

Martedì 6 ottobre

Sessione di apertura

15:00 Registrazione		
Chairman	prof. Alessandro Paoletti	Politecnico di Milano - CSDU
16:30 Conferenza introduttiva	prof. Ugo Maione	Politecnico di Milano
Conferenza introduttiva	prof.ssa Cristina Treu	Politecnico di Milano
18:00 Cocktail di benvenuto		

Mercoledì 7 ottobre

Sessione A Risparmio idrico e sostenibilità dell'uso delle risorse idriche

Chairman	prof. Paolo Bertola	Università di Trento
9:00 Relazione generale	prof. Sandro Artina	Università di Bologna
10:00 memorie sessione A	Distrettualizzazione di una rete idrica per mitigare l'iniqua distribuzione delle risorse idriche in condizioni di scarsità	M. Alaimo, C.M., Fontanazza, G. Freni, G. La Loggia
10:10	La valutazione di situazioni di siccità in atto attraverso le curve di possibilità di siccità	D. Balzarolo, G. Becciu
10:20	I Sistemi in Ghisa Sferoidale Saint-Gobain PAM assicurano il risparmio delle risorse e lo sviluppo sostenibile per l'intero ciclo idrico	P. Beretta
10:30	L'incremento dell'efficienza delle reti di distribuzione idrica: un esempio per la zona a nord di Udine	P. Bertola, G. Silvagni, M. Nicolini, F. Volpi
10:40	Acqua invisibile in città: acqua sotterranea	T. Bonomi, L. Fumagalli, F. Del Rosso
pausa caffè		
11:20 memorie sessione A	Indicatori di efficienza energetica nei sistemi acquedottistici	C. Bragalli, C. Lenzi, T. Liserra, A. Marchi, S. Artina
11:30	Valutazione del risparmio idrico mediante l'utilizzo delle acque di pioggia per il risciacquo del WC	A. Campisano, C. Modica
11:40	La stima del tasso di fallanza delle condotte per la valutazione dell'affidabilità delle reti di distribuzione idrica	C. Ciaponi, L. Franchioli, S. Papiri
11:50	Valutazione delle perdite apparenti di un piccolo distretto della rete di distribuzione della città di Palermo: analisi sperimentale e modellistica	A. Criminisi, C.M. Fontanazza, G. Freni, G. La Loggia, V. Notaro
12:00	Esperienze europee nel trasporto di acqua in pressione. Evoluzione nel campo dei tubi plastici: PVC-U, PVC-A, PVC-O, PVC-A/Hi (sostenibilità ambientale, efficienza, economia)	C. Dal Pozzo
12:10	La pianificazione strategica nella gestione integrata delle Risorse Idriche Sotterranee	M. De Maio, F. Minucci, G. Nocerino
discussione sessione A		
pranzo		
14:30 memorie sessione A	I laghi di cava come regolatori delle emergenze idriche	M. Mancini, G. Ravazzani, I. Giudici
14:40	Sulla caratterizzazione di ostruzioni in condotte in pressione. Primi risultati	S. Meniconi, B. Brunone, M. Ferrante, C. Massari
14:50	Il riuso delle acque meteoriche negli interventi di edilizia agevolata	A. Palla, I. Gnecco, L.G. Lanza

11:20	Un nuovo tipo di approccio per il dimensionamento ottimale delle reti fognarie miste	C. Covelli, A. Palumbo, L. Cimorelli, D. Pianese
11:30	Un modello uni-dimensionale ai volumi spettrali per la simulazione del trasporto di costituenti nelle correnti a pelo libero	L. Cozzolino, R. Della Morte, D. Pianese
11:40	Gestione delle acque pluviali: convogliamento con tubi di gres a manicotto e stoccaggio/infiltrazione con sistemi interrati modulari di pp e pead: tecnologie, aspetti economici e sostenibilità ambientale a confronto	I. Denti
11:50	Sistemi Hydroflush e Hydroflush GS Steinhardt per il lavaggio automatico di piccole e medie condotte fognarie nere e miste fino a 1200 mm di diametro	E. Dionisi

discussione sessione B

Sessione C (segue) Poster

12:40 Visita Poster

pranzo

Sessione D Strategie di controllo dell'impatto idraulico ambientale nelle aree antropizzate

Chairman	prof. Baldassare Bacchi	Università di Brescia
14:00 Relazione generale	prof. Rafaela Matos	Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), Lisboa (P)

15:00	memorie sessione D	Modellazione numerica SPH applicata a problemi di idraulica ambientale	F. Aristodemo, I. Federico, P. Veltri
15:10		Un modello integrato per la valutazione degli effetti dell'espansione urbana sulle infrastrutture di raccolta e trattamento delle acque reflue	A. Doglioni, F. Primativo, O. Giustolisi
15:20		Incertezza nella valutazione del danno da allagamento in ambiente urbano	C.M. Fontanazza, G. Freni, G. La Loggia, V. Notaro
15:30		Influenza dell'urbanizzazione sullo stato di qualità dei corpi idrici ricettori attraverso un approccio di tipo integrato	G. Freni, G. Mannina, G. Viviani
15:40		Il progetto ESTRUS: Soluzioni efficaci e sostenibili per il trattamento delle acque di prima pioggia	I. Gnecco, L.G. Lanza, P. La Barbera

pausa caffè

16:20	memorie D	Trasporto degli inquinanti e capacità di autodepurazione dei corsi d'acqua	A. Paoletti, I. Innocenti, U. Sanfilippo
16:30		Impatto inquinante degli scarichi fognari di tempo di pioggia nella roggia Vernavola	S. Papiri, C. Ciaponi, S. Todeschini
16:40		La qualità della roggia Vernavola in base a indicatori biologici e chimici	S. Papiri, I. Pesci, R. Sconfietti, S. Todeschini
16:50		La mappa della funzionalità fluviale in un corso d'acqua urbano a Pavia: la roggia Vernavola	R. Sconfietti, M. Mezzadra, I. Pesci
17:00		La riossigenazione in presenza di salti di fondo: un'indagine di laboratorio	P. Veltri, B. Verbeni, A. Fiorini Morosini, G. Maradei

discussione sessione D

19:00 cena sociale

Venerdì 9 ottobre

Sessione E Valorizzazione e riqualificazione paesaggistica dei corsi d'acqua: esperienze metropolitane

<i>Chairman</i>	<i>prof. Paolo Veltri</i>	<i>Università della Calabria</i>
9:00 <i>Relazione generale</i>	<i>ing. Mario Nova</i>	<i>Regione Lombardia</i>
10:00 memorie E	Opportunità offerte dalla depurazione degli sfiori delle fognature miste tramite sistemi di depurazione naturale: lo studio dell'Autorità di Bacino del Fiume Po sul bacino del Lambro-Olona-Seveso e i progetti di Gorla Maggiore, Capiago Intimiano e Gorgonzola	<i>A. Balbo, B. Majone, R. Bresciani, G. Conte, F. Masi</i>
10:10	Interazioni tra reticolo idrografico e fognature nei comuni della Franciacorta (BS)	<i>M. Balistrocchi, M. Olivieri, B. Bacchi</i>
10:20	WATER R.E.M. (Rete ecologica metropolitana per il Fiume Eleuterio) Regolamenti urbani ed interventi esemplari per la riqualificazione fluviale	<i>A. Bazzi, G. Pirrera</i>
10:30	Proposta di un approccio metodologico per la mitigazione idraulica nell'ambito di interventi di trasformazione urbanistica	<i>M. Ferla, G. Zen</i>
10:40	Criteri progettuali per interventi di protezione idraulica lungo il Torrente Lura con creazione di idropaesaggi: il caso pilota dell'area di Bregnano-Lomazzo	<i>I. Innocenti, M. Manfredi, A. Paoletti, C. Passoni, G.B. Peduzzi, U. Sanfilippo</i>
10:50	Definizione di interventi per il controllo dell'inquinamento delle acque nel bacino urbanizzato del torrente Gravina	<i>E. Trulli, A. Sole</i>

pausa caffè

Sessione F Acqua e paesaggio: indirizzi per una pianificazione integrata verso l'Expo 2015

<i>Chairman</i>	<i>dott. Dario Fossati</i>	<i>Regione Lombardia</i>
11:00 <i>Relazione generale</i>	<i>ing. Gianpaolo Tancredi</i>	<i>Comune di Milano</i>
12:00 memorie F	Milano, Porta Genova: riprogettare l'arrivo in città del naviglio grande	<i>G. Cislighi, M. Prusicki, G. Barbero</i>
12:10	Salvaguardia idraulica e la riqualificazione dei corsi d'acqua dell'area metropolitana milanese	<i>D. Fossati, R. Occhi, V. Candiani, R. Cotignola, M. Di Carlo, S. Elefanti</i>
14:30 memorie F	Roggia Vettabbia: un'occasione da non perdere	<i>D.M., Papetti, M.L. Coffano</i>
14:40	Le vie d'acqua nei nuovi paesaggi urbani	<i>E. Pensa</i>
14:50	Conseguenze della pianificazione delle risorse idriche sotterranee sull'uso di fonti rinnovabili e sul tessuto urbano	<i>U. Puppini, M. Gorla</i>
15:00	Un grande parco attorno ai due grandi impianti di depurazione di Milano	<i>R. Vismara, C. Salvetat, L. Bisogni</i>

discussione congiunta sessioni E e F

pausa caffè

Tavola rotonda

16:10 <i>Moderatore</i>	<i>prof. Alberto Magnaghi</i>	<i>Università di Firenze</i>
<i>partecipanti</i>	<i>prof. Stefano Boeri</i>	<i>Consulta Architetti Lombardia</i>
	<i>dott.ssa Mariella Borasio</i>	<i>Libera professionista</i>
	<i>arch. Alberto Ferruzzi</i>	<i>Italia Nostra</i>
	<i>dott. Bruno Mori</i>	<i>Regione Lombardia</i>
	<i>prof. Alessandro Paoletti</i>	<i>Politecnico di Milano</i>
	<i>dott. Francesco Puma</i>	<i>Autorità di Bacino del fiume PO</i>
	<i>prof. Enrico Rolle</i>	<i>Università di Roma "La Sapienza", Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</i>

18:30 Chiusura Convegno