



A.D. 1308

unipg

DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
CIVILE E AMBIENTALE



FONDAZIONE  
Ordine Ingegneri Perugia



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
PROVINCIA DI PERUGIA

# I SEMINARI DEL CENTRO LAMBERTO CESARI

## MATEMATICA COMPUTAZIONALE APPLICATA ALL'IDRAULICA E ALL'IDROLOGIA

### "L'EREDITÀ SCIENTIFICA DEL PROFESSORE LUCIO UBERTINI"

21 MAGGIO 2026

AULA MAGNA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE  
ED AMBIENTALE

CONVEGNO ORGANIZZATO IN COLLABORAZIONE CON ORDINE INGEGNERI PERUGIA  
RICONOSCIUTI 2 CFP

### programma

- 9:30 Saluti istituzionali
- 10:00 "Dalla Simulazione alla Strategia: Un approccio integrato per la mitigazione del rischio idrogeologico"  
**GIOVANNA CAPPARELLI**  
Docente di CEAR-01/B  
Università della Calabria
- 10:30 "Alluvioni d'Italia: una prospettiva transdisciplinare"  
**RENZO ROSSO**  
Docente di CEAR-01/B  
CNR-Irpi, già Politecnico di Milano
- 11:00 "Il legame tra acqua e cibo nel contesto dei cambiamenti globali"  
**MARIA CRISTINA RULLI**  
Docente di CEAR-01/B  
Politecnico di Milano
- 11:30 "Modelli per la simulazione delle serie di precipitazione"  
**SALVATORE GRIMALDI**  
Docente di AGRI-04/A  
Università degli Studi della Toscana
- 12:00 Discussione finale

www.dmi.unipg.it/ricerca/centro-cesari

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA  
DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI  
DIPARTIMENTO DI ECONOMIA

## I SEMINARI DEL CENTRO LAMBERTO CESARI

Il convegno si propone come un'importante occasione di confronto sui temi più urgenti legati all'acqua, ai cambiamenti globali e alla mitigazione del rischio idrogeologico. L'iniziativa è inoltre dedicata all'eredità scientifica e culturale di Lucio Ubertini, uno dei fondatori del Centro Cesari e figura di riferimento nel campo dell'ingegneria idraulica e dello studio delle risorse idriche, il cui contributo continua a ispirare ricerca e innovazione. Un appuntamento che riunisce studiosi ed esperti di primo piano provenienti da università e centri di ricerca attivi nel settore, offrendo al pubblico uno sguardo aggiornato e multidisciplinare su questioni cruciali per il presente e il futuro.

Dai modelli più avanzati di simulazione delle precipitazioni alle strategie integrate per la prevenzione e la gestione del rischio, fino al delicato rapporto tra acqua e cibo nell'era dei cambiamenti climatici, il convegno affronterà tematiche di grande rilevanza scientifica e sociale. Particolare attenzione sarà dedicata alle alluvioni in Italia, analizzate attraverso una prospettiva transdisciplinare capace di integrare competenze e approcci diversi.

Dopo i saluti istituzionali, interverranno Giovanna Capparelli (Università della Calabria), Renzo Rosso (CNR-IRPI, già Politecnico di Milano), Maria Cristina Rulli (Politecnico di Milano) e Salvatore Grimaldi (Università degli Studi della Tuscia), protagonisti di interventi che offriranno spunti di riflessione e nuove chiavi di lettura.

A concludere i lavori, una discussione finale aperta, pensata come spazio di dialogo e approfondimento sui temi emersi nel corso della mattinata, con l'obiettivo di stimolare un confronto costruttivo tra ricerca, istituzioni e società.

Il Convegno è stato organizzato in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Perugia. Ai partecipanti registrati e in regola con le firme di presenza saranno riconosciuti due CFP

## PROGRAMMA

09:30 – Saluti istituzionali

10:00 – Dalla simulazione alla strategia: un approccio integrato per la mitigazione del rischio idrogeologico

Giovanna Capparelli – Università della Calabria

10:30 – Alluvioni d'Italia: una prospettiva transdisciplinare

Renzo Rosso – CNR-IRPI, già Politecnico di Milano

11:00 – Il legame tra acqua e cibo nel contesto dei cambiamenti globali

Maria Cristina Rulli – Politecnico di Milano

11:30 – Modelli per la simulazione delle serie di precipitazione

Salvatore Grimaldi – Università degli Studi della Tuscia

12:00 – Discussione finale