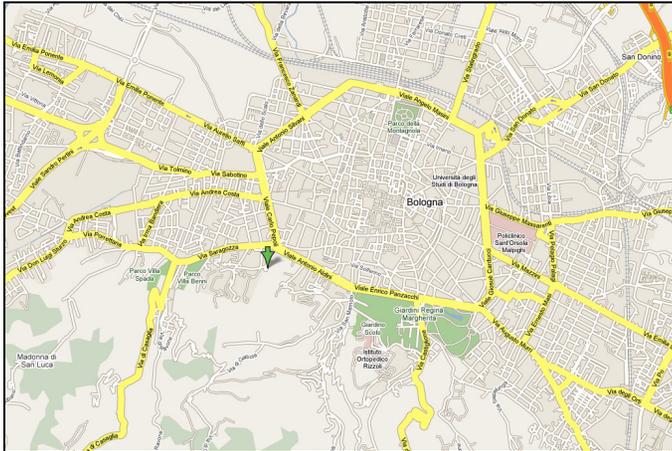


Il workshop si propone di offrire un'occasione di discussione e confronto informali sui temi inerenti alle attività svolte dalle varie unità operative nell'ambito di tre Programmi di Ricerca di Interesse Nazionale finanziati dal MIUR e coordinati dal CSDU.

I risultati del Workshop saranno in seguito pubblicati dal CSDU su tre volumi distinti.

Sede dell'incontro:



Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria
Dipartimento DISTART – Sede di Costruzioni Idrauliche
Viale Risorgimento, 2 - 40136 Bologna

Segreteria organizzativa:

Dott. Arch. Monica Paoletti

Centro Studi Idraulica Urbana (csdu)
c/o DIAR - Sez. CIMI, Politecnico di Milano
Piazza L. Da Vinci, 32 - 20133 Milano
Tel. +39 02.23996212 - Fax +39 02.23996207
info@csdu.it

Ing. Marco Maglionico

Dipartimento DISTART
Università di Bologna
Viale Risorgimento, 2 - 40136 Bologna
Tel. +39 051.2093369 - Fax +39 051.331446
marco.maglionico@unibo.it

Con il contributo di:

Steinhardt[®]
Wassertechnik

centro studi IDRAULICA urbana
CENTRO STUDI IDRAULICA URBANA - CSDU
C/O DIAR - SEZ. CIMI - POLITECNICO DI MILANO



DISTART
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELLE
STRUTTURE, DEI TRASPORTI, DELLE
ACQUE, DEL RILEVAMENTO, DEL
TERRITORIO

IL CICLO DELLE ACQUE IN AMBIENTE URBANO

IL CONTRIBUTO DI TRE PROGRAMMI DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE

“Indicatori di prestazione a supporto delle decisioni per la pianificazione, progettazione e gestione dei sistemi acquedottistici”

“Standardizzazione della progettazione dei manufatti idraulici presenti nelle reti di drenaggio urbano”

“Caratterizzazione teorica e sperimentale dell’impatto sui corsi d’acqua ricettori degli inquinanti conservativi e non conservativi veicolati dalle acque meteoriche urbane”

Riunione conclusiva al termine del II anno di attività

Bologna
Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria
Dipartimento DISTART

17-18 Marzo 2008

lunedì 17 marzo

Indicatori di prestazione a supporto delle decisioni per la pianificazione, progettazione e gestione dei sistemi acquedottistici.

10.30 Apertura dei lavori

10.45 **Indicatori di prestazione per la progettazione degli interventi di riqualificazione dei sistemi acquedottistici**

Unità di ricerca di Pavia

Responsabile: Carlo Ciaponi

11.30 **Indicatori di prestazione per la pianificazione e la sostenibilità ambientale dei sistemi acquedottistici**

Unità di ricerca di Milano

Responsabile: Gianfranco Becciu

12.15 **Indicatori di prestazione per la stima, l'analisi e la valutazione delle strategie di riduzione delle perdite idriche nei sistemi acquedottistici**

Unità di ricerca di Bologna

Responsabile: Marco Maglionico

13.00 Pausa pranzo

15.00 **Indicatori di prestazione per la caratterizzazione e la previsione in tempo reale delle richieste idriche nei sistemi acquedottistici**

Unità di ricerca di Catania

Responsabile: Alberto Campisano

15.45 **Indicatori di prestazione per la gestione dei sistemi acquedottistici in situazioni di scarsità**

Unità di ricerca di Palermo

Responsabile: Marcella Cannarozzo

16.30 Pausa caffè

Standardizzazione della progettazione dei manufatti idraulici presenti nelle reti di drenaggio urbano.

17.00 **Manufatti idraulici di collegamento e dissipazione nelle reti fognarie a servizio di aree con elevati dislivelli**

Unità di ricerca di Napoli

Responsabile: Giacomo Rasulo

17.45 **Metodologie e dispositivi per la gestione dei sedimenti nelle reti di fognatura**

Unità di ricerca di Catania

Responsabile: Carlo Modica

martedì 18 marzo

09.30 **Dissipatore a salto per fognature unitarie**

Unità di ricerca di Roma

Responsabile: Guido Calenda

10.15 **Studio della qualità delle acque di pioggia e miste per un ottimale dimensionamento di manufatti speciali di controllo idraulico e ambientale**

Unità di ricerca di Cosenza

Responsabile: Patrizia Piro

11.00 Pausa caffè

Caratterizzazione teorica e sperimentale dell'impatto sui corsi d'acqua ricettori degli inquinanti conservativi e non conservativi veicolati dalle acque meteoriche urbane.

11.30 **Indagini sperimentali e modellistiche sull'influenza delle caratteristiche idrodinamiche e morfologiche dei corsi d'acqua nei transitori di trasporto degli inquinanti dovuti agli scarichi urbani di tempo piovoso**

Unità di ricerca di Milano

Responsabile: Alessandro Paoletti

12.15 **Monitoraggio e modellazione della qualità delle acque meteoriche dilavanti superfici a destinazione produttiva e infrastrutture viarie**

Unità di ricerca di Pavia

Responsabile: Sergio Papiri

13.00 Pausa pranzo

15.00 **Valutazione sperimentale e modellazione numerica della tossicità e dei carichi inquinanti delle acque meteoriche che dilavano aree urbane**

Unità di ricerca di Bologna

Responsabile: Sandro Artina

15.45 **Indagine sperimentale e modellistica sul trasporto dei sedimenti in fognatura e sulla capacità di autodepurazione dei corsi d'acqua**

Unità di ricerca di Cosenza

Responsabile: Paolo Veltri

16.30 Pausa caffè

17.00 **Analisi modellistica e sperimentale del contributo dei sistemi di drenaggio urbano nella formazione dei carichi inquinanti concentrati e diffusi a scala di bacino**

Unità di ricerca di Palermo

Responsabile: Gaspare Viviani

17.45 **Discussione Finale e termine dei lavori**