

*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*
P. Romano, UTILITALIA
- 10.30** *Legislazione e applicazione dei piani di sicurezza per l'acqua (Water Safety Plan)*
D. Chiuch – A. Sala, 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*
D. 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**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
D. 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. Gomarasca, 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
A. Sala, Gruppo CAP
- 12.15 I controlli sulle acque potabili da parte di ATS e gestione delle emergenze
L. Colombo, A. Norata, 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 Carbone 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), 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 (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

email: 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