



Federazione delle Associazioni
Scientifiche e Tecniche

Fondata nel 1897



Corso in streaming

PROGETTAZIONE E GESTIONE SISTEMI DI FOGNATURA

23 – 24 giugno 2020

14 Crediti formativi professionali per ingegneri

Evento realizzato con il contributo incondizionato di



Con il patrocinio di



PRESENTAZIONE

Il corso, della durata di due giornate, propone un nuovo filone tematico che affronta le problematiche inerenti alla “Progettazione e gestione dei sistemi di fognatura”. Oltre ad un aggiornamento normativo, vengono esaminati diversi aspetti del sistema fognario nell’ambito del ciclo integrato delle acque, dalle diverse tipologie costruttive ai modelli idraulici e criteri di analisi e valutazione di alternative progettuali, dalla manutenzione ordinaria agli interventi di risanamento, dalla gestione “smart” delle reti fognarie al Sanitary Safety Plan.

PROGRAMMA

Coordinatore scientifico: Prof. Gianfranco Becciu, Politecnico di Milano

23 GIUGNO 2020

- 9.30 Presentazione del corso - *G. Becciu, U. Sanfilippo, Politecnico di Milano / CSDU*
- 10.00 Relazione introduttiva: cenni storici, le fognature nel sistema idrico integrato - *F. Marelli, MM SpA*
- 11.00 Tipologie di sistemi fognari - *A. Paoletti, Studio ETATEC/CSDU*
- 12.00 Modelli per il progetto dei collettori di fognatura - *U. Sanfilippo, Politecnico di Milano / CSDU*
- 13.00 pausa pranzo
- 14.00 Quadro di riferimento normativo – *C. Gissoni, Università degli Studi della Campania / CSDU - G. Becciu, Politecnico di Milano / CSDU*
- 14.45 Scaricatori di piena – *C. Gissoni, Università degli Studi della Campania / CSDU*
- 15.30 Invasi - *G. Becciu, Politecnico di Milano / CSDU*
- 16.15 Impianti di sollevamento – *D. Santoro, Xylem Inc.*
- 17.00 Chiusura della giornata

24 GIUGNO 2020

- 9.30 Monitoraggio e strumentazione di misura - *Sara Todeschini, Università degli Studi di Pavia/CSDU*
- 10.30 Interventi di manutenzione e di risanamento - *D. Sechi – L. Mariani, E. Polledri, Gruppo CAP*
- 11.30 Gestione smart: sistemi di controllo e ottimizzazione delle reti - *U. Sanfilippo, Politecnico di Milano/CSDU*
- 13.00 pausa pranzo
- 14.00 Aspetti igienico sanitari: controllo delle emissioni odorigene e Sanitation Safety Plan – *M. Bernardi, R. Di Cosmo, Gruppo CAP*
- 15.00 Casi studio: ricerca perdite, acque improprie ed immissioni non autorizzate - *Anita Raimondi, Politecnico di Milano*
- 16.00 Invarianza idraulica e idrologica: strategie di gestione dei deflussi meteorici – *G. Becciu, Politecnico di Milano / CSD*
- 17.00 Chiusura della giornata

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Il corso si svolge in diretta video con possibilità di interazione da parte dei partecipanti.

INFORMAZIONI GENERALI

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

- € 400,00 + Iva 22% per iscrizioni saldate entro il 05/06/2020
- € 500,00 + Iva 22% per iscrizioni saldate dopo il 05/06/2020
- € 200,00 + Iva 22% per studenti o neolaureati (1 anno dalla data di laurea).

Sconto del 20% sulle quote dei soci delle associazioni Federate Fast, in regola con la quota associativa dell'anno in corso.

Sconto per iscrizioni multiple

- 10% sull'importo complessivo per 2 iscrizioni
- 15% sull'importo complessivo per 3/4/5 iscrizioni
- 1 gratuità per ogni 6 iscrizioni (la sesta iscrizione è gratuita).

Lo sconto può essere applicato solo se la quota viene saldata entro l'inizio del corso

Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso Monte dei Paschi di Siena
IBAN IT34E0103001661000001002337

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione (on line) della [scheda di registrazione](#) disponibile sul sito www.fast.mi.it/Fast Ambiente Academy e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Rinunce

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro 5 giorni dall'inizio dell'evento, viene addebitata e/o trattenuta l'intera quota di partecipazione. La Fast si riserva la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificarne il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI

Responsabile FAST Ambiente Academy: dott.ssa Olga Chitotti ☎ 02 77790 318 ✉ olga.chitotti@fast.mi.it

Segreteria: ☎ 02 77790 308 ✉ segreteria.ambiente@fast.mi.it

Fatturazione: ☎ 02 77790 320/321



www.fast.mi.it