

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

ADDITIONAL INFORMATION



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

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

HOTEL MAJORANA, Via Ettore Majorana 6/C, 87036 Rende (CS) | tel: +39.0984.404151/403810 - 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*

