

# 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 chinsura 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](mailto:lucia.coppola@unina.it)

## PROGRAMMA

23 gennaio 2025



L'impegno istituzionale

**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

**Claudio e la didattica**  
Emilio Bilotta

**Le indagini geofisiche in sito**  
Francesco Silvestri

**Pausa Caffè**

**Le prime attività sperimentali sui terreni non saturi**  
Celestino Rampino

**Il network MUSE (Mechanics of Unsaturated Soil for Engineering) e gli International Workshop on Unsaturated Soils**  
Alessandro Tarantino

**Due sabbie limose e l'aroma di Napoli in un paese dell'America Latina**  
Juan Carlos Rojas Vidovic

**La colonna risonante per i terreni parzialmente saturi**  
Roberto Vassallo

**La parziale saturazione degli argini del fiume Po**  
Francesco Colleselli

**Intervento dei familiari**

14:30-15:30

15:30-18:00

15:30-15:45

15:45-16:00

16:00-16:30

16:30-16:45

16:45-17:05

17:05-17:25

17:25-17:40

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

