



2-3-4 DECEMBER 2024

University Club, Cube 23B
Università della Calabria
87036 Arcavacata di Rende CS

2-3 DECEMBER 2024

CSDU 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)

PROFESSIONAL TRAINING CREDITS (CFPs) ARE PROVIDED FOR MEMBERS OF THE RELEVANT PROVINCIAL PROFESSIONAL SOCIETIES OF ENGINEERS, ARCHITECT, GEOLOGIST AND SURVEYORS AS FOLLOWS:

- 2 December: 2 CFPs
- 3 December morning: 3 CFPs
- 3 December afternoon: 3 CFPs

- 4 December morning: 4 CFPs
- 4 December afternoon: 4 CFPs

REGISTRATION FEES:

- Academics: 250,00 €
- PhD Students, Research fellows, others
Full-day: 80,00 €
Half-day: 40,00 €
2-3 December: 100,00 €
- Students: free of charge
- Members (not Academics) of Provincial Professional Societies of Engineers, Architects, Geologists and Surveyors: free of charge

REGISTRATION FEES ARE TO BE PAID BY BANK TRANSFER TO THE FOLLOWING ACCOUNT:

ACCOUNT HOLDER : Centro Studi Idraulica Urbana
IBAN : IT62P0569601620000010011X41

SEND RECEIPT OF PAYMENT TO: info@csdu.it

KEY DATES:

- NOV 10, 2024, Abstract submission deadline
- NOV 15, 2024, Acceptance notification
- NOV 20, 2024, Final program
- DEC 2-3, 2024, Conference date

Abstract submission to:

csdudays@gmail.com

LA PARTECIPAZIONE ALL'EVENTO È GRATUITA

Relazioni tecniche su invito

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



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

Contacts: csdudays@gmail.com

+39 3471068201 – Dott.ssa Angela Forte

+39 3356177406 – Dott.ssa Simona Manca

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

Giuseppe T. Aronica – Università degli Studi di Messina

Giuseppe Alberto Arlia – Presidente Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Cosenza

Gianfranco Becciu – Politecnico di Milano

Bruno Brunone – Università degli Studi di Perugia

Alberto Campisano – Università degli Studi di Catania

Pasquale Costabile – Presidente Ordine degli Architetti di Cosenza

Maria Conceição Cunha – University of Coimbra

Giuseppe Del Giudice – Università degli Studi di Napoli Federico II

Renata Della Morte – Università degli Studi di Napoli Parthenope

Roberto Gaudio – Università della Calabria

Marco Saverio Ghionna - Presidente Ordine degli Ingegneri di Cosenza

Corrado Gisonni – Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Giovanna Grossi – Università degli Studi di Brescia

Giulio Iovine – Presidente Ordine dei Geologi della Calabria

Luca G. Lanza – Università degli Studi di Genova

Marco Maglionico – Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Mario Maiolo – Università della Calabria

Giuseppe Mendicino – Università della Calabria

Francesco Napolitano – Università di Roma La Sapienza

Maria Pregnolato – Delft University of Technology (NL)

Umberto Sanfilippo – Politecnico di Milano

John J. Sansalone – University of Florida

ORGANIZING COMMITTEE

Giuseppina Brigandì - Università degli Studi di Messina

Arianna Cauteruccio - Università degli Studi di Genova

Angela Forte - Università della Calabria

Aurora Gullotta - Università degli Studi di Catania

Stefania Anna Palermo - Università della Calabria

Behrouz Pirouz - Università della Calabria

Ludovica Presta - Università della Calabria

Michele Turco - Università della Calabria

Giada Varra - Università degli Studi di Napoli Parthenope

Ordine degli Ingegneri di Cosenza

Ordine degli Architetti di Cosenza

Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Cosenza

Ordine dei Geologi della Calabria

HOW TO REGISTER TO 2-3 DECEMBER

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

Registration fee (IVA / VAT included):

- Academics: 250,00 €
- PhD Students, Research fellows, others:
 - Full-day: 80,00 €
 - Half-day: 40,00 €
 - 2 and 3 December: 100,00 €
- Students: free of charge
- Members (not Academics) of Provincial Professional Societies of Engineers, Architects, Geologists and Surveyors: free of charge

* PROFESSIONAL TRAINING CREDITS (CFPs) ARE PROVIDED FOR MEMBERS OF THE RELEVANT ORDERS AS FOLLOWS:

- 2 December: 2 CFPs
- 3 December morning: 3 CFPs
- 3 December afternoon: 3 CFPs
- 4 December morning: 4 CFPs
- 4 December afternoon: 4 CFPs

Total credits: 16 CFPs

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: info@csdu.it

CSDU DAYS 24 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>

CONFERENCE SESSIONS 2-3 DECEMBER

- Urban drainage processes (from precipitation to flooding)
- Urban drainage infrastructure/systems (including NBS)
- Water supply

CONFERENCE KEY DATES

- NOV 10, 2024 - Abstract submission deadline
- NOV 15, 2024 - Acceptance notification
- NOV 20, 2024 - Final program
- DEC 2-3, 2024 - Conference date

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

2 DECEMBER 2024

PROGRAMME

14:30 Registration

15:00 Opening

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

Bruno Brunone – Università di Perugia, Presidente Centro Studi Sistemi Idrici (CSSI)

Mauro Fiorentino – Presidente Gruppo Italiano di Idraulica (GII)

Armando Brath – Presidente Associazione Idrotecnica Italiana (AI)

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,
Dipartimento di Ingegneria Civile

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

21:00 DINNER

3 DECEMBER 2024

09:00 – 11:30

**Session 2: URBAN DRAINAGE INFRASTRUCTURES/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: NEW TRENDS IN WATER SUPPLY SYSTEMS
MANAGEMENT**

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

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 Centro Studi iDraulica Urbana (CSDU)

Bruno Brunone – Università di Perugia, Presidente Centro Studi Sistemi Idrici (CSSI)

Sessione 1 – Moderatore: Patrizia Piro

09:30

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

Maria Pregolato – Delft University of Technology (NL)

09:50

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

Gianfranco Becciu – Politecnico di Milano

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

Riquilificazione 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 compositi 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 – Responsabile Scientifico Laboratorio di Ricerca di “Gestione Sostenibile delle Risorse Idriche”, Università della Calabria

15:40

Tavola rotonda: Sistemi acquedottistici resilienti

Mario Maiolo – Responsabile Scientifico Laboratorio di Ricerca di “Gestione Sostenibile delle Risorse Idriche”, Università della Calabria

Bruno Brunone –Presidente del Centro Studi Sistemi Idrici (CSSI), 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 Centro Studi iDraulica Urbana (CSDU)

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 SUGGERITE:

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

CON IL PATROCINIO DI:



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

- 2 Dicembre: 2 CFP
- 3 Dicembre mattina: 3 CFP
- 3 Dicembre pomeriggio: 3 CFP
- 4 Dicembre mattina: 4 CFP
- 4 Dicembre mattina: 4 CFP

Totale crediti: 16 CFP

CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI:



ingegneri riuniti
Ingegneria Architettura Ambiente

