analisi di fenomeni di subsidenza in aree urbane	Università di Salerno
10.09	S. Tessitore , D. Calcaterra, M. Ramondini	Applicazioni di tecniche satellitari al monitoraggio delle deformazioni del suolo	Università Napoli Federico II

10.16-10.40	discussione
10.40-11.00	coffee break (Piano terra)



mercoledì 6 luglio

Stabilità dei Pendii e Geotecnica del Territorio

Chairman

Camillo Airò Farulla

Università di Palermo

11:00	F. Cafaro , F. Cotecchia, V. Lenti, R. Pagliarulo	Criticità nella modellazione geotecnica della subsidenza dell'area di Sibari (Calabria)	Politecnico di Bari
11:07	R. Vassallo , M. Vallario, C. Di Maio	Geometria e cinematica di una frana lenta in argille consistenti	Università della Basilicata
11:14	M. Vallario , G. Paterna, R. Vassallo, C. Di Maio	Geometria di un esteso e complesso sistema franoso in argille varicolori	Università della Basilicata
11:21	M. V. E. Fruzzetti , P. Ruggeri, E. Sakellariadi, G. Scarpelli, D. Segato, A. Vita	Fenomeni di instabilità della falesia del monte Conero: ruolo dell'assetto strutturale	Università Politecnica delle Marche
11:28	M. V. E. Fruzzetti, P. Ruggeri, E. Sakellariadi, G. Scarpelli, D. Segato, A. Vita	Evoluzione di un fenomeno di instabilità in formazioni strutturalmente complesse nel corso della realizzazione dell'imbocco di una galleria	Università Politecnica delle Marche
11:35	G. L. Losi , L. Montrasio, R. Valentino, C. Meisina, D. Zizioli	Modellazione spazio-temporale di frane superficiali indotte da pioggia nell'oltrepò pavese	Università di Parma
11:42	L. Cascini, S. Cuomo, M. Della Sala	Distribuzione spazio-temporale di colate rapide occorse in terreni piroclastici	Università di Salerno
11:49	M. Calvello , L. Cascini, S. Mastroianni	Unità territoriali per l'analisi e la zonazione della franosità a piccola e media scala	Università di Salerno
11:56	L. Cascini, S. Ferlisi , G. De Chiara, S. Mastroianni	Un esempio di stima quantitativa del rischio da frana: il caso di studio di Monte Albino (Nocera inferiore)	Università di Salerno
12:03	L. Govoni , G. Gottardi	Modellazione numerica avanzata per la progettazione di interventi di difesa da caduta massi	Università di Bologna
12:10	G. Di Fonzo , M. Ramondini	Comportamento in esercizio di chiodi installati in terreni piroclastici	Università Napoli Federico II
12:17	C. Raffi , D. Gulli, C. D. Lo Presti	Applicazione di una metodologia di indagine sperimentale per lo studio del comportamento meccanico di ammassi rocciosi oggetto di coltivazione in sotterraneo – Area estrattiva del Monte Torrione, Carrara	Università di Pisa
12:24	N. Squeglia , D. Lo Presti	Verifica del grado di compattazione mediante l'uso del CPT	Università di Pisa
12:31	B. Cosanti , N. Squeglia, Diego Carlo Lo Presti	Indagini geotecniche e analisi di stabilità degli argini del fiume Serchio dopo l'alluvione del dicembre 2009	Università di Pisa
12.38-13.00	discussione		
13:00	chiusura IARG		