

Programma 2024

Corso di aggiornamento online

PROGETTAZIONE E GESTIONE SISTEMI DI FOGNATURA

*CFP per ingegneri in corso di valutazione
Test finale di apprendimento per gli ingegneri
Il corso si svolge in modalità remota
con possibilità di interazione tra docenti e discenti*

17 – 18 – 24 – 25 Settembre 2024



Con il contributo incondizionato

PRESENTAZIONE

Il corso, articolato in 4 sessioni pomeridiane, propone un approfondimento dei diversi aspetti inerenti la progettazione e la gestione dei sistemi di fognatura.

Oltre ad un aggiornamento normativo, vengono esaminate le alternative progettuali e le problematiche gestionali dei sistemi fognari che devono essere affrontate nell'ambito del ciclo integrato delle acque: le tipologie costruttive, i criteri di analisi e valutazione delle soluzioni progettuali, il monitoraggio, la gestione "smart", i sistemi di drenaggio urbano sostenibile, gli interventi di manutenzione e risanamento, la ricerca perdite e le acque improprie, il Sanitary Safety Plan.

PROGRAMMA

Coordinatore scientifico: Prof. Gianfranco Becciu, Politecnico di Milano

Martedì 17 settembre 2024

- | | |
|-------|--|
| 14.15 | Presentazione corso
<i>Dott.ssa Olga Chitotti, Responsabile di Fast Ambiente Academy,
Prof. Gianfranco Becciu, Politecnico di Milano</i> |
| 15.00 | La gestione delle acque reflue e meteoriche nei centri urbani: dalle reti fognarie ai sistemi di drenaggio urbano nel sistema idrico integrato
<i>Prof. Gianfranco Becciu, Politecnico di Milano</i> |
| 16.00 | Il quadro di riferimento normativo
<i>Prof. Corrado Gisonni, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"</i> |
| 16.30 | Pausa caffè |
| 16.45 | Tipologie di sistemi fognari: dalla pianificazione alla riqualificazione funzionale
<i>Prof. Giuseppe Del Giudice, Università degli Studi di Napoli "Federico II"</i> |
| 18.00 | Dibattito e chiusura lavori |

Mercoledì 18 settembre 2024

- | | |
|-------|--|
| 14.15 | Criteri di progettazione dei sistemi fognari: dalla teoria alla pratica
<i>Prof. Gianfranco Becciu, Politecnico di Milano</i> |
| 14.45 | Le opere di controllo: gli scaricatori di piena
<i>Prof. Corrado Gisonni, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"</i> |
| 15.30 | Pausa caffè |
| 15.45 | Le opere di controllo: le vasche di prima pioggia e le vasche volano
<i>Prof. Gianfranco Becciu, Politecnico di Milano</i> |
| 16.30 | Le opere di controllo: la regolazione in tempo reale dei deflussi
<i>Prof. Umberto Sanfilippo, Politecnico di Milano</i> |
| 17.30 | Dibattito e chiusura dei lavori |

Martedì 24 settembre 2024

- 14.15 **Gli impianti di sollevamento**
Ing. Guido Di Virgilio, Transport Manager, Xylem
- 15.15 **Monitoraggio e strumentazione di misura**
Prof.ssa Sara Todeschini, Università degli Studi di Pavia
- 16.15 Pausa caffè
- 16.30 **Ricerca perdite, acque improprie ed immissioni non autorizzate**
Prof. Umberto Sanfilippo, Politecnico di Milano
- 17.30 Dibattito e chiusura dei lavori

Mercoledì 25 settembre 2024

- 14.15 **Asset management: manutenzione e risanamento**
*Ing. Dario Sechi, Ing. Luca Covre, Ing. Laura Mariani, Ing. Luigi Santaniello
Gruppo CAP*
- 15.15 **La riabilitazione delle reti fognarie: le tecnologie trench-less.**
Prof. Stefano Mambretti, Politecnico di Milano
- 16.15 Pausa caffè
- 16.30 **Sistemi di drenaggio urbano sostenibile**
Prof. Gianfranco Becciu, Politecnico di Milano
- 17.30 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 tra docenti e discenti.

Quote di partecipazione

- ◆ € 400,00 + Iva 22% per iscrizioni saldate entro il 9 settembre 2024
- ◆ € 500,00 + Iva 22% per iscrizioni saldate dopo il 9 settembre 2024
- ◆ € 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 e il materiale messo a disposizione dai docenti.

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



www.fast.mi.it

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

Prossimi corsi

