

*Seminario*

## **ACQUE POTABILI:**

### **SICUREZZA E OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA 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 e scelte impiantistiche nella realizzazione di impianti di pompaggio per acque potabili*  
*Domenico Santoro, 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*

**xylem**  
Let's Solve Water



*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  
*A. 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 nelle  
 acque potabili  
*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  
*L. Gomasasca, 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  
*E. Azzari, 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*

## INFORMAZIONI GENERALI

---

### 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)