

Mercoledì 7 Settembre

14:00	Registrazione			
14:30				
14:30	Saluti			
15:00	Sessione 1a: SPERIMENTAZIONE DI LABORATORIO E MODELLAZIONE COSTITUTIVA - tempo previsto per ogni presentazione: 6 minuti			
16:00				
N.	Relatore	Istituzione	Titolo	Autori
1	Michela Arciero	Università di Cassino e del Lazio Meridionale	Risposta meccanica di sabbie fibro-rinforzate studiata con tomografia ai raggi X	Arciero M., Salvatore E., Tengattini A., Viggiani G., Modoni G.
2	Katia Boschi	Politecnico di Milano	Permeation grouting con sospensioni di silice colloidale in terreni granulari	Boschi K., di Prisco C., Grassi D., Modoni G., Salvatore E.
3	Maria Teresa Carriero	Politecnico di Torino	Degrado progressivo della rugosità di discontinuità in roccia dovuta ad azioni di taglio	Carriero M.T., Ferrero A.M., Migliazza M.R., Umili G.
4	Andrea Ciancimino	Politecnico di Torino	Studio sperimentale del comportamento a fatica di argille strutturate	Ciancimino A., Barbero M., Cosentini R.M., Foti S., Musso G.
5	Giovanni Ciardi	Università di Perugia	Evidenze sperimentali sulla risposta ciclica di una sabbia trattata con silice colloidale e soggetta a sforzo statico iniziale	Ciardi G., Madaia C.
6	Lucia Coppola	Università di Napoli "Federico II"	Alterazione del comportamento idrologico di piroclastiti limose indotta da una copertura di elementi combustibili	Coppola L., Reder A., Rianna G., Tarantino A., Pagano L.
7	Martina de Cristofaro	Università della Campania "Luigi Vanvitelli"	Risposta non drenata di terreni piroclastici sotto sollecitazioni monotone e cicliche	de Cristofaro M., Damiano E., Olivares L., Orense R.P., Asadi M.S., Netti N.
8	Elena Dodaro	Università di Bologna	Effetto della suzione e tensione di confinamento sulla resistenza a taglio di una miscela sabbio-limoso costipata	Dodaro E., Sorrentino G., Ventini R., Viggiani G.M.B., Gottardi G.
9	Tony Fierro	Università del Molise	Implementazione e validazione di un modello costitutivo avanzato per le sabbie in OpenSEES	Fierro T., Gorini D.N., Castiglia M., Santucci de Magistris F.
10	Alessandro Fraccica	ISPRA	Resistenza a trazione di un terreno con vegetazione parzialmente saturo	Fraccica A., Romero E., Fourcaud T.
16:00	Discussione			
16:30				
16:30	Coffee Break			
17:00				
17:00	Sessione 1b: SPERIMENTAZIONE DI LABORATORIO E MODELLAZIONE COSTITUTIVA - tempo previsto per ogni presentazione: 6 minuti			
18:00				
N.	Relatore	Istituzione	Titolo	Autori
1	Andrea Geppetti	Università di Firenze	Calibrazione di modelli costitutivi per materiali sterili minerari	Geppetti A., Facciorusso J., Madaia C.
2	Carmine Gerardo Gragnano	Università di Bologna	Progettazione degli apparati sperimentali per la modellazione fisica in scala di laboratorio dei fenomeni di sottofiltrazione nei rilevati arginali	Gragnano C.G., Camiletti F., Dall'Aglio M., Marchi M., Tonni L.
3	Simona Guglielmi	Università di Napoli "Federico II"	Sviluppo di un sensore innovativo per la misura del contenuto d'acqua di terreni parzialmente saturi	Guglielmi S., Pirone M., Amatucci N., Cesaro U., D'Arco M., Urciuoli G.
4	Luca Iervolino	Università di Salerno	Caratterizzazione preliminare degli effetti indotti dal fuoco su terreni piroclastici di copertura	Iervolino L., Peduto D., Foresta V.
5	Giulia La Porta	Politecnico di Torino	Analisi sperimentale del comportamento di terreni a matrice grossolana sottoposti a congelamento artificiale	La Porta G., Casini F., Pirulli M., Scavia C.
6	Ferdinando Marinelli	Università Federico II	Caratterizzazione sperimentale e modellazione costitutiva di una roccia carbonatica anisotropa	Marinelli F., Ghassan S., Papazoglou A., Viggiani G., Buscarnera G.
7	Pietro Marveggio	Politecnico di Milano	Modellazione costitutiva di flussi granulari saturi	Marveggio P., di Prisco C.
8	Mariagiovanna Moscarello	Università di Salerno	Un campo prova per studiare l'interazione di graminacee a radicazione profonda con terreni piroclastici	Moscarello M., Cuomo S., Foresta V.
9	Claudio Tamagnini	Università di Perugia	Finite deformation modeling of strain localization processes with non-local multiplicative plasticity	Oliynyk K., Ciantia M.O., Tamagnini C.
10	Laura Perrotta	Università di Napoli "Federico II"	Stiffness of lightweight cemented soils: homogenization schemes vs experimental data	Perrotta L., Vitale E., Russo G.
18:00	Discussione			
18:30				

Giovedì 8 Settembre

09:00	Sessione 1c: SPERIMENTAZIONE DI LABORATORIO E MODELLAZIONE COSTITUTIVA - tempo previsto per ogni presentazione: 6 minuti			
10:00				
N.	Relatore	Istituzione	Titolo	Autori
1	Fabio Rollo	Università di Roma "La Sapienza"	SANICLAY-T: un approccio termodinamico alla modellazione costitutiva dei terreni argillosi	Rollo F., Amorosi A.
2	Marco Rosone	Università di Palermo	Evoluzione del comportamento idro-meccanico di una sabbia di quarzo dallo stato saturo allo stato asciutto	Rosone M., Butticè V., Ziccarelli M., Ferrari A.
3	Tatiana Rotonda	Università di Roma "La Sapienza"	Anisotropia di comportamento elastico in rocce foliate microfessurate	Rotonda T.
4	Filomena Sabatino	Università di Napoli "Federico II"	Durabilità di terreni cementati e alleggeriti: tecnica sperimentale e risultati	Sabatino F., Nicotera M.V., Vitale E., Russo G., Cuisinier O.
5	Nico Stasi	Università di Bari, Politecnico di Bari	In situ and laboratory investigation of the saturated hydraulic conductivity of a clayey soil cover when bare or vegetated	Stasi N., Tagarelli V., Cotecchia F., Cafaro F.
6	Giuseppe Tomasello	Università Mediterranea di Reggio Calabria	Sovrappressioni interstiziali cicliche in condizioni di pendio su terreni sabbiosi da prove di taglio semplice	Tomasello G., Porcino D.D.
7	Roberta Ventini	Università di Napoli "Federico II"	Modellazione fisica in centrifuga di un argine fluviale soggetto a forzanti idrauliche	Ventini R., Giretti D., Pirone M., Dodaro E., Gragnano C.G., Girardi V., Zarattini F., Fioravante V., Gabrieli F., Gottardi G., Simonini P., Mancuso C.
8	Vincenzo Sergio Vespo	Politecnico di Torino	Stoccaggio di CO2 nel sottosuolo: determinazione della pressione capillare di soglia col metodo residuo	Vespo V. S., Musso G.
9	Andrea Vigilanti	Università di Roma "Tor Vergata"	Effetti del congelamento e dello scongelamento su miscela sabbia-caolino in condizioni edometriche	Vigilanti A., Casini F.
10	Paolo Tommasi	CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria	Analisi di prove di taglio su argille a scaglie con un approccio di mezzo discontinuo	Tommasi P., Mastruzzi M., Rotonda R.
10:00	Discussione			
10:30				
10:30	Coffee Break			
11:00				

11:00 12:30				
Sessione 2: OPERE E SISTEMI GEOTECNICI - tempo previsto per ogni presentazione: 6 minuti				
N.	Relatore	Istituzione	Titolo	Autori
1	Angela Fiamingo	Università di Catania	Analisi numeriche per la valutazione dell'isolamento geotecnico sismico mediante miscela ghiaia-gomma	Abate G., Fiamingo A.
2	Raffaele Cesaro	Università della Campania "Luigi Vanvitelli"	Sulla resistenza alla base di pali trivellati in sabbia	Cesaro R., Di Laora R., Mandolini A.
3	Giovanni Ciardi	Università di Perugia	Effetto di malte additivata sul comportamento di micropali energetici: risultati preliminari	Ciardi G., Oliynyk K., Madiari C., Tamagnini C.
4	Angela Di Perna	Università di Salerno	Opere di protezione da frane tipo flusso: modellazione MPM e analisi delle prestazioni	Di Perna A., Cuomo S., Martinelli M.
5	Luca Flessati	Politecnico di Milano	Un approccio teorico per la stima di cedimenti di rilevati fondati su pali	Flessati L., Corigliano M., di Prisco C.
6	Marco Gerola	Università di Milano	Analisi numerica del comportamento termico di una palanca energetica	Gerola M., Cecinato F., Haasnoot J., Vardon P.J.
7	Davide Noè Gorini	Università di Roma "La Sapienza"	Validazione e utilizzo di un macro-elemento termodinamico multi-assiale per le spalle da ponte	Gorini D.N., Callisto L.
8	Giulia Guida	Università di Roma "Tor Vergata"	Studio numerico sul congelamento artificiale dei terreni per gli scavi di sottoattraversamento del fiume Isarco	Guida G., Casini F.
9	Chiara Iodice	Università della Campania "Luigi Vanvitelli"	Analysis of energy piles under cyclic thermal loading	Iodice C., Di Laora R., Tamagnini C., Viggiani G.M.B., Mandolini A.
10	Leonardo Maria Lalicata	Università di Genova	Cenni sul comportamento dei pali nodosi	Lalicata L.M., McNamara A., Stallebrass S.E., Panchal J.
11	Nunzia Letizia	Università della Campania "Luigi Vanvitelli"	Monotonic response of caissons for offshore wind turbines	Letizia N., Di Laora R., Mandolini A.
12	Luca Paoella	Università di Cassino e del Lazio Meridionale	L'impiego di reti neurali artificiali a supporto del metodo osservazionale per lo scavo meccanizzato di gallerie: la linea 4 della metropolitana di Budapest	Paoella L., Moffa M., Ochmanski M., Modoni G.
13	Nicola Pontani	Politecnico di Milano	Valutazione numerica della variazione stagionale delle vibrazioni indotte dal passaggio di treni in sotterraneo	Pontani N., Acquati M., Puteri F., Martinelli L., Jommi C.
14	Arianna Pucci	Università di Roma "Tor Vergata"	Modellazione numerica del campo prova "Fori Imperiali" per il congelamento artificiale dei terreni	Pucci A., Guida G., Casini F., Viggiani G.
15	Melissa Fabiola Yozy Kepdib	Università di Firenze	A Review on the thermo-mechanical response of energy piles and soils to thermal loading	Yozy Kepdib M.F., Facciorusso J.A., Madiari C.
12:30 13:00				
Discussione				
13:00 14:00				
Pranzo				
14:00 16:00				
Sessione 3: GEOTECNICA SISMICA - tempo previsto per ogni presentazione: 6 minuti				
N.	Relatore	Istituzione	Titolo	Autori
1	Pierluigi Alesiani	Università Politecnica delle Marche	Sulla variabilità spaziale dell'accelerazione nel calcolo delle opere di sostegno in condizioni sismiche	Alesiani P., Ruggeri P., Fruzzetti V.M.E., Scarpelli G.
2	Giorgio Andrea Alleanza	Università di Napoli "Federico II"	Studio dell'effetto dell'eterogeneità sulla risposta sismica di valli alluvionali trapezoidali	Alleanza G.A., d'Onofrio A., Silvestri F.
3	Antonella Ambrosino	Università del Sannio	Effetto dell'interazione terreno-struttura sull'identificazione dinamica di un ponte in c.a.p. del 1950	Ambrosino A., De Angelis A., Pecce M.R., Sica S.
4	Luca Prakash Argani	Università di Trento	Novel aspects of vertical ground motion modelling in earthquake engineering	Argani L.P., Gajo A.
5	Juan Manuel Barbagelata	Università di Napoli "Federico II"	The elastic behaviour of two types of embankment dams under seismic loading considering dam-reservoir interaction effects	Barbagelata J.M., d'Onofrio A., Silvestri F.
6	Gabriele Boccieri	Università Telematica "Niccolò Cusano"	Development of a simplified method for the estimation of seismic induced excess pore water pressures under undrained conditions	Boccieri G., Gaudio D., Conti R.
7	Sarah Ciaglia	Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara	Geotechnical and geophysical characterization of Sulmona basin lacustrine silts and clays for Seismic Microzonation purposes	Ciaglia S., Pagliaroli A., Pizzi A., Ashayeri I., Francescone M., Amoroso S., Salvatore N.
8	Francesco Di Buccio	Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara	Stima del contenuto di fine da indagini geotecniche e geofisiche per la suscettibilità alla liquefazione nella pianura emiliano-ferrarese	Di Buccio F., Comina C., Fontana D., Minarelli L., Vagnon F., Amoroso S.
9	Giuseppe Di Filippo	Università di Messina	Prove di calibrazione di una tavola vibrante con contenitore a pareti flessibili	Di Filippo G., Casablanca O., Biondi G., Cascone E.
10	Aldo Fabio D'Oria	Politecnico di Bari	Influenza dell'eterogeneità stratigrafica sulla risposta dinamica di torri in muratura	D'Oria A.F., Elia G., di Lernia A., Uva G.
11	Gaetano Falcone	Politecnico di Bari	Accoppiamento degli effetti topografici e stratigrafici sulla risposta sismica attraverso schemi 3D: analisi preliminari	Falcone G., Elia G., Cafaro F.
12	Francesco Gargiulo	Università di Napoli "Federico II"	Verifiche a liquefazione mediante l'utilizzo di segnali simulati	Gargiulo F., Ceres R., Mele L., Forte G., d'Onofrio A., Silvestri F.
13	Michele Placido Antonio Gatto	Università di Parma	Analisi numerica dell'isolamento sismico geotecnico di edifici storici mediante iniezioni di poliuretano	Gatto M.P.A., Montrasio L.
14	Maria Iovino	Università di Napoli "Parthenope"	Evidenza sperimentale dell'interazione dinamica terreno-pali struttura in argilla soffice da prove in centrifuga	Iovino M., Rovithis E., Di Laora R., de Sanctis L.
15	Gianfranco Totani	Università dell'Aquila	Indagini per lo studio della vulnerabilità sismica di edifici storici nel centro di Macerata	Monaco P., Totani G., Bosco G., Totani F.
16	Annachiara Piro	Università di Napoli "Federico II"	Uno studio sperimentale e analitico sugli effetti dell'interazione terreno-struttura in un quartiere di Matera	Piro A., Tragni N., de Silva F., Calamita G., Cristallo F.M., Gallipoli M.R., Silvestri F.
17	Rose Line Spacagna	IGAG - CNR	Analisi di pericolosità da liquefazione - Progetto PERL	Spacagna R.L., Baris A., Cacioli M.C., Fabozzi S., Gaudiosi I., Mancini M., Martelli L., Modoni G., Moscatelli M., Paoella L., Simionato M., Stigliano F., Tentori D., Varone C.
18	Mariagrazia Tretola	Università del Sannio	Analisi numerica della performance sismica di una diga in terra con manto	Tretola M., Pagano L., Sica S.
19	Marco Uzielli	Università di Firenze	Indagini quantitative preliminari su fenomeni di aggravio bidimensionale in bacini omogenei	Uzielli M., Madiari C., Facciorusso J.
20	Enza Zeolla	Università del Sannio	Interazione dinamica tra fondazioni superficiali ravvicinate	Zeolla E., de Silva F., Sica S.
16:00 16:30				
Discussione				
16:30 17:00				
Coffee Break				
17:00 18:30				
Assemblea dei Soci GNIG				
20:30				
Cena sociale presso la Locanda Battisti (centro storico di Caserta)				

Venerdì 9 Settembre

Sessione 4: CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEL SITO E GEOTECNICA AMBIENTALE - tempo previsto per ogni presentazione: 6 minuti				
N.	Relatore	Istituzione	Titolo	Autori
1	Ilaria Bertolini	Università di Bologna	Calibrazione mediante analisi inversa dei parametri idraulici e di ritenzione di un rilevato arginale soggetto ad erosione retrogressiva per sottofiltrazione	Bertolini I., Marchi M., Tonni L., Gottardi G.
2	Kateryna Oliynyk	University of Dundee	Modellazione a grandi deformazioni dei fenomeni di localizzazione delle deformazioni in bande di taglio mediante plasticità ad incrudimento non locale	Oliynyk K., Ciantia M.O., Tamagnini C.
3	Grazia D'Alessio	Università di Roma "Tor Vergata"	Spostamenti indotti dalle oscillazioni di falda nei riporti del centro storico di Roma	D'Alessio G., Casini F., Guida G.
4	Giorgia Dalla Santa	Università di Padova	Caratterizzazione termica dei singoli livelli stratigrafici per l'ottimizzazione del design di sonde geotermiche attraverso ETRT ripetuti	Dalla Santa G., Pasquier P., Schenato L., Galgaro A.
5	Giorgia Dalla Santa	Università di Padova	Variazioni di temperatura misurate con fibra ottica come indicatori di filtrazione arginale durante la piena dell'Adige del 5 agosto 2021	Fabbian N., Dalla Santa G., Schenato L., De Polo F., Cola S.
6	Anna Scotto di Santolo	Università Telematica "Pegaso"	Rappresentazione, mappatura e monitoraggio di aree interessate da eventi naturali mediante il telerilevamento aereo	Gambardella C., Scotto di Santolo A., Parente R.
7	Nicolò Guarena	Politecnico di Torino	Caratterizzazione geotecnica per il conferimento in discarica di residui di produzione dell'acido fosforico	Guarena N., Dominijanni A., Manassero M., Fagiani P., Lanari C., Modica A., Rossini M.
8	Rossella Petti	ETH Zurich, Politecnico di Bari	Use of mussel shells for mechanical stabilisation of dredged marine sediments: some geotechnical issues	Petti R., Vitone C., Marchi M.I., Ploetze M., Puzrin A.M.
9	Francesca Sollecito	Politecnico di Bari	On the electrical sensitivity of soft marine sediments	Sollecito F., Bottiglieri O., Petti R., Vitone C.
10	Stefano Stacul	Università di Pisa	Caratterizzazione di nuove miscele granulari ai fini dell'isolamento sismico degli edifici	Stacul S., Squeglia N.
10:00 10:30	Discussione			
10:30 11:00	Coffee Break			
Sessione 5: STABILITÀ DEI PENDII - tempo previsto per ogni presentazione: 6 minuti				
N.	Relatore	Istituzione	Titolo	Autori
1	Diana Bianchi	Università di Genova	Analisi del flusso in pendio indefinito con modelli di infiltrazione monodimensionale a piano di campagna orizzontale	Bianchi D., Gallipoli D., Bovolenta R., Leoni M.
2	Stefania Viaggio	Università di Genova	Monitoraggio del contenuto d'acqua e valutazione automatica in GIS della resistenza del suolo in condizioni di parziale saturazione per l'analisi di stabilità dei versanti	Viaggio S., Iacopino A., Federici B., Bovolenta R.
3	Denise Manna	Università della Campania "Luigi Vanvitelli"	Analisi dei cinematismi post rottura meteo-indotti in un rilevato stradale fondato su un versante marnoso	Comegna L., Mandolini A., Manna D., Rianna G., Reder A.
4	Annamaria di Lernia	Politecnico di Bari	Analysis of the long-term response of a clay slope through the hydro-mechanical approach	di Lernia A., Elia G., Tagarelli V., Santalucia F., Cotecchia F.
5	Giosuè Distefano	Università di Enna "Kore"	Un approccio semplificato per la valutazione del rischio da frana nelle infrastrutture lineari di trasporto	Distefano G., Lentini V., Castelli F.
6	Andrea Galli	Politecnico di Milano	Studio numerico sul comportamento di pali a sostegno di strati di terreno instabile in presenza di tiranti di ancoraggio	Galli A., Marrazzo G.
7	Veronica Girardi	Università di Padova	Studio sui meccanismi di instabilità di pendii eterogenei con l'MPM	Girardi V., Ceccato F., Gabrieli F., Simonini P.
8	Edoardo Lusini	Università di Bologna	Un approccio integrato per la valutazione prestazionale della stabilità delle spalle di dighe ad arco	Lusini E., Verrucci L., Boldini D.
9	Salvatore Misiano	Università di Parma	Qualità predittive dei modelli fisicamente basati e dei modelli di machine learning per la valutazione della suscettibilità alle frane	Misiano S., Gatto M.P.A., Montrasio L.
10	Gaetano Pecoraro	Università di Salerno	Utilizzo di tecniche di machine learning per la definizione di modelli di allerta da frana a scala regionale	Pecoraro G., Calvello M., Rianna G., Reder A., Esposito M., Pota M.
11	Vito Tagarelli	Politecnico di Bari	Investigation of the interaction of a clayey soil cover with vegetation and the atmosphere	Tagarelli V., Stasi N., Cotecchia F., Cafaro F.
12	Mariacristina Tartaglia	Università di Napoli "Federico II"	Previsione dell'innescio di colate rapide sulla base del contenuto d'acqua	Tartaglia M., Pirone M., Urciuoli G.
13	Marco Uzielli	Università di Firenze	Analisi comparativa di stabilizzazione di pendii con soluzioni convenzionali, naturali e combinate mediante modellazione all'equilibrio limite	Uzielli M., Boni D., Borselli L., Preti F.
14	Roberto Vassallo	Università della Basilicata	Spostamenti e pressioni interstiziali di una grande frana in formazioni strutturalmente complesse: effetti di un sistema di pozzi drenanti	Vassallo R., De Rosa J., Di Maio C., Cutrera G., Murtas R., Pandiscia G.V., Trillo F.
12:30 13:00	Discussione			