

Organizza con



e con il patrocinio di



ORDINE INGEGNERI COSENZA



**VII International Short Course
Advances in Knowledge of Urban
Drainage: from the Catchments to
the Receiving Waters**

**Pianificazione urbana sostenibile:
efficienza e telecontrollo a supporto
di reti infrastrutturali intelligenti**

Martedì, 5 Giugno 2012

Aula Caldora
Università della Calabria
87036 Arcavacata di Rende (Cosenza)

PROGRAMMA

- Ore 09,00 **Registrazione**
- Ore 09,15 **Apertura dei lavori**
Giovanni Latorre
Rettore Università della Calabria
- Patrizia Piro**
Responsabile scientifico Laboratorio di Idraulica Urbana
- Pasquale Versace**
Direttore Dipartimento di Difesa del Suolo
- Giuseppe Frega**
Presidente Centro Studi Acquedotti e Fognature
- Massimo Veltri**
Presidente Associazione Idrotecnica Italiana
- Andrea Mariani**
Communication Manager Xylem
- Menotti Imbrogno**
Presidente Ordine degli Ingegneri - Cosenza
- Ore 10,00 **Mario Gatti**
Responsabile Settore Pompaggio Xylem
Flygt Experior: efficienza idraulica, risparmio energetico ed efficacia gestionale con le giranti N, F ed N adattive
- Ore 10,30 **Jiri Marsalek**
National Water Research Institute Burlington, Canada
Smart stormwater infrastructure in the context of smart growth: Canadian examples
- Ore 11,15 **Guido Di Virgilio**
Reperto Telecontrollo Xylem
Flygt Experior: risparmio energetico utilizzando SmartRun, il sistema innovativo per la gestione e controllo delle stazioni di pompaggio.
- Ore 11,45 **Čedo Maksimović**
Imperial College of London, UK
Interactions of urban flooding and blue-green technologies
- Ore 12,30 **Carlo Respighi**
Responsabile Service e Aftermarket Xylem
Energy Audit e Service per migliorare efficienza, durata ed affidabilità degli impianti
- Ore 13,00 **Colazione di lavoro**
- Ore 14,30 **Roberto Mocchetti**
Responsabile Sviluppo Mercato Pompaggio Xylem
Flygt Experior: Valutazione energetica degli impianti di sollevamento e motori ad alta efficienza
- Ore 15,00 **Jean-Luc Bertrand-Krajewsky**
INSA de Lion, France
Continuous pollutant monitoring for better knowledge, operation and design of urban stormwater systems
- Ore 15,45 **Patrizia Piro, Marco Carbone, Nadia Penna**
Università della Calabria, Italy
Sistema di pulizia con idroiettori: prime osservazioni sull'unità di trattamento del Bacino Vermicelli
- Ore 16,30 **Discussione**
- Ore 17,30 **Conclusione dei lavori**

**FINALITÀ E CONTENUTI
DELL'INCONTRO**

L'inquinamento causato dallo scarico di acque pluviali e miste nei ricettori è un problema ben noto, del quale in Italia si discute molto; nell'ambiente tecnico l'orientamento è rivolto sempre più verso una strategia combinata, che prevede interventi a più livelli, dalla riduzione delle portate pluviali attraverso capacità di ritenzione locali, all'infiltrazione attraverso le superfici stradali permeabili, al controllo in tempo reale per ottimizzare la capacità dei collettori, agli invasi per l'immagazzinamento delle acque di sfioro, al trattamento delle acque pluviali e miste.

L'aumento dei costi energetici rende sempre più necessaria una attenta considerazione dei rendimenti e dell'efficienza delle apparecchiature elettromeccaniche impiegate negli impianti di sollevamento e depurazione.

Il controllo in tempo reale dei dati di funzionamento, e il rilevamento in continuo delle misure di livello, è diventata un'esigenza improrogabile per garantire interventi tempestivi prima del verificarsi di un evento potenzialmente critico di emergenza civile o ambientale. Conoscere, prevenire e programmare gli interventi di manutenzione è la chiave per raggiungere l'efficienza operativa in tutte le reti idrauliche e di gestione del territorio.

Gli argomenti saranno trattati, sia da un punto di vista teorico che pratico, indicando soluzioni di assoluta novità e fornendo un'occasione unica di scambio tra i partecipanti e i relatori.

Il corso, dunque, è rivolto in particolare a ingegneri idraulici e ambientali, ricercatori e professionisti, alle aziende del settore, agli Enti gestori e a coloro che operano negli ambienti tecnici delle Pubbliche Amministrazioni (UTC, ATO, ARPA, etc.) allo scopo di favorire lo scambio di conoscenze e di esperienze operative tra i diversi soggetti coinvolti.

MODALITÀ DI ADESIONE

La partecipazione al Convegno è **completamente gratuita**, ma per motivi organizzativi, La invitiamo a confermare l'adesione al convegno

- inviando l'allegata scheda via fax al n. 0984839781,
- una e-mail: filiale.cosenza@xylem.com,
- oppure telefonando alla Filiale Xylem Water Solutions di Cosenza (Tel 0984 838663) dalle ore 8.30 alle ore 13,00 e dalle ore 15.00 alle ore 18,30. Venerdì pomeriggio dalle ore 15,00 alle ore 17,30.

**VII International Short Course
Advances in Knowledge of Urban
Drainage: from the Catchments to
the Receiving Waters**

**Pianificazione urbana sostenibile:
efficienza e telecontrollo a supporto
di reti infrastrutturali intelligenti**

Martedì, 5 Giugno 2012

**Aula Caldora
Università della Calabria
87036 Arcavacata di Rende (Cosenza)**

Vi confermo la mia partecipazione all'incontro gratuito:

Nome _____

Cognome _____

Società/Ente _____

Località _____ Prov. _____

Tel. _____

e-mail _____

Tel. Cell. _____

Inviare fax al numero: 0984 839781
e-mail: filiale.cosenza@xylem.com
web-site: www.liucs.it