

Sostenibilità e resilienza dei sistemi di drenaggio urbano

Venerdì 8 Ottobre 2021 presso H₂O - MOSTRA INTERNAZIONALE DELL'ACQUA – Sala B

L'incontro si propone di portare all'attenzione dei partecipanti le più recenti strategie di intervento per la gestione delle acque meteoriche e reflue nelle aree urbane nonché i criteri di progettazione e le tipologie di manufatti idonei a tale scopo. Partendo dall'impatto che i cambiamenti climatici inducono sui sistemi idraulici urbani, si descriveranno gli strumenti di monitoraggio dei sistemi fognari, le tecnologie per il drenaggio urbano sostenibile e resiliente, gli strumenti di calcolo per progettare e modellare i vari componenti dei sistemi fognari. L'incontro è suddiviso in due parti distinte: la prima, al mattino, tratterà tematiche inerenti la sostenibilità e la resilienza, mentre nel pomeriggio gli aspetti connessi alla pianificazione, progettazione e gestione dei sistemi di drenaggio urbano.

Programma

- | | |
|---------------|--|
| 9:00 – 9:30 | Registrazione dei partecipanti |
| 9:30 – 9:45 | Corrado Gisondi (Università degli Studi della Campania - Vice Presidente CSDU)
Saluti introduttivi |
| 9:45 – 10:00 | Marco Maglionico (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – CSDU)
Presentazione e introduzione alle tematiche del Convegno |
| 10:00 – 10:30 | Giovanna Grossi (Università degli Studi di Brescia – CSDU)
Strategie di adattamento dei sistemi di drenaggio urbano al cambiamento climatico |
| 10:30 – 11:00 | Maria Elena La Rosa (HARPO SpA)
Le coperture verdi a servizio del drenaggio urbano: aspetti normativi e casi di studio |
| 11:00 – 11:30 | Pierluigi Dell'Onte (Starplast Srl)
Recupero e riuso delle acque meteoriche e reflue per scopi non potabili negli edifici |
| 11:30 – 12:00 | Sara Todeschini (Università degli Studi di Pavia - CSDU)
Caratterizzazione della qualità delle acque nei sistemi di drenaggio urbano |
| 12:00 – 12:30 | Diego Pietrafesa (Paladeri Srl)
L'importanza dell'utilizzo delle materie plastiche per il trattamento delle acque meteoriche |
| 12:30 – 13:00 | Alberto Bartoli (Ingegneri Riuniti SpA)
La sostenibilità ambientale delle infrastrutture idrauliche: criteri progettuali e certificazioni |

La partecipazione al convegno darà diritto a 3 crediti formativi (CFP)

Iscrizione online al sito <https://formazione.ordingbo.it/>

DA REGOLAMENTO CNI – TESTO UNICO 2018: «**Per la partecipazione a Convegni promossi all'interno della stessa manifestazione sono riconosciuti al massimo 3 CFP/giorno. Pertanto, l'iscritto il quale, nello stesso giorno, partecipi a più convegni promossi all'interno della medesima manifestazione fieristica e ne chiedi la registrazione all'Anagrafe dei crediti, a fine anno, si vedrà automaticamente assegnati al massimo 3 CFP/giorno.**».

Pianificazione, progettazione e gestione dei sistemi di drenaggio urbano

Venerdì 8 Ottobre 2021 presso H₂O - MOSTRA INTERNAZIONALE DELL'ACQUA – Sala B

L'incontro si propone di portare all'attenzione dei partecipanti le più recenti strategie di intervento per la gestione delle acque meteoriche e reflue nelle aree urbane nonché i criteri di progettazione e le tipologie di manufatti idonei a tale scopo. Partendo dall'impatto che i cambiamenti climatici inducono sui sistemi idraulici urbani, si descriveranno gli strumenti di monitoraggio dei sistemi fognari, le tecnologie per il drenaggio urbano sostenibile e resiliente, gli strumenti di calcolo per progettare e modellare i vari componenti dei sistemi fognari. L'incontro è suddiviso in due parti distinte: la prima, al mattino, tratterà tematiche inerenti la sostenibilità e la resilienza, mentre nel pomeriggio gli aspetti connessi alla pianificazione, progettazione e gestione dei sistemi di drenaggio urbano.

Programma

- 13:30 – 14:00 Registrazione dei partecipanti
- 14:00 – 14:15 **Patrizia Piro** (Università della Calabria - Presidente CSDU)
Saluti introduttivi
- 14:15 – 14:30 **Marco Maglionico** (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – CSDU)
Presentazione e introduzione alle tematiche del Convegno
- 14:30 – 15:00 **Gianfranco Becciu** (Politecnico di Milano – Vice Presidente CSDU)
L'invarianza Idraulica e Idrologica: il contesto normativo e le relative ricadute tecniche
- 15:00 – 15:30 **Paolo Ridella** (BM Tecnologie Industriali Srl)
Tecniche di monitoraggio idraulico e della qualità delle acque dei sistemi fognari
- 15:30 – 16:00 **Paolo Gelli** (Gruppo HERA)
Il monitoraggio della stabilità dei collettori fognari
- 16:00 – 16:30 **Enrico Creaco** (Università degli Studi di Pavia – CSDU)
Un quadro unificato per la valutazione della pericolosità di allagamenti in area urbana: il caso di studio della città di Monza
- 16:30 – 17:00 **Enzo Dionisi** (Steinhardt GmbH)
Tecnologie innovative per la gestione di invasi e scaricatori di piena a servizio dei sistemi fognari
- 17:00 – 17:30 **Umberto Sanfilippo** (Politecnico di Milano – CSDU)
Calcoli idrologici e idraulici nei sistemi di drenaggio: esempi di uso del software UrbisPro

La partecipazione al convegno darà diritto a 3 crediti formativi (CFP)

Iscrizione online al sito <https://formazione.ordingbo.it/>

DA REGOLAMENTO CNI – TESTO UNICO 2018: «**Per la partecipazione a Convegni promossi all'interno della stessa manifestazione sono riconosciuti al massimo 3 CFP/giorno. Pertanto, l'iscritto il quale, nello stesso giorno, partecipi a più convegni promossi all'interno della medesima manifestazione fieristica e ne chiedi la registrazione all'Anagrafe dei crediti, a fine anno, si vedrà automaticamente assegnati al massimo 3 CFP/giorno.**».