

# CSDU DAYS

*2-3 and 4 December 2024*

***University Club – Università della Calabria***

*2-3 December 2024*

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON  
CHALLENGES AND PERSPECTIVES IN  
URBAN WATER MANAGEMENT SYSTEMS**

*4 December 2024*

**X Giornata di Studio CSDU sul Drenaggio Urbano Sostenibile  
XVII International Short Course**

**LA GESTIONE DELL'ACQUA IN UN AMBIENTE URBANO RESILIENTE  
(Water Management in Resilient Cities)**



## SCIENTIFIC COMMITTEE

**Patrizia Piro** – Università della Calabria, *Chair of the Conference*

**Gianfranco Becciu** – Politecnico di Milano

**Corrado Gisonni** – Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

**Giuseppe T. Aronica** – Università degli Studi di Messina

**Alberto Campisano** – Università degli Studi di Catania

**Giovanna Grossi** – Università degli Studi di Brescia

**Luca G. Lanza** – Università degli Studi di Genova

**Francesco Napolitano** – Università di Roma La Sapienza

**Umberto Sanfilippo** – Politecnico di Milano

**Renata Della Morte** - Università degli Studi di Napoli Parthenope

**Giuseppe Del Giudice** – Università degli Studi di Napoli Federico II

**Marco Maglionico** – Alma Mater Studiorum Università di Bologna

**Bruno Brunone** – Università degli Studi di Perugia

**Mario Maiolo** - Università della Calabria

**Giuseppe Mendicino** - Università della Calabria

**Roberto Gaudio** - Università della Calabria

**Maria Conceição Cunha** - University of Coimbra

**Maria Pregnotato** – Delft University of Technology (NL)

**John J. Sansalone** - University of Florida

---

## ORGANIZING COMMITTEE

**Michele Turco** - Università della Calabria

**Stefania Anna Palermo** - Università della Calabria

**Behrouz Pirouz** - Università della Calabria

**Angela Forte** - Università della Calabria

**Ludovica Presta** - Università della Calabria

**Aurora Gullotta** - Università degli Studi di Catania

**Giuseppina Brigandì** - Università degli Studi di Messina

**Arianna Cauteruccio** - Università degli Studi di Genova

**Giada Varra** - Università degli Studi di Napoli Parthenope

## HOW TO REGISTER TO 2-3 DECEMBER

Registration form: <https://forms.gle/rYbGoVQ7Q3fJgTBP8>

### Registration fee:

- Academic: 250,00 €
  - PhD Student, Research fellow, others
- Full-day: 80,00 €  
Half-day: 40,00 €  
2 and 3 December : 100,00 €
- Student: free of charge

\* **PROFESSIONAL TRAINING CREDITS (CFPs) ARE PROVIDED FOR MEMBERS OF THE RELEVANT ORDERS**

Registration fees should be paid by bank transfer to:

**Account holder:** Centro Studi Idraulica Urbana

**IBAN:** IT62P0569601620000010011X41

**BIC/SWIFT:** POSOIT2108Y

**Banca Popolare di Sondrio, Filiale 191 - Milano, Agenzia 21**

Send a copy of the bank transfer receipt to: [csdudays@gmail.com](mailto:csdudays@gmail.com)

## ADDITIONAL INFORMATION



[csdudays@gmail.com](mailto:csdudays@gmail.com)



download the conference template on <https://liu.unical.it/>



+39 3471068201 – Dott.ssa Angela Forte | +39 3356177406 – Dott.ssa Simona Manca



Submit your abstract to: [csdudays@gmail.com](mailto:csdudays@gmail.com)

## CONFERENCE LOCATION

University Club, Cube 23B – Università della Calabria,  
Via Pietro Bucci, 87036 Arcavacata di Rende CS

## HOW TO ARRIVE

<https://maps.app.goo.gl/UZujzyiPHGUErumH7>

# PROGRAMME

2 DECEMBER 2024

**14:30** *Registration*

**15:00** *Opening*

**Patrizia Piro** – *Università della Calabria, Pro-Rettore Delegato al Centro Residenziale  
Presidente Nazionale CSDU (Centro Studi iDraulica Urbana)*

**Bruno Brunone** – *Università di Perugia, Presidente Centro Studi Sistemi Acquedottistici*

**Francesco Scarcello** – *Università della Calabria, Pro-Rettore Vicario*

**Fabrizio Greco** – *Università della Calabria, Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile*

**Giuseppe Mendicino** – *Università della Calabria, Direttore Dipartimento di Ingegneria  
dell'Ambiente*

**Giuseppe Frega** – *Presidente Sezione Calabria, Associazione Idrotecnica Italiana*

**Roberto Gaudio** - *Università della Calabria, Resp. Laboratorio Grandi Modelli Idraulici*

**Marco Saverio Ghionna** – *Presidente Ordine degli Ingegneri di Cosenza*

**Pasquale Costabile** - *Presidente Ordine degli Architetti di Cosenza*

**Giuseppe Alberto Arlia** - *Presidente Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Cosenza*

**Giulio Iovine** - *Presidente Ordine dei Geologi della Calabria*

**15:30 – 17:15**

## **SESSION 1: URBAN DRAINAGE PROCESSES (FROM PRECIPITATION TO FLOODING)**

*Conveners:* **Luca Cozzolino** – *Università degli Studi di Napoli Parthenope*

**Luca G. Lanza** – *Università degli Studi di Genova*

**15:30 – 16:15**

Keynote Presentation: **John Sansalone**, *University of Florida*

**URBAN DRAINAGE MANAGEMENT: MYTHS, MODELS AND MOTIVATION**

**16:15 – 17:30** Oral Presentations

**17:30 – 18:00** Discussion

3 DECEMBER 2024

**09:00 – 11:30**

**Session 2: Urban drainage infrastructure/systems (including NBS)**

*Conveners:* **Monica Moroni** – Università di Roma La Sapienza

**Alberto Campisano** – Università degli Studi di Catania

**09:00 – 11:30** Oral Presentations

**11:30 – 12:30** Discussion

**12:30 – 14:00** **Lunch break**

**14:00 – 17:30**

**Session 3: Water supply**

*Conveners:* **Enrico Creaco** – Università degli Studi di Pavia

**Mario Maiolo** – Università della Calabria

**14:00 – 14:45**

Keynote Presentation: **Maria Conceição Cunha**, University of Coimbra

**WATER DISTRIBUTION SYSTEMS: DECISION MAKING IN TIMES OF UNCERTAINTY**

**14:45 – 16:45** Oral Presentations

**16:45 – 17:30** Discussion

**21:00 DINNER**

4 DECEMBER 2024

## X Giornata di Studio CSDU sul Drenaggio Urbano Sostenibile

### International Short Course

## LA GESTIONE DELL'ACQUA IN UN AMBIENTE URBANO RESILIENTE (*Water Management in Resilient Cities*)

**08:15** Registrazione dei partecipanti

**09:00** Apertura dei lavori e saluti istituzionali

**Patrizia Piro** – Università della Calabria, Pro-Rettore Delegato al Centro Residenziale  
Presidente Nazionale CSDU (Centro Studi iDraulica Urbana)

**Bruno Brunone** – Università di Perugia, Presidente Centro Studi Sistemi Acquedottistici

### Sessione 1 – Moderatore: Patrizia Piro

**09:30**

*La gestione dell'acqua in un ambiente urbano resiliente – Il contributo del Centro Studi Idraulica Urbana (CSDU)*

**Gianfranco Becciu** – Politecnico di Milano

**09:50**

*Il rischio di allagamento nelle aree urbane: resilienza e gestione dell'emergenza*

**Maria Pregnolato** – Delft University of Technology (NL)

**10:10**

*La valutazione del rischio idraulico in aree urbane*

**Corrado Gisonni** – Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

**10:30**

*“PNRR e distrettualizzazione delle reti”*

**Bice Majone** – Majone & Partners srl

**10:50**

*Soluzioni tecniche per la ricerca e riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione idrica*

**Enrico Creaco** – Università degli Studi di Pavia

**11:10**

*“I Piani comunali delle acque nella pianificazione territoriale della Regione del Veneto”*

**Anna Chiara Bixio** – Nordest Ingegneria S.r.l.

**11:30**

*“Riduzione delle perdite idriche nelle reti di distribuzione: la soluzione NO-DIG”*

**Sabatino Riccio** - Rotech s.r.l

**11:50**

*“Combinazione fra strumenti di modellazione idraulica e BIM per la progettazione di opere finalizzate alla difesa idraulica del territorio”*

**Alberto Bartoli** – Ingegneri Riuniti S.p.a.

**12:10**

*Strategie di adattamento al cambiamento climatico per i sistemi di drenaggio urbano*

**Giovanna Grossi** – Università degli Studi di Brescia

**12:30**

*Il contributo della ricerca nei bacini urbani sperimentali*

**Stefano Pagliara** – Università degli Studi di Pisa

**12:50**

*“Riqualificazione sostenibile in area urbana: la soluzione TOP FREE”*

**Francesco De Santo** – D&P Srl

**Ludovica Presta** – Università della Calabria

**13:10 Pausa pranzo**

**Sessione 2: Moderatore: Bruno Brunone**

**14:00**

*“L'utilizzo delle tecnologie satellitari per il monitoraggio delle reti fognarie”*

**Luca Sudati** - B. M. Tecnologie Industriali SpA

**14:20**

*Il monitoraggio dei sistemi di drenaggio urbano*

**Giuseppe del Giudice** – Università degli Studi di Napoli Federico II

**14:40**

*“Ruolo delle Nature Based Solutions (NBSS) all’interno dei parchi nazionali: strategia di adattamento ai cambiamenti climatici”*

**Antonio Tisci** – Parco Nazionale Appennino Lucano - Val d’Agri

**15:00**

*“Sistemi innovativi per il ciclo integrato delle acque, tubi spiralati composti in acciaio zincato e polietilene idonei per reti irrigue, fognature, attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati e vasche di laminazione”*

**Luigi Del Giudice** – Paladeri srl

**15:20**

*Sistemi acquedottistici resilienti*

**Mario Maiolo** – Università della Calabria

**15:40**

**Tavola rotonda: Sistemi acquedottistici resilienti**

**Mario Maiolo** – Università della Calabria

**Bruno Brunone** – Università degli Studi di Perugia

**Giuseppe Tito Aronica** – Università degli Studi di Messina

**Marco Saverio Ghionna** - Presidente Ordine degli Ingegneri di Cosenza

**Giovanni Paolo Marati** - Direttore Generale Sorical

**16:45** **Discussione**

**17:30**

*Chiusura lavori*

**Patrizia Piro** – Università della Calabria, Pro-Rettore Delegato al Centro Residenziale, Presidente Nazionale CSDU (Centro Studi iDraulica Urbana)



## INFORMAZIONI GENERALI:

È **gratuita** la partecipazione alla sola X Giornata di Studio CSDU sul Drenaggio Urbano Sostenibile (International Short Course) di mercoledì 4 dicembre.

**L'iscrizione è però obbligatoria e va effettuata tramite il form**

<https://forms.gle/rYbGoVQ7Q3fJgTBP8>

Le iscrizioni verranno accettate fino a esaurimento dei posti disponibili.

Per richiedere l'attestato di partecipazione è possibile contattare la segreteria organizzativa a partire da lunedì 9 dicembre 2024.

## PER ULTERIORI INFORMAZIONI:

### Segreteria Organizzativa



+ 39 3471068201 – Dott.ssa Angela Forte | +39 3356177406 – Dott.ssa Simona Manca



csdudays@gmail.com

## STRUTTURE RICETTIVE:

**BV PRESIDENT HOTEL**, Via Alessandro Volta 47/49, 87036 Rende (CS) | tel: +39 0984 838080 - [www.bvpresidentialhotel.com](http://www.bvpresidentialhotel.com)

**HOTEL MAJORANA**, Via Ettore Majorana 6/C, 87036 Rende (CS) | tel: +39.0984.404151/403810 - [www.hotelmajorana.com](http://www.hotelmajorana.com)

*A 1 minuto dall'uscita dell'autostrada A3 Cosenza Nord, a pochi passi dalla stazione ferroviaria di Castiglione Cosentino, la struttura ti consente di raggiungere in pochi minuti l'Università della Calabria.*

**LA CONFERENZA HA IL PATROCINIO DI:**



*\* La partecipazione alla conferenza garantisce il riconoscimento di crediti formativi professionali (CFP) per gli iscritti ai relativi Ordini*

