

PRESENTAZIONE

L'interazione tra le reti di drenaggio urbano e il reticolo idrografico che attraversa i centri urbani determina situazioni sempre più critiche. Infatti, agli usuali problemi di incremento dei volumi e dei colmi di piena, dovuti all'impermeabilizzazione dei suoli, col tempo si sono aggiunti problemi non meno gravi riguardanti la qualità dei corpi idrici ricettori. In questo campo, che la ricerca applicata esplora da oltre un decennio, si sono fatti progressi piuttosto limitati dal punto di vista delle applicazioni. Di fatto la situazione degli scaricatori delle reti di fognatura unitarie (miste) non è mai significativamente cambiata fin da quando questi sono stati costruiti. Accade così di assistere a continui sversamenti di inquinanti nelle rogge, nei fiumi, nei laghi e in mare la cui frequenza è ormai comparabile a quella delle occorrenze degli eventi meteorici. E ciò perché i nuovi quartieri, ubicati arbitrariamente rispetto al sistema di drenaggio che ne deve accogliere i reflui, vengono imprudentemente allacciati alle vecchie reti. Col risultato che ogni pioggia tende a diventare critica per gli scaricatori.

La giornata di studio organizzata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente (DICATA) dell'Università di Brescia, di concerto con il Dipartimento di Difesa del Suolo e Centro Studi Acquedotti e Fognature dell'Università della Calabria e il Centro di Ricerca per l'Urbanistica, le Infrastrutture e l'Ecologia dell'Università di Genova (CRUIE), vuole presentare al mondo professionale, in modo chiaro e accessibile, i risultati di alcune importanti ricerche effettuate in questo campo. Per questa ragione invitiamo i professionisti interessati a questa giornata di studi di cui si allega il programma.

INFORMAZIONI

Comitato scientifico

Prof. Ing. Baldassare Bacchi
Università degli Studi di Brescia
Prof. Ing. Luca G. Lanza
Università degli Studi di Genova
Prof. Ing. Patrizia Piro
Università degli Studi della Calabria

Comitato Organizzatore

Prof. Baldassare Bacchi
Ing. Giovanna Grossi
Ing. Matteo Balistrocchi

Segreteria

Ing. Giovanna Grossi
DICATA
Università di Brescia
Tel: 030.3711294
Fax: 030.3711312
giovanna.grossi@ing.unibs.it

La partecipazione al convegno è gratuita, ma è necessario registrarsi inviando per fax la presente scheda compilata o inviando un messaggio di posta elettronica a giovanna.grossi@ing.unibs.it specificando il nome, il cognome e l'affiliazione

Sono interessato a partecipare alla IX giornata di drenaggio urbano

Nome:.....
Cognome:.....
Affiliazione :.....
Indirizzo :.....
Città e CAP ò ò ò
e.mail.....
telefono ò
fax.....



Università degli Studi di Brescia
Dipartimento di Ingegneria Civile,
Architettura, Territorio e Ambiente



Università degli Studi della Calabria
Dipartimento di Difesa del Suolo



Università degli Studi di Genova

**IX giornata sul drenaggio urbano
sostenibile**

**Impatto antropico sulle reti di
drenaggio naturale in ambito
urbano**

Università di Brescia
Facoltà di Ingegneria
Aula Consiliare

5 dicembre 2011

Con il patrocinio di:



Sponsorizzato da:



Società del Gres
gruppo Steinzeug - Keramo



Capitale Sociale Euro 2.000.000 interamente versato



Capitale Sociale Euro 4.500.000 interamente versato



Capitale Sociale Euro 250.000 interamente versato

150 ANNI DI ESPERIENZA AL VOSTRO SERVIZIO



PROGRAMMA

- 09:00 Registrazione dei partecipanti
09:30 Apertura dei lavori e saluto delle autorità
(Presidente di Ingegneria, Ordine Ingegneri)
- 10:00 *B. Bacchi - Introduzione alle problematiche*
G. Grossi, M. Balistocchi, D. Sanzeni -
Alcuni casi di studio
Università di Brescia
- 10:20 *L. G. Lanza - Il rischio di allagamento in ambito urbano: il caso di Genova*
Università di Genova - CRUIE
- 10:40 *P. Piro - Idraulica urbana sostenibile: analisi e soluzioni progettuali*
Università della Calabria
- 11:00 Pausa caffè
- 11:20 *B. J. Adams - Problematiche e approcci di studio nella regione dell'Ontario*
Università di Toronto - Canada
- 12:00 *S. Papiri, S. Todeschini - Impatto dei sistemi fognari su corpi idrici di modesta entità: il caso della roggia Vernavola a Pavia*
Università di Pavia
- 12:20 Interventi sponsors
- 13:00 Pausa pranzo
- 14:30 *A. Paoletti, U. Sanfilippo - L'expo 2015 e gli indirizzi di tutela del bacino del Lambro. Seveso. Olona*
Politecnico di Milano - CSDU
- 15:00 *S. Artina - Nuovi orientamenti nella progettazione e gestione del drenaggio urbano di superficie*
M. Maglionico - Modelli di simulazione per la valutazione dell'impatto dei sistemi di drenaggio urbano sui corpi idrici ricettori
Università di Bologna

- 15:30 *A. Campisano - Tecniche per il controllo dei sedimenti nelle reti di fognatura*
Università di Catania
- 15:50 *L. Da Deppo - Trattamento delle acque di prima pioggia*
Università di Padova
- 16:10 Interventi a richiesta e discussione
- 17:00 Chiusura dei lavori

SEDE DEL CONVEGNO

Il convegno è organizzato all'Università di Brescia, presso la sede della Facoltà di Ingegneria situata in via Branze 38 a Brescia.

Come raggiungere la sede del convegno:

