

"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, **Dott. Nazzareno Zaccaria, Dott. Andrea Stellato**