

**venerdì 9 marzo**

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

- 9.30 **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 prof. Paolo Veltri  
**Discussione**
- 10.15 **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 prof. Gaspare Viviani  
**Discussione**
- 11.00 **Termine dei lavori del workshop**
- 11.00 **Pausa caffè**
- 11.30 **Meeting di progetto - sessioni parallele**
- 13.00 **Pausa pranzo**
- 15.00 **Prosecuzione Meeting di Progetto**
- 17.00 **Termine dei meeting di progetto**

**Segreteria organizzativa:**

**Dott. Arch. Monica Paoletti**

*Centro Studi Idraulica Urbana (csdu)  
c/o Politecnico di Milano  
DIAR - Sez. CIMI  
Piazza L. Da Vinci, 32 - 20133 Milano  
Tel. +39 02 23996212 - Fax +39 02 23996207  
info@csdu.it*

**Ing. Alberto Campisano**

*Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale  
Università di Catania  
Viale A. Doria, 6 - 95125 Catania  
Tel. +39 095 7382730 - Fax +39 095 7382748  
acampisa@dica.unict.it*



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



DIP. DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

## **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”

**Workshop sul primo anno di attività**

**Taormina (ME) - Hotel Villa Diodoro  
7-9 marzo 2007**

## Presentazione

Al termine delle attività del primo anno di ricerca, 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.

Al tempo stesso, considerando l'interesse che la materia trattata suscita, la programmazione delle tre giornate lascia spazio anche a coloro che, pur non direttamente coinvolti nella ricerca, vogliono intervenire.

Alla fine della ricerca, prevista nel febbraio 2008, i risultati verranno presentati in un ultimo incontro i cui Atti saranno in seguito pubblicati dal CSDU.

## Programma

### mercoledì 7 marzo

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

11.00 Apertura dei lavori

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

*Unità di ricerca di Pavia*

Responsabile: prof. Carlo Ciaponi

**Discussione**

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

*Unità di ricerca di Milano*

Responsabile prof. Gianfranco Becciu

**Discussione**

13.30 Pausa pranzo

15.00 **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 ing. Marco Maglionico

**Discussione**

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

*Unità di ricerca di Catania*

Responsabile ing. Alberto Campisano

**Discussione**

16.30 Pausa caffè

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

*Unità di ricerca di Palermo*

Responsabile prof.ssa Marcella Cannarozzo

**Discussione**

### giovedì 8 marzo

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

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

*Unità di ricerca di Napoli*

Responsabile: prof. Giacomo Rasulo

**Discussione**

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

*Unità di ricerca di Catania*

Responsabile prof. Carlo Modica

**Discussione**

11.00 Pausa caffè

11.30 **Dissipatore a salto per fognature unitarie**

*Unità di ricerca di Roma*

Responsabile prof. Guido Calenda

**Discussione**

12.15 **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 prof. Patrizia Piro

**Discussione**

13.30 Pausa pranzo

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

15.00 **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: prof. Alessandro Paoletti

**Discussione**

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

*Unità di ricerca di Pavia*

Responsabile prof. Sergio Papiri

**Discussione**

16.30 Pausa caffè

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

*Unità di ricerca di Bologna*

Responsabile prof. Sandro Artina

**Discussione**

20.30 CENA