

Sperimentazione di Laboratorio e Modellazione Costitutiva
martedì 28 settembre

#	Relatore	Titolo del contributo	pdf (clic per scaricare)	Co-autori	Sede del relatore
1	Giuseppe Astuto	Sviluppo di una tecnica di IPS bio-mediata e possibili metodologie di monitoraggio	S1_pdf_01	Emilio Bilotta, Alessandro Flora	Napoli Federico II
2	Giovanni Ciardi	Effetti delle tecniche di ricostituzione dei provini sulla compressibilità e sulla resistenza ciclica di una sabbia trattata con silice colloidale	S1_pdf_02	Claudia Madiari	FIRENZE
3	Martina de Cristofaro	Liquefaction of volcanic soils: undrained behavior under monotonic and cyclic loading	S1_pdf_03	Lucio Olivares, Rolando Orense, M.S. Asadi, Nadia Netti	CAMPANIA - "L. VANVITELLI"
4	Edgar Ferro	Fibre reinforcement of railway ballast	S1_pdf_04	Louis Le Pen, Antonis Zervos, William Powrie	TRENTO
5	Luca Flessati	Miscela Cemento-Bentonite per diaframmi plastici: prove sperimentali e modellazione costitutiva	S1_pdf_05	Gabriele Della Vecchia, Guido Musso	Politecnico di MILANO
6	Farzaneh Ghalman Esfahani	Some new insights into swelling and swelling pressure of low active clay	S1_pdf_06	Jacopo De Rosa, Alessandro Gajo, Caterina Di Maio	TRENTO
7	Silvia La Rosa	Comportamento idro-meccanico di terreni estrusi	S1_pdf_07	Alessio Ferrari, Marco Rosone	PALERMO
8	Anita Laera	Capacità di un modello costitutivo avanzato di cogliere il comportamento a compressione di una roccia tenera	S1_pdf_08	Federica Cotecchia, Gaetano Elia, Francesco Cafaro, Adrian Mifsud	Politecnico di BARI
9	Gabriella Marone	Prove in scala di laboratorio su pali energetici in terreni piroclastici	S1_pdf_09	Luca Di Girolamo, Gianpiero Russo	Napoli Federico II
10	Lucia Mele	Calibrazione di un modello energetico per la stima delle sovrappressioni neutre in depositi sabbiosi	S1_pdf_10	Fausto Somma, Stefania Lirer, Alessandro Flora	Napoli Federico II
11	Mariagiovanna Moscariello	Prove di imbibizione in condizioni di taglio semplice e modellazione costitutiva	S1_pdf_11	Sabatino Cuomo, Yanni Chen, Giuseppe Buscarnera	SALERNO
12	Marco Rosone	Resistenza a taglio di campioni rimaneggiati di Opalinus Clay	S1_pdf_12	Alessio Ferrari, Maurizio Zicarelli	PALERMO
13	Erminio Salvatore	Miglioramento della performance del deep soil mixing con additivi chimici	S1_pdf_13	Michela Arciero, Giuseppe Modoni, Giovanni Spagnoli	CASSINO e LAZIO MERIDIONALE
14	Giuseppe Tomasello	Predicting undrained cyclic simple shear response of sand-silt mixtures: a critical state approach	S1_pdf_14	Daniela Dominica Porcino	Mediterranea di REGGIO CALABRIA
15	Roberta Ventini	Analisi sperimentale per lo studio del comportamento idromeccanico di un terreno costipato	S1_pdf_15	D. Giretti, E. Dodaro, C.G. Gragnano, F. Zarattini, M. Pirone, V. Fioravante, F. Gabrieli, G. Gottardi, C. Mancuso, P. Simonini	Napoli Federico II
16	Vincenzo Sergio Vespo	Modellazione numerica del processo di evaporazione in miscela cemento-bentonite	S1_pdf_16	Guido Musso, Giulia Guida, Gabriele Della Vecchia	Politecnico di TORINO
17	Andrea Viglianti	Evoluzione della granulometria e della permeabilità di una sabbia monodispersa e bidispersa soggetta a compressione edometrica	S1_pdf_17	Giulia Guida, Francesca Casini	ROMA "Tor Vergata"

Cartella compressa dell'intera sessione

[S1.zip](#)

Caratterizzazione Geotecnica del Sito + Geotecnica Ambientale
mercoledì 13 ottobre

#	Relatore	Titolo del contributo	pdf (clic per scaricare)	Co-autori	Sede del relatore
1	Francesca Ceccato	Stima della coesione apparente in un rilevato arginale da prove SCPT	S2_pdf_01	Marco Uzielli, Paolo Simonini	PADOVA
2	Giorgia Dalla Santa	Misure di temperatura con fibra ottica e sensori tradizionali per modellare il regime di filtrazione arginale: il caso studio del fiume Gorzone	S2_pdf_02	Nicola Fabbian, Luca Schenato, Giacomo Tedesco, Simonetta Cola	PADOVA
3	Luca Di Girolamo	Misure di temperatura di lungo termine in un palo di prova nel sottosuolo napoletano	S2_pdf_03	Gabriella Marone, Gianpiero Russo	Napoli Federico II
4	Andrea Geppetti	Congelamento con azoto liquido per il prelievo di campioni in un bacino di sterili minerari	S2_pdf_04	Claudia Madiari Johann Facciorusso	FIRENZE
5	Nicolò Guarena	Proprietà osmotiche delle bentoniti in equilibrio con miscele di elettroliti	S2_pdf_05	Andrea Dominijanni, Mario Manassero	Politecnico di TORINO
6	Giulia Guida	Modellazione della curva di ritenzione idrica dei geocompositi bentonitici	S2_pdf_06	Asli Acikel, Gabriele Della Vecchia	ROMA "Tor Vergata"
7	Arianna Lupattelli	Prove di taglio diretto con controllo di temperatura: primi risultati su campioni di terreno ricostituiti	S2_pdf_07	Benedetta Brunelli, Elisabetta Cattoni, Diana Salciarini	PERUGIA
8	Filomena Sabatino	Misure di resistività elettrica su terreni cementati e alleggeriti: tecnica sperimentale e primi risultati	S2_pdf_08	Rosanna Salone, Enza Vitale, Rosa Di Maio, Marco Valerio Nicotera, Raffaele Papa, Giacomo Russo	Napoli Federico II
9	Silvia Simonetti	Comportamento di barriere multistrato per la bonifica di falde contaminate	S2_pdf_09	Stefania Bilardi	CALABRIA
10	Francesca Sollecito	Micro to macro behaviour of contaminated marine sediments: experimental evidence of bio-chemo-mechanical processes	S2_pdf_10	Claudia Vitone, Federica Cotecchia, Michael Plötze, Alexander M. Puzrin	Politecnico di BARI
11	Federico Vagnon	Hydraulic conductivity estimation from geophysical surveys: the case study of Arignano earth dam (Piedmont Region, NW Italy)	S2_pdf_11	Cesare Comina, Alessandro Arato, Renato Maria Cosentini, Sebastiano Foti	TORINO

Cartella compressa dell'intera sessione

[S2.zip](#)

Stabilità dei Pendii
giovedì 28 ottobre

#	Relatore	Titolo del contributo	pdf (clic per scaricare)	Co-autori	Sede del relatore
1	Lucia Coppola	Tensio-inclinometro: uno strumento wireless a sostegno dei sistemi di early warning per frane meteo-indotte	S3_pdf_01	Alfredo Reder, Luca Pagano	Napoli Federico II
2	Luca Crescenzo	Il ruolo della stratigrafia superficiale nelle analisi numeriche di stabilità di frane in terreni piroclastici	S3_pdf_02	Michele Calvello	SALERNO
3	Jacopo De Rosa	Conducibilità idraulica e pressioni interstiziali in una colata in Argille Varicolori	S3_pdf_03	Caterina Di Maio, Roberto Vassallo	BASILICATA
4	Angela Di Perna	Meccanismi e modellazione dell'impatto di frane rapide su barriere di protezione	S3_pdf_04	Sabatino Cuomo, Mario Martinelli	SALERNO
5	Denise Manna	Analisi del meccanismo di rottura in un rilevato autostradale fondato su un versante marnoso	S3_pdf_05	Luca Comegna, Alessandro Mandolini, Cecilia Calvanese	CAMPANIA - "L. VANVITELLI"
6	Mariano Mennitti	Effetto della parete rocciosa sulla risposta dinamica di blocchi di roccia	S3_pdf_06	Rosa Maria Stefania Maiorano, Stefano Aversa	"Parthenope" di NAPOLI
7	Gianfranco Nicodemo	Analisi numerica del comportamento non lineare di un edificio in muratura soggetto a spostamenti indotti da una frana a cinematica lenta	S3_pdf_07	Settimio Ferlisi, Dario Peduto, Luigi Borrelli, Luigi Aceto, Giovanni Gullà	SALERNO
8	Luca Paoletta	Un indicatore generalizzato per la previsione del danno da liquefazione e lateral spreading	S3_pdf_08	Giuseppe Modoni, Rose Line Spacagna, Anna Baris	CASSINO e LAZIO MERIDIONALE
9	Gaetano Pecoraro	Definizione di una procedura per la valutazione dinamica del rischio da frana a scala comunale	S3_pdf_09	Rosa Menichini, Michele Calvello	SALERNO
10	Luigi Pugliese	Meccanismi di deformazione e rottura di un pendio a seguito di scavi	S3_pdf_10	Antonello Troncone; Enrico Conte	CALABRIA
11	Fabio Rollo	Analisi della risposta sismica dei pendii mediante un approccio probabilistico	S3_pdf_11	Sebastiano Rampello	ROMA Sapienza
12	Vito Tagarelli	Preliminary data of the effects of selected deep-rooted vegetation on the soil state: results from an in-situ test	S3_pdf_12	Federica Cotecchia, Nico Stasi	Politecnico di BARI
13	Mariialaura Tartaglia	Il ruolo dello stato iniziale del terreno nell'innescio delle colate di fango	S3_pdf_13	Marianna Pirone, Gianfranco Urciuoli	Napoli Federico II
14	Francesco Zarattini	Studio di un flusso granulare secco su canaletta inclinata attraverso il modello agli elementi discreti	S3_pdf_14	Antonio Pol, Fabio Gabrieli	PADOVA

Cartella compressa dell'intera sessione

[S3_zip](#)

Geotecnica Sismica
venerdì 12 novembre, dalle ore 14:30

#	Relatore	Titolo del contributo	pdf (clic per scaricare)	Co-autori	Sede del relatore
1	Glenda Abate	Gravel-rubber mixtures underneath foundations for an eco-friendly mitigation of the seismic risk of structures: large-scale tests	S4_pdf_01	Anastasios Anastasiadis, Maria Rossella Massimino, Dimitris Ptilakis	CATANIA
2	Mauro Aimar	Criteri semplificati per la selezione tra approccio equivalente lineare e nonlineare nelle analisi di risposta sismica locale	S4_pdf_02	Sebastiano Foti	Politecnico di TORINO
3	Giorgio Andrea Alleanza	Un metodo semplificato per la valutazione degli effetti bidimensionali sulla risposta sismica locale delle valli alluvionali	S4_pdf_03	Anna d'Onofrio, Francesco Silvestri	Napoli Federico II
4	Chiara Amendola	Funzioni di impedenza per fondazioni superficiali: esperienze dal progetto SISIFO	S4_pdf_04	Filomena de Silva, Dimitris Ptilakis, Francesco Silvestri	Aristotle University of Thessaloniki
5	Guido Andreotti	Interazione dinamica terreno-struttura: come la nonlinearietà del terreno cambia la risposta di strutture interrate e viceversa	S4_pdf_05		I.U.S.S. - PAVIA
6	Anna Baris	Criterio di vulnerabilità alla liquefazione sismica per edifici con fondazioni superficiali derivato da modelli numerici e reti neurali artificiali	S4_pdf_06	Erminio Salvatore, Rose Line Spacagna, Luca Paoletta, Giuseppe Modoni	CASSINO e LAZIO MERIDIONALE
7	Vincenzo Giorgio Caputo	Metodi e modelli per la valutazione degli spostamenti di paratie ancorate indotti da terremoti	S4_pdf_07	Riccardo Conti, Giulia M.B. Viggiani, Cécile Prum	UNICUSANO - Telematica Roma
8	Massimina Castiglia	La risalita di tubazioni interrate in depositi liquefacibili e possibili sistemi di mitigazione	S4_pdf_08	Filippo Santucci de Magistris, Filippo Onori, Junichi Koseki	MOLISE
9	Francesco Di Buccio	Ruolo della resistenza nella risposta sismica locale a grandi deformazioni: evidenze da casi di studio	S4_pdf_09	Alessandro Pagliaroli	CHIETI-PESCARA
10	Giuseppe Di Filippo	Analisi preliminari della risposta sismica di una diga in terra	S4_pdf_10	Fabio Rollo, Orazio Casablanca, Luca Masini	MESSINA
11	Domenico Gallese	Effetti dell'interazione terreno-struttura sul comportamento sismico di ponti integrali a singola campata	S4_pdf_11	Davide Noè Gorini, Luigi Callisto	ROMA Sapienza
12	Francesco Gargiulo	Approccio multi-livello per le verifiche a liquefazione: un'applicazione all'isola di Ischia	S4_pdf_12	Anna d'Onofrio, Francesco Silvestri	Napoli Federico II
13	Michele Gatto	Analisi numerica della risposta sismica del terreno incluso con colonne di poliuretano	S4_pdf_13	Lorella Montrasio, Martina Ugolotti	PARMA
14	Davide Noè Gorini	Uno sguardo termodinamico alla risposta di fondazioni profonde	S4_pdf_14	Luigi Callisto	ROMA Sapienza
15	Annachiara Piro	Valutazione degli effetti di interazione terreno-struttura su edifici in muratura del centro urbano di Matera	S4_pdf_15	Nicola Tragni, Filomena de Silva, Fulvio Parisi, Maria Rosaria Gallipoli, Francesco Silvestri	Napoli Federico II
16	Gianluca Regina	Analisi probabilistica del comportamento sismico di dighe in terra	S4_pdf_16	Roberto Cairo, Paolo Zimmaro, Katerina Ziotopoulou	CALABRIA
17	Fausto Somma	Analisi numeriche sull'intervento di disconnessione laterale per fondazioni superficiali	S4_pdf_17	Alessandro Flora	Napoli Federico II

Cartella compressa dell'intera sessione

[S4.zip](#)

Opere e Sistemi Geotecnici
lunedì 29 novembre, dalle ore 14:30

#	Relatore	Titolo del contributo	pdf (clic per scaricare)	Co-autori	Sede del relatore
1	Ilaria Bertolini	Indagine sulla performance di modelli previsionali nell'analisi di filtrazione in regime transitorio di una sezione arginale del fiume Secchia	S5_pdf_01	Guido Gottardi, Carmine Gerardo Gragnano	BOLOGNA
2	Orazio Casablanca	Il carico limite delle fondazioni superficiali adiacenti ai pendii	S5_pdf_02	Giuseppe Di Filippo	MESSINA
3	Andrea Ciancimino	Studio sperimentale della risposta ciclica di pile da ponte soggette a scalzamento delle fondazioni	S5_pdf_03	Sebastiano Foti, Ioannis Anastasopoulos	Politecnico di TORINO
4	Rita De Stefano	Monitoraggio di una diga in rockfill mediante interferometria satellitare	S5_pdf_04	Andrea Fiorino, Diego Di Martire, Domenico Calcaterra, Sergio De Marco, Giacomo Russo	Napoli Federico II
5	Elena Dodaro	Analisi predittive del comportamento idro-meccanico di un modello di argine fluviale in condizioni di flusso transitorio	S5_pdf_05	Marianna Pirone, Carmine Gerardo Gragnano, Roberta Ventini, Daniela Giretti, Francesco Zarattini, Vincenzo Fioravante, Fabio Gabrieli, Guido Gottardi, Claudio Mancuso, Paolo Simonini	BOLOGNA
6	Domenico Gaudio	Centrifuge testing of bridge piers on caisson foundations subjected to strong ground motions	S5_pdf_06	Gopal SP Madabhushi, Sebastiano Rampello, Giulia Viggiani	ROMA Sapienza
7	Carmine Gerardo Gragnano	Schemi per il monitoraggio dei terreni golenali parzialmente saturi del fiume Panaro nella valutazione dei processi di interazione del suolo con vegetazione ed atmosfera	S5_pdf_07	Elena Toth, Guido Gottardi	BOLOGNA
8	Alessandra Insana	Studio sperimentale e numerico del comportamento termico e strutturale di gallerie energetiche	S5_pdf_08	Marco Barla	Politecnico di TORINO
9	Chiara Iodice	Analisi e progettazione di pali energetici	S5_pdf_09	Raffaele Di Laora, Alessandro Mandolini	CAMPANIA - "L. VANVITELLI"
10	Leonardo Maria Lalicata	Alcuni aspetti del comportamento di pali costolati	S5_pdf_10	Gloria Pagliaricci, Ferdinando Marinelli, Francesca Casini	City, University of London
11	Federica Pasqualini	Ottimizzazione delle procedure di consolidazione di sedimenti dragati in vasche di colmata	S5_pdf_11	Mirko Felici, Ivo Bellezza, Evelina Fratolocchi	Politecnica delle MARCHE
12	Davide Pauselli	Modellazione 3D degli effetti del fenomeno di interazione terreno-struttura per una fondazione a cassone	S5_pdf_12	Diana Salciarini, Filippo Ubertini	PERUGIA
13	Daniela Sauvageon	Infrastrutture portuali: modellazione della risposta di banchine a gravità soggette ad erosione localizzata	S5_pdf_13	Riccardo Berardi	GENOVA
14	Stefano Stacul	Valutazione semplificata del momento flettente cinematico considerando il comportamento non lineare del palo e del terreno	S5_pdf_14	Emmanouil Rovithis, Raffaele Di Laora	PISA
15	Eleonora Violetta	Analisi numerica 2D e 3D di un muro in terra rinforzata	S5_pdf_15	Piera Paola Capilleri, Maria Todaro, Ernesto Motta	CATANIA

Cartella compressa dell'intera sessione

[S5_zip](#)