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 14:30-15:30

Francesco Pirozzi
Direttore del DICEA

Gianfranco Urciuoli
Senatore accademico UniNA

Sebastiano Rampello
Presidente dell'AGI

Alessandro Mandolini
Presidente del GNIG

La figura del docente e del ricercatore 15:30-18:00

Claudio e la didattica 15:30-15:45
Emilio Bilotta

Le indagini geofisiche in sito 15:45-16:00
Francesco Silvestri

Pausa Caffè 16:00-16:30

Le prime attività sperimentali sui terreni non saturi 16:30-16:45
Celestino Rampino

Il network MUSE (Mechanics of Unsaturated Soil for Engineering) e gli International Workshop on Unsaturated Soils 16:45-17:05
Alessandro Tarantino

Due sabbie limose e l'aroma di Napoli in un paese dell'America Latina 17:05-17:25
Juan Carlos Rojas Vidovic

La colonna risonante per i terreni parzialmente saturi 17:25-17:40
Roberto Vassallo

La parziale saturazione degli argini del fiume Po 17:40-18:00
Francesco Colleselli

Intervento dei familiari 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 9:00-9:20
Ernesto Cascone, Vincenzo Fioravante, Guido Gottardi, Luca Pagano, Sebastiano Rampello, Paolo Simonini

Dighe in terra: tipologie, fasi di vita e controllo attraverso il monitoraggio 9:20-9:40
Luca Pagano

La risposta sismica delle dighe in terra e le procedure di analisi 9:40-10:00
Stefania Sica

Soglie per la valutazione della prestazione delle dighe in terra 10:00-10:20
Giovanni Biondi

Un esempio di analisi di diga zonata 10:20-10:40
Maria Grazia Tretola

Pausa Caffè 10:40-11:00

La modellazione in centrifuga nell'ambito del progetto PRIN 11:00-11:30
Daniela Giretti

Caratterizzazione sperimentale di laboratorio dei materiali utilizzati nei modelli fisici in centrifuga 11:30-12:00
Roberta Ventini

Presentazione ed interpretazione empirica dei risultati del monitoraggio 12:00-12:20
Luca Masini

Interpretazione della prima prova attraverso modelli matematici-numerici 12:20-12:40
Orazio Casablanca

Interpretazione della seconda prova attraverso modelli matematici-numerici 12:40-13:00
Fabio Rollo

Pausa pranzo 13:00-14:30

Meccanismi di collasso e sicurezza degli argini fluviali 14:30-14:50
Paolo Simonini

Case-histories di argini fluviali assoggettati ad eventi di piena ripetuti e persistenti 14:50-15:10
Guido Gottardi

Modellazione numerica e sperimentale in centrifuga del fenomeno di uplift 15:10-15:40
Fabio Gabrieli

Pausa Caffè 15:40-16:00

Modellazione in centrifuga di un argine su fondazione omogenea: risultati del progetto PRIN RedReef 16:00-16:30
Marianna Pirone

Un approccio sperimentale e numerico integrato per la valutazione del comportamento idro-meccanico di un modello di argine 16:30-17:00
Elena Dodaro