

Sessione 4: Geotecnica Sismica
venerdì 12 novembre

dalle	alle	Relatore	Titolo del contributo	Co-autori	Sede del Relatore
14:30	14:40	SALUTI E INTRODUZIONE			
PRIMA PARTE – Moderatori: Prof.ssa Anna d'Onofrio, Prof. Alessandro Pagliaroli					
14:40	14:49	Anna Baris	Criterio di vulnerabilità alla liquefazione sismica per edifici con fondazioni superficiali derivato da modelli numerici e reti neurali artificiali	Erminio Salvatore, Rose Line Spacagna, Luca Paoletta, Giuseppe Modoni	Cassino e Lazio Meridionale
14:50	14:59	Massimina Castiglia	La risalita di tubazioni interrato in depositi liquefacibili e possibili sistemi di mitigazione	Filippo Santucci de Magistris, Filippo Onori, Junichi Koseki	Molise
15:00	15:09	Francesco Gargiulo	Approccio multi-livello per le verifiche a liquefazione: un'applicazione all'isola di Ischia	Anna d'Onofrio, Francesco Silvestri	Napoli Federico II
15:10	15:19	Giorgio Andrea Alleanza	Un metodo semplificato per la valutazione degli effetti bidimensionali sulla risposta sismica locale delle valli alluvionali	Anna d'Onofrio, Francesco Silvestri	Napoli Federico II
15:20	15:29	Mauro Aimar	Criteri semplificati per la selezione tra approccio equivalente lineare e nonlineare nelle analisi di risposta sismica locale	Sebastiano Foti	Politecnico di Torino
15:30	15:39	Francesco Di Buccio	Ruolo della resistenza nella risposta sismica locale a grandi deformazioni: evidenze da casi di studio	Alessandro Pagliaroli	Chieti-Pescara
15:40	15:49	Michele Gatto	Analisi numerica della risposta sismica del terreno incluso con iniezioni di poliuretano	Lorella Montrasio, Martina Ugolotti	Parma
15:50	15:59	Glenda Abate	Gravel-rubber mixtures underneath foundations for an eco-friendly mitigation of the seismic risk of structures: large-scale tests	Anastasios Anastasiadis, Maria Rossella Massimino, Dimitris Ptilakis	Catania
15:59	16:23	DISCUSSIONE			
16:23	16:38	PAUSA			

Sessione 4: Geotecnica Sismica
venerdì 12 novembre

SECONDA PARTE – Moderatori: Prof.ssa Rossella Massimino, Prof. Sebastiano Foti						
16:38	16:47	Guido Andreotti	Interazione dinamica terreno-struttura: come la non linearità del terreno cambia la risposta di strutture interrato e viceversa		I.U.S.S. – Pavia	
16:48	16:57	Annachiara Piro	Valutazione degli effetti di interazione terreno-struttura su edifici in muratura del centro urbano di Matera	Nicola Tragni, Filomena de Silva, Fulvio Parisi, Maria Rosaria Gallipoli, Francesco Silvestri	Napoli Federico II	
16:58	17:07	Chiara Amendola	Funzioni di impedenza per fondazioni superficiali: esperienze dal progetto SISIFO	Filomena de Silva, Dimitris Pitilakis, Francesco Silvestri	Aristotle University of Thessaloniki	
17:08	17:17	Fausto Somma	Analisi numeriche sull'intervento di disconnessione laterale per fondazioni superficiali	Alessandro Flora	Napoli Federico II	
17:18	17:27	Domenico Gallese	Effetti dell'interazione terreno-struttura sul comportamento sismico di ponti integrali a singola campata	Davide Noè Gorini, Luigi Callisto	Roma Sapienza	
17:28	17:37	Davide Noè Gorini	Uno sguardo termodinamico alla risposta di fondazioni profonde	Luigi Callisto	Roma Sapienza	
17:38	17:47	Giuseppe Di Filippo	Analisi preliminari della risposta sismica di una diga in terra	Fabio Rollo, Orazio Casablanca, Luca Masini	Messina	
17:48	17:57	Gianluca Regina	Analisi probabilistica del comportamento sismico di dighe in terra	Roberto Cairo, Paolo Zimmaro, Katerina Ziotopoulou	Calabria	
17:57	18:21	DISCUSSIONE				