

Sponsorizzato da  
**xylem**  
Let's Solve Water

**zicarelli**  
industriale e commerciale s.r.l.

**CAEC**  
CONSORZIO  
ARTIGIANO  
EDILE  
COMISO



**FONDAZIONE**  
CASSA DI RISPARMIO DI CALABRIA E DI LUCANIA

**E di Bios**  
ingegneria & medicina



la  
**CASCINA**  
COOPERATIVA  
Comitato Scientifico

#### Consiglio Direttivo CSDU

Giuseppe Aronica  
Università di Messina  
Gianfranco Becciu  
Politecnico di Milano  
Alberto Campisano  
Università di Catania  
Corrado Gisonni  
Università della Campania  
Giovanna Grossi  
Università di Brescia  
Luca Lanza  
Università di Genova  
Francesco Napolitano  
Università di Roma  
Patrizia Piro  
Università della Calabria  
Università della Calabria  
Mario Maiolo  
Giuseppe Mendicino  
Patrizia Piro

#### Segreteria Organizzativa

LIU-Laboratorio Idraulica e  
Idrologia Urbana  
Dipartimento di Ingegneria Civile  
Università della Calabria  
Prof. Ing. Patrizia Piro  
Sigmawater Srl  
Ing. Luca Luberto  
info@sigmawater.it  
Koinè eventi snc (Brescia)  
Dott. Simona Manca  
info@cdu.it

# Convegno Nazionale Centro Studi Deflussi Urbani (CSDU)

**XIII International Short Course**  
Advances in Knowledge of Urban Drainage:  
Nature-Based Solutions for a Sustainable Environment  
7 Giugno 2018 - University Club - Università della Calabria

Organizzato da



8:30 **Registrazione**

9:00 **Saluti**

G. M. Crisci - Rettore Università della Calabria  
P. Piro - Presidente Centro Studi Idraulica Urbana (CSDU) - Università della Calabria  
A. Brath - Presidente Associazione Idrotecnica Italiana (AII)  
P. Veltri - Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile, Università della Calabria  
C. Gallo - Presidente Ordine Ingegneri di Cosenza  
G. Luzzi - Direttore F.F. Ente Parco Nazionale della Sila  
M. Bozzo - Presidente Fondazione Cassa di Risparmio di Calabria e di Lucania

9:30 **Upgrading the performance of older stormwater management ponds**

J. Marsalek - National Water Research Institute, NWRI, Burlington Canada

10:15 **L'Ingegneria naturalistica a difesa del territorio e dell'ambiente con particolare riferimento alla Calabria**

G. Frega - Professore Emerito - Università della Calabria

10:45 **Il rischio di insufficienza degli invasi di laminazione nei bacini urbani**

G. Becciu - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano

11:15 **Ottimizzazione energetica e gestionale di impianti di sollevamento e gruppi di pompaggio**

A. Mariani, D. Santoro - Xylem Water Solution Italia S.r.l.

11:45 **Progettazione e prestazioni dei sistemi di recupero e utilizzo delle acque meteoriche in ambito domestico**

A. Campisano - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Catania

12:15 **La progettazione sostenibile di manufatti fognari ricorrenti**

C. Gisonni - Università degli Studi della Campania

13:00 **Pausa pranzo**

14:00 **Contratti di Fiume del Bacino Lambro-Seveso-Olona**

B. Majone - Studio Majone Ingegneri Associati

14:30 **Il software UrbisPro per i calcoli idrologici e idraulici dei sistemi di drenaggio**

U. Sanfilippo - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano  
S. Falco - SigmaWater S.r.l. - SpinOff Università della Calabria

15:00 **Il cantiere e l'ingegneria idraulica, una sfida nella sfida. Le esperienze del sottopasso ferroviario a Roseto degli Abruzzi (TE), le discariche di Latina (LT) e Giugliano in Campania (NA)**

P. Sticchi, P. D'Inverno - Ser.Co.Ge. s.c. Servizi Costruzioni Generali

15:30 **Progetto "I-BEST: Innovative Building Envelope through Smart Technology"**

M. Maiolo - Dip. di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica, Università della Calabria

P. Piro - Dipartimento di Ingegneria Civile, Università della Calabria

N. Arcuri - Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale, Università della Calabria

16:00 **Dibattito**

J. Marsalek - Chairman

17:00 **Chiusura lavori**

#### REGISTRAZIONE

La partecipazione all'evento è gratuita, ma è obbligatoria l'iscrizione:

- Gli ingegneri iscritti all'Ordine Provinciale degli Ingegneri di Cosenza, attraverso la procedura on-line predisposta sul sito [www.ordineingegnerics.it](http://www.ordineingegnerics.it), limitatamente alle prime 100 prenotazioni, potranno ottenere n. 6 CFP ai fini della Formazione Professionale Continua;
- Gli ingegneri iscritti ad altri Ordini Provinciali potranno iscriversi inviando una email di richiesta entro il 3 Giugno 2018 a [info@sigmawater.it](mailto:info@sigmawater.it).

Patrocinato da

