

*Seminario*

## **ACQUE POTABILI: SICUREZZA E OTTIMIZZAZIONE PER IMPIANTI E RETI “SMART”**

**8 Maggio 2017 - Milano – Centro Congressi FAST**

**INGRESSO LIBERO**

*Coordinamento scientifico*  
**prof.ssa MANUELA ANTONELLI**

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI PER INGEGNERI, CHIMICI E GEOLOGI

### **PROGRAMMA**

---

#### **Lunedì – 8 MAGGIO 2017**

- 8.45** *Registrazione dei partecipanti*
- 9.15** *Presentazione*
- 9.30** *Investimenti, innovazioni ed incentivi per gli Acquedotti in Italia*  
*Paolo Romano, UTILITALIA*
- 10.30** *Legislazione e applicazione dei piani di sicurezza per l'acqua (Water Safety Plan)*  
*F. Santagata, Maurizio Gorla Gruppo CAP*
- 11.30** *Criteri di impostazione dei cicli di trattamento e stabilità chimica e microbiologica dell'acqua trattata*  
*M. Antonelli, Politecnico di Milano*
- 12.30** *Ottimizzazione energetica nella scelta delle pompe*  
*A. Mariani, XYLEM*
- 13.30** *Pausa pranzo*
- 14.30** *L'ottimizzazione energetica nelle reti di acquedotto*  
*S. Mambretti, Politecnico di Milano*
- 15.30** *Pausa*
- 15.45** *Trattamenti biologici per le acque potabili: si può fare in sicurezza?*  
*Analisi di alcuni casi di studio*  
*L. Pedrazzi, DEGREMONT SUEZ*
- 16.45** *Strumenti di misura avanzati per reti intelligenti*  
*O. Paleari, SENSUS Italia*
- 17.45** *Discussione e chiusura*

*Con la collaborazione di*

*Con il patrocinio di*

Corso di formazione

## ACQUE POTABILI: TRATTAMENTI E CONTROLLI

9-10 Maggio 2017 - Milano – Centro Congressi FAST

INGRESSO A PAGAMENTO

Coordinamento scientifico  
prof.ssa MANUELA ANTONELLI

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI PER INGEGNERI, CHIMICI E GEOLOGI

### PROGRAMMA

#### Martedì – 9 MAGGIO 2017

- 8.45 Registrazione dei partecipanti
- 9.00 Microinquinanti e sostanze pericolose  
*E. Davoli, IRCCS Mario Negri*  
*A. Manenti, MM SpA*
- 10.00 Schemi tecnologici convenzionali e avanzati per acque superficiali e profonde: rimozione di microinquinanti e contaminanti emergenti  
*M. Antonelli, Politecnico di Milano*
- 11.00 Pausa
- 11.15 Processi per la rimozione di arsenico e manganese: casi di studio  
*L. Pedrazzi, SUEZ Degremont*
- 12.15 I trattamenti a membrane per le acque potabili  
*Galletti, XYLEM*
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.30 Il processo di filtrazione: impiantistica e gestione  
*F. Maffini, HERA*
- 15.30 Acqua potabile dal Po: innovazione nell'impianto di Ravenna  
*Lolli, Romagna Acque*
- 16.30 Pausa
- 16.45 Le applicazioni dell'ozono  
*F. Dallera, Xylem*
- 17.45 Discussione e conclusione della giornata

Con la collaborazione di

#### Mercoledì – 10 MAGGIO 2017

- 9.00 La disinfezione con radiazione UV  
*F. Dallera, XYLEM*
- 10.00 Processo di adsorbimento su carbone attivo: dimensionamento e gestione  
*L. Pedrazzi, SUEZ Degremont*
- 11.00 Pausa
- 11.15 L'organizzazione dei controlli e del Laboratorio  
*L. Barilli Gruppo CAP*
- 12.15 I controlli sulle acque potabili da parte di ATS e gestione delle emergenze  
*L. Colombo, ATS Milano*
- 13.15 Pausa pranzo
- 14.15 Scelta dei reattivi in funzione della stabilità chimica dell'acqua: criteri e casi di studio  
*S. Caffaz, B. Annichini, PUBLIAQUA*
- 15.15 Pausa
- 15.30 Carone attivo: criteri di scelta, controlli di qualità  
*M. Antonelli, Politecnico di Milano*  
*F. Marelli, MM SpA*
- 16.30 Fluidodinamica computazionale (CFD) per l'ottimizzazione di processo e impiantistica  
*A. Turolla, Politecnico di Milano*
- 17.30 Chiusura del corso

Con il patrocinio di

## SEDE

La sede del corso è presso il Centro Congressi Fast, in P.le R. Morandi 2 (adiacenze piazza Cavour, alla fine di Via del Vecchio Politecnico), 20121 Milano. Il Centro, che si trova all'interno dell'area C ([www.areac.it](http://www.areac.it)), è raggiungibile con la MM3 gialla fermata Turati o Montenapoleone, MM1 rossa fermata Palestro, bus 94, 61 fermata Cavour, tram 1 fermata Cavour. Per ulteriori indicazioni su come accedere alla sede della FAST, consultare: <http://www.fast.mi.it/7congressi.htm>

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE

☐ € 550,00 + Iva 22% per il corso dal 9 al 10 maggio 2017, **per le iscrizioni perfezionate entro il 28 aprile 2017 (con bonifico)**

☐ € 650,00 + Iva 22% per il corso dal 9 al 10 maggio 2017, **per le iscrizioni perfezionate dopo il 28 aprile 2017**

☐ € 500,00 + Iva 22% per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa 2017

## 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 VIENE APPLICATO SE LA QUOTA VIENE VERSATA ENTRO LA DATA DI INIZIO DEL CORSO

Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso:

Monte dei Paschi di Siena

IBAN IT34E0103001661000001002337

Beneficiario: FAST

**LA QUOTA COMPRENDE LA PARTECIPAZIONE AL CORSO, IL MATERIALE MESSO A DISPOSIZIONE DAL DOCENTI, IL PRANZO E I COFFEE BREAK.**

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione (on line) della scheda di registrazione disponibile sul sito [www.fast.mi.it](http://www.fast.mi.it) (Programma Ambiente) 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 INFORMAZIONI E ISCRIZIONI:

---



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

email: [segreteria.ambiente@fast.mi.it](mailto:segreteria.ambiente@fast.mi.it) - Tel.+39 02 77790 316 – 300

Per informazioni inerenti alla fatturazione: tel.02 77790 320 – 321

## RESPONSABILE DEL CORSO

**Dott.ssa Olga Chitotti**

Responsabile FAST Ambiente Academy

Tel. 02 77790 318

e-mail: [olga.chitotti@fast.mi.it](mailto:olga.chitotti@fast.mi.it)