

Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM35)  
Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM23)  
Dottorato in Valutazione e Mitigazione dei Rischi Urbani e Territoriali

# Forecast-Informed Reservoir Operations: Anticipare il futuro per una gestione sostenibile dell'acqua

Mercoledì, 10 Dicembre 2025 | 15:00– 18:30  
Museo della Rappresentazione – Mu.Ra - Villa Zingali Tetto  
Via Etnea 742 - 95128 Catania

**SALUTI** | 15:00 -15:30

**Prof. Matteo Ignaccolo**, Direttore DICAr, Università di Catania

**Prof.ssa Rosaria E. Musumeci**, Presidente Corso di Laurea in Ingegneria delle Acque e dei Trasporti (LM23), Università di Catania – DICAr

**Prof. Paolo Rocco**, Presidente Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM35) Università di Catania – DICAr

**Prof. Antonino Cancelliere**, Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Valutazione e Mitigazione dei Rischi Territoriali e Urbani, Responsabile Scientifico del Progetto PRIN-INFORES (REservoir operations for sustainable use of water resources and climate change adaptation), Università di Catania – DICAr

**INTERVENTI** | 15:30 -17:00

15:30 – 15:50 | Il Progetto PRIN-INFORES: REservoir operations for sustainable use of water resources and climate change adaptation

**Prof. Antonio Cancelliere**, Università di Catania – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura

15:50 – 16:10 | Metodi e strumenti per la previsione del rischio siccità a diverse scale spazio-temporali

**Prof. Alfonso Senatore**, Università della Calabria – Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente

16:10 – 16:30 | Ensemble-Based seasonal streamflow prediction using dynamical and statistical models: application to the Imera Meridionale river basin (IMBR)

**Ing. Shewandagn Lemma Tekle**, Università di Messina – Dipartimento di Ingegneria, University School for Advanced Studies - IUSS Pavia

16:30 – 16:50 | Utilizzo delle previsioni stagionali SEAS5 per il miglioramento della gestione operativa dei serbatoi

**Ing. Francesco Dell'Aira, Ph.D.**, University of Memphis - Department of Civil, Construction, and Environmental Engineering

16:50 – 18:30 Conclusioni e rinfresco