

Giornate di studio in ricordo di Claudio Mancuso

Napoli, 23-24 gennaio 2025

Aula Leopoldo Massimilla

Piazzale Tecchio – ex Facoltà di Ingegneria
Università degli Studi di Napoli Federico II

Un anno fa Claudio Mancuso, professore ordinario di Geotecnica, ci ha lasciato prematuramente dopo oltre 30 anni di intenso e appassionato impegno presso l'Università di Napoli Federico II, nei quali ha rivestito il ruolo di Direttore di Dipartimento, nonché di Coordinatore del Corso di Laurea di Ingegneria Civile e del Dottorato in Ingegneria Geotecnica. Gli amici e colleghi dell'Università di Napoli Federico II vogliono ricordarlo in due distinte giornate di studio, organizzate presso l'aula Magna 'Leopoldo Massimilla' della ex Facoltà di Ingegneria. Nella prima docenti ed ex allievi interverranno illustrandone l'impegno istituzionale, la proficua attività didattica e i contributi forniti alla ricerca. Nella seconda giornata, i partecipanti al Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale "REDREEF - Risk Assessment of Earth Dams and River Embankments to Earthquakes and Floods", di cui Claudio è stato coordinatore nazionale, daranno vita a una Scuola di chiusura del Progetto, nell'intento di divulgarne i principali risultati ottenuti su dighe in terra e argini fluviali a studenti, dottorandi, borsisti, ricercatori e studiosi anche extra-universitari. La partecipazione ad entrambe le giornate dell'evento (aperta e gratuita) richiede la comunicazione a mezzo e-mail da inviare a lucia.coppola@unina.it

PROGRAMMA

23 gennaio 2025



L'impegno istituzionale

Andrea Prota Presidente della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base	14:30-15:30
Francesco Pirozzi Direttore del DICEA	
Gianfranco Urciuoli Senatore accademico UniNA	
Sebastiano Rampello Presidente AGI	
Alessandro Mandolini Presidente del CNIG	
La figura del docente e del ricercatore	
Claudio e la didattica Emilio Bilotta	15:30-18:00
Le indagini geofisiche in sito Francesco Silvestri	15:30-15:45
Pausa Caffè	15:45-16:00
Le prime attività sperimentali sui terreni non saturi Celestino Rampino	16:00-16:30
Il network MUSE (Mechanics of Unsaturated Soil for Engineering) e gli International Workshop on Unsaturated Soils Alessandro Tarantino	16:30-16:45
Due sabbie limose e l'aroma di Napoli in un paese dell'America Latina Juan Carlos Rojas Vidovic	16:45-17:05
La colonna risonante per i terreni parzialmente saturi Roberto Vassallo	17:05-17:25
La parziale saturazione degli argini del fiume Po Francesco Colleselli	17:25-17:40
Intervento dei familiari	17:40-18:00
	18:00-18:15



PRIN-SCHOOL CLAUDIO MANCUSO

Risk Assessment of Earth Dams and River Embankments to Earthquakes and Floods

24 gennaio 2025

Presentazione della PRIN-SCHOOL Ernesto Cascone, Vincenzo Fioravante, Guido Gottardi, Luca Pagano, Sebastiano Rampello, Paolo Simonini	9:00-9:20
Dighe in terra: tipologie, fasi di vita e controllo attraverso il monitoraggio Luca Pagano	9:20-9:40
La risposta sismica delle dighe in terra e le procedure di analisi Stefania Sica	9:40-10:00
Soglie per la valutazione della prestazione delle dighe in terra Giovanni Biondi	10:00-10:20
Un esempio di analisi di diga zonata Maria Grazia Tretola	10:20-10:40
Pausa Caffè	10:40-11:00
La modellazione in centrifuga nell'ambito del progetto PRIN Daniela Giretti	11:00-11:30
Caratterizzazione sperimentale di laboratorio dei materiali utilizzati nei modelli fisici in centrifuga Roberta Ventini	11:30-12:00
Presentazione ed interpretazione empirica dei risultati del monitoraggio Luca Masini	12:00-12:20
Interpretazione della prima prova attraverso modelli matematici-numerici Orazio Casabianca	12:20-12:40
Interpretazione della seconda prova attraverso modelli matematici-numerici Fabio Rollo	12:40-13:00
Pausa pranzo	13:00-14:30
Meccanismi di collasso e sicurezza degli argini fluviali Paolo Simonini	14:30-14:50
Case-histories di argini fluviali assoggettati ad eventi di piena ripetuti e persistenti Guido Gottardi	14:50-15:10
Modellazione numerica e sperimentale in centrifuga del fenomeno di uplift Fabio Gabrieli	15:10-15:40
Pausa Caffè	15:40-16:00
Modellazione in centrifuga di un argine su fondazione omogenea: risultati del progetto PRIN RedReef Marianna Pirone	16:00-16:30
Un approccio sperimentale e numerico integrato per la valutazione del comportamento idro-meccanico di un modello di argine Elena Dodaro	16:30-17:00



Università degli Studi di Ferrara



Università degli Studi di Messina



Università degli Studi di Padova



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA