

Programma 2022

# ACQUE POTABILI PROGETTAZIONE E GESTIONE OTTIMALE DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE

**Corso online**

11 CFP per ingegneri

*Il corso si svolge in modalità remota  
con possibilità di interazione tra docenti e discenti*

23 – 25 – 30 – 31 Maggio 2022



## PRESENTAZIONE

*Il corso ha l'obiettivo di presentare i principali aspetti teorici e pratici della progettazione e della gestione degli acquedotti, coniugando le nozioni di base con la trattazione delle tematiche di più recente attualità.*

*Nella esposizione degli argomenti verrà dato risalto anche agli aspetti riguardanti la sostenibilità ambientale e le nuove tecnologie.*

*Il corso si rivolge a professionisti, tecnici e funzionari di Enti pubblici e privati che operano nel Servizio Idrico Integrato in generale e nel settore degli acquedotti in particolare.*

*Il corpo docente è composto da professori universitari, esperti del settore e dirigenti di Enti gestori del Servizio Idrico Integrato.*

## PROGRAMMA

*Coordinatore scientifico: Professore Gianfranco Becciu, Politecnico di Milano*

### Lunedì 23 Maggio 2022

- |       |  |
|-------|--|
| 14.30 | <b>Presentazione di Fast Ambiente Academy</b><br><i>Olga Chitotti, FAST Ambiente Academy</i>                           |
| 14.45 | <b>Presentazione del corso</b><br><i>Gianfranco Becciu, Politecnico di Milano</i>                                      |
| 15.00 | <b>Fonti di approvvigionamento</b><br><i>Gianfranco Becciu, Politecnico di Milano</i>                                  |
| 15.30 | <b>Progetti pilota per l'uso di acque non potabili</b><br><i>Fabio Sposito, Gruppo CAP</i><br><i>Fabio Marelli, MM</i> |
| 16.15 | Pausa caffè  |
| 16.30 | <b>Serbatoi: modelli di gestione avanzata</b><br><i>Anita Raimondi, Politecnico di Milano</i>                          |
| 17.00 | <b>Intelligenza Artificiale e sistemi Smart negli acquedotti</b><br><i>Stefano Mambretti, Politecnico di Milano</i>    |
| 17.30 | Dibattito e chiusura della giornata  |

### Mercoledì 25 Maggio 2022

- |       |  |
|-------|--|
| 14.30 | <b>Distrettualizzazione delle reti di distribuzione</b><br><i>Gianfranco Becciu, Politecnico di Milano</i> |
| 15.30 | Pausa caffè  |
| 15.40 | <b>Tecnologie trenchless negli acquedotti</b><br><i>Stefano Mambretti, Politecnico di Milano</i>           |
| 16.40 | Dibattito  |
| 17.00 | Chiusura della giornata  |

## Lunedì 30 Maggio 2022

- |       |   |
|-------|---|
| 14.30 | <b>Impianti di sollevamento</b><br><i>Umberto Sanfilippo, Politecnico di Milano</i>                                       |
| 15.00 | <b>Progettazione e controllo delle stazioni di sollevamento</b><br><i>Domenico Santoro, Xylem (in attesa di conferma)</i> |
| 15.30 | Pausa caffè   |
| 15.45 | <b>Transitori di colpo d'ariete</b><br><i>Umberto Sanfilippo, Politecnico di Milano</i>                                   |
| 16.30 | <b>Tubazioni</b><br><i>Sara Todeschini, Università di Pavia</i>   |
| 17.15 | Dibattito   |
| 17.30 | Chiusura della giornata   |

## Martedì 31 Maggio 2022

- |       |   |
|-------|---|
| 14.30 | <b>Monitoraggio e controllo delle reti</b><br><i>Umberto Sanfilippo, Stefano Mambretti, Politecnico di Milano</i> |
| 15.15 | <b>Valutazione delle prestazioni delle reti</b><br><i>Laura Boscarello, Lario Reti Holding</i>                    |
| 15.45 | Pausa caffè   |
| 16.00 | <b>Ricerca perdite</b><br><i>Andrea Morselli, Xylem (in attesa di conferma)</i>                                   |
| 16.30 | <b>Gestione delle reti</b><br><i>Serena Fracchia, MM</i><br><i>Cecilia Paris, Gruppo CAP</i>                      |
| 17.15 | Dibattito   |
| 17.30 | Chiusura del corso  |

## INFORMAZIONI GENERALI

---

### Modalità di partecipazione

L'intero corso si svolge online 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 13 maggio 2022
- ◆ € 500,00 + Iva 22% per iscrizioni saldate dopo il 13 maggio 2022
- ◆ € 250,00 + 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.

### 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](http://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](http://www.fast.mi.it)

Responsabile FAST Ambiente Academy:

dott.ssa Olga Chitotti: ☎ 02 77790 318 - ✉ [olga.chitotti@fast.mi.it](mailto:olga.chitotti@fast.mi.it)

Segreteria: ☎ 02 77790 308 - ✉ [segreteria.ambiente@fast.mi.it](mailto:segreteria.ambiente@fast.mi.it)

Amministrazione: ☎ 02 77790 320