

"Obiettivo della Giornata di Studio organizzata dal Laboratorio di Gestione Sostenibile delle Risorse Idriche del Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente dell'Università della Calabria e' quello di fornire agli operatori del servizio idrico una panoramica delle piu' recenti e sostenibili tecniche utili per migliorare le prestazioni dei sistemi di condotte in pressione. Le tecniche illustrate negli interventi dei relatori sono il risultato di avanzate ricerche e hanno già trovato applicazione in sistemi reali. L'evento si svolge in continuità con altre iniziative organizzate quest'anno dal Centro Studi Sistemi Idrici (CSSI) in collaborazione con Servizi a Rete: la Scuola di Alta Formazione a Reggio Emilia, presso la sede di IREN, il 25 gennaio e quella a Ercolano (NA), il 28 giugno, organizzata dalle Università di Cassino e del Lazio Meridionale e della Campania 'Luigi Vanvitelli', con il supporto di Gori."



### LA GIORNATA DI STUDIO HA IL PATROCINO DI:



La partecipazione alla Giornata di Studio garantisce il riconoscimento di Crediti Formativi Professionali (CFP) per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza: 6 CFP per l'intera giornata

### GIORNATA DI STUDIO

# SISTEMI ACQUEDOTTISTICI RESILIENTI

*Innovazioni, strategie e tecnologie per la gestione sostenibile delle risorse idriche*

**04|10|2024**  
Sala Stampa  
Università della Calabria  
Arcavacata di Rende (CS)

### LA GIORNATA DI STUDIO E' SUPPORTATA DA:



### ORGANIZZATO DA:



## PROGRAMMA

### APERTURA GIORNATA DI STUDIO – VENERDÌ 4 OTTOBRE 2024

Ore 8:30 – Registrazione partecipanti

#### ORE 9:15 – SALUTI ISTITUZIONALI

**Prof. Mario Maiolo** – *Responsabile Scientifico Laboratorio di ricerca di “Gestione Sostenibile delle Risorse Idriche”*

**Prof. Bruno Brunone** – *Presidente “Centro Studi Sistemi Idrici”*

#### ORE 9:30 – INTERVENTI ISTITUZIONALI

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

**Prof. Roberto Gaudio** – *Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile, Università della Calabria*

**Prof. Felice Arena** – *Pro-Rettore, Università Mediterranea di Reggio Calabria*

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

**Prof.ssa Patrizia Piro** – *Pro Rettore Università della Calabria, Presidente “Centro Studi di Idraulica Urbana”*

**Ing. Marco Ghionna** – *Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Cosenza*

### MODULO 1 – RELAZIONI SCIENTIFICHE

Presiede: **Prof. Bruno Brunone**

#### ORE 10:30 – UTILIZZO DEL MINI-HYDRO PER LA GESTIONE DEI SISTEMI IDRICI

**Prof. Tullio Tucciarelli** – *Università di Palermo*

#### ORE 11:00 – RIDUZIONE DELLE PERDITE IN UNA RETE DI DISTRIBUZIONE IDRICA MEDIANTE CONTROLLO IN TEMPO REALE DELLA PRESSIONE

**Prof. Nicola Fontana** – *Università del Sannio*

#### ORE 11:30 – SOLUZIONI SOSTENIBILI PER LA GESTIONE DELLE RETI URBANE: OTTIMIZZAZIONE IDRAULICA ED ENERGETICA NEI PICCOLI CENTRI

**Prof.ssa Domenica Mirauda** – *Università della Basilicata*

#### ORE 12:00 - METODI PER L'INDIVIDUAZIONE DELLE CONDOTTE PIÙ SENSIBILI DI UNA RETE PER LA PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO

**Prof. Attilio Fiorini Morosini** – *Dipartimento di Ingegneria Civile, Università della Calabria.*

#### ORE 12:30 - INDICI MATEMATICI PER LA VALUTAZIONE DELLA RESILIENZA DELLE RETI IDRICHE URBANE

**Dott. Fabio Caldarola, Prof.ssa Manuela Carini, Ing. Gioia De Raffe, Prof. Mario Maiolo** – *Laboratorio di ricerca di “Gestione Sostenibile delle Risorse Idriche”, Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, Università della Calabria*

Ore 13:00 – Pausa

### MODULO 2 – RELAZIONI TECNICHE

Presiede: **Prof. Mario Maiolo**

#### ORE 15:00 - TECNOLOGIE DIGITALI PER IL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO: ORIGAMI, COME REALIZZARE UN WATER MANAGEMENT SYSTEM CHE RISPONDA ALLE PARTICOLARI ESIGENZE DI CIASCUN GESTORE.

**Ing. Marco Bonora, Ing. Antonio Procopio, Ing. Marco Iusi** – *NTT DATA Italia S.p.a.*

#### ORE 15:30 - SERVIZIO IDRICO IN CALABRIA TRA PASSATO E FUTURO

**Ing. Giuseppe Sorrentino** – *Sorical S.p.a.*

#### ORE 16:00 – INGEGNERIZZAZIONI DELLE RETI IDRICHE URBANE

**Ing. Massimo Fontana** – *W.E.E., Water Environment Energy S.r.l.*

#### ORE 16:30 – LA RICERCA DELLE PERDITE IN ASSENZA DI INFORMAZIONI TOPOLOGICHE

**Ing. Demetrio Caterina** – *Ecotec S.r.l.*

#### ORE 17:00 – LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Ing. Marida Bevacqua** – *Green Home S.c. a r.l.*

Ore 17:30 – Chiusura lavori

#### COMITATO ORGANIZZATORE

**Prof. Bruno Brunone, Prof. Mario Maiolo, Prof. Attilio Fiorini Morosini, Prof.ssa Manuela Carini, Ing. Gioia De Raffe**

#### COMITATO SCIENTIFICO

**Bruno Brunone**, *Presidente Centro Studi Sistemi Idrici*

**Mario Maiolo**, *Responsabile scientifico Laboratorio di ricerca di “Gestione Sostenibile delle Risorse Idriche”, Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente Università della Calabria*

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

**Roberto Gaudio**, *Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile, Università della Calabria*

**Patrizia Piro**, *Presidente “Centro Studi di Idraulica Urbana”*

**Attilio Fiorini Morosini**, *Dipartimento di Ingegneria Civile, Università della Calabria*

#### INFORMAZIONI GENERALI

L'iscrizione e la partecipazione alla Giornata di Studio sono gratuite.

Per richiedere l'attestato di partecipazione è possibile contattare la segreteria organizzativa con specifica richiesta a decorrere da lunedì 7 ottobre 2024.

#### PER ULTERIORI INFORMAZIONI

Segreteria Organizzativa

**Ing. Gioia De Raffe** – e-mail: [gioia.deraffe@unical.it](mailto:gioia.deraffe@unical.it), **Dott. Nazzareno Zaccaria, Dott. Andrea Stellato**