

Programma 2021

Corso di aggiornamento online

PROGETTAZIONE E GESTIONE SISTEMI DI FOGNATURA

13 Crediti formativi professionali per ingegneri

8 - 9 - 15 - 16
Novembre 2021



PRESENTAZIONE

Il corso, articolato in 4 sessioni pomeridiane, propone un approfondimento dei diversi aspetti inerenti alla Progettazione e alla Gestione dei sistemi di fognatura. Oltre ad un aggiornamento normativo, vengono esaminate le alternative progettuali e le diverse problematiche gestionali dei sistemi fognari che devono essere affrontate nell'ambito del ciclo integrato delle acque, dalle diverse tipologie costruttive ai modelli idraulici e criteri di analisi e valutazione delle diverse soluzioni 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

8 novembre 2021

- 14.15 **Presentazione corso**
Prof. G. Becciu, U. Sanfilippo, Politecnico di Milano / CSDU
- 15.00 **Relazione introduttiva: cenni storici, le fognature nel sistema idrico integrato**
Ing. F. Marelli, MM SpA
- 16.00 **Tipologie di sistemi fognari**
Prof. G. Del Giudice, Università degli Studi di Napoli "Federico II" / CSDU
- 17.00 **Modelli per il progetto dei collettori di fognatura**
Prof. U. Sanfilippo, Politecnico di Milano / CSDU
- 18.00 **Dibattito e chiusura lavori**

9 novembre 2021

- 14.15 **Quadro di riferimento normativo**
Prof. C. Gisonni, Università degli Studi della Campania / CSDU - G. Becciu, Politecnico di Milano / CSDU
- 14.45 **Scaricatori di piena**
Prof. C. Gisonni, Università degli Studi della Campania / CSDU
- 15.30 **Invasi**
Prof. G. Becciu, Politecnico di Milano / CSDU
- 16.15 **Impianti di sollevamento**
Ing. A. Ancona, Xylem Inc.
- 17.30 Dibattito e chiusura dei lavori

15 novembre 2021

- 14.15 **Monitoraggio e strumentazione di misura**
Ing. S. Todeschini, Università degli Studi di Pavia / CSDU
- 15.30 **Interventi di manutenzione e di risanamento**
Ing. D. Sechi, ing. E. Polledri, Gruppo CAP
- 16.30 **Gestione smart: sistemi di controllo e ottimizzazione delle reti**
Prof. U. Sanfilippo, Politecnico di Milano / CSDU
- 17.30 Dibattito e chiusura dei lavori

16 novembre 2021

- 14.00 **Aspetti igienico sanitari: controllo delle emissioni odorigene e Sanitation Safety Plan**
Ing. M.R. Scoppettuolo, Ing. R. Di Cosmo, Gruppo CAP
- 15.00 **Casi studio: ricerca perdite, acque improprie ed immissioni non autorizzate**
Ing. A. Raimondi, Politecnico di Milano
- 16.00 **Invarianza idraulica e idrologica: strategie di gestione dei deflussi meteorici**
Prof. G. Becciu, Politecnico di Milano / CSDU
- 17.00 Dibattito finale e chiusura del corso

INFORMAZIONI GENERALI

Modalità di partecipazione

Il corso si svolge on line in modalità sincrona, su piattaforma ZOOM, con possibilità di interazione docente-discenti.

Quote di partecipazione

- ◆ € 400,00 + Iva 22% per iscrizioni saldate entro il 22/10/2021
- ◆ € 500,00 + Iva 22% per iscrizioni saldate dopo il 22/10/2021
- ◆ € 200,00 + Iva 22% per studenti o neolaureati (1 anno dalla data di laurea).

20% di sconto per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa dell'anno in corso.

Sconti per iscrizioni multiple:

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

Lo sconto viene applicato se la quota viene versata entro la data di inizio del corso.

La quota comprende: la partecipazione, il materiale didattico, le pause caffè e le pause pranzo.

Modalità di pagamento

Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso:

Monte dei Paschi di Siena - IBAN IT34E0103001661000001002337

Beneficiario: FAST - Partita IVA: 00916540156

La quota comprende la partecipazione al corso in streaming e il materiale messo a disposizione dal docente.

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione 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 del corso, 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

Amministrazione: ☎ 02 77790 320