



Federazione delle Associazioni
Scientifiche e Tecniche

Fondata nel 1897

Con il patrocinio di



Con la collaborazione di



SEMINARIO DI FORMAZIONE

25 FEBBRAIO 2016

M I L A N O

**Centro Congressi FAST
p.le R. Morandi, 2**

COORDINAMENTO SCIENTIFICO

**Prof. R. Vismara,
Politecnico di Milano, DICA**

INGRESSO LIBERO

PRESENTAZIONE

La giornata propone l'analisi delle tecnologie avanzate degli impianti di depurazione con un approccio molto ingegneristico e progettuale anche alla luce del recepimento della recente DIR 2013/39/UE con il DL 13 ottobre 2015 n° 172. Oltre all'analisi degli impianti con Reattori Biologici a Membrane (MBR), già presentata in tre edizioni e attualmente ancora molto richiesta, si esaminano le recenti soluzioni tecniche per una maggiore efficienza energetica nei processi di depurazione dei reflui e il loro possibile riuso.

Inoltre c'è particolare attenzione legislativa e tecnologica verso i cosiddetti inquinanti emergenti, quali farmaci, ormoni, droghe e sostanze chimiche molte delle quali di uso domestico. Questo sta spingendogli Enti Gestori del ciclo idrico integrato e le Aziende private

ad optare per soluzioni impiantistiche innovative in grado di garantire concentrazioni di inquinanti e microinquinanti sempre più ridotti.

Vengono inoltre illustrate le innovazioni che mirano al miglioramento della qualità delle acque destinate al riutilizzo tramite disinfezione con UV e il trattamento con Ozono.

Questa iniziativa si può considerare il proseguimento del ciclo di corsi ad ingresso libero, avviato lo scorso anno, grazie alla collaborazione con Xylem, sul trattamento delle acque civili ed industriali. Anche questo corso si pone come obiettivo principale l'aggiornamento tecnico/operativo dei sistemi più innovativi, attualmente in sviluppo, per un trattamento delle acque reflue sempre più efficace e sostenibile sia a livello ambientale che economico.

Impianti di depurazione avanzata

PROGRAMMA

- 8.30 *Registrazione dei partecipanti*
- 9.00 Presentazione
Depurazione più spinta... con meno energia
R. Vismara - POLITECNICO DI MILANO
- 9.15 **Inquinanti emergenti: evidenze e normativa**
F. Fatone - UNIVERSITÀ VERONA
- 10.15 **La depurazione con schemi avanzati**
Paolo Foa - TBF (CH)
- 11.45 Pausa
- 12.00 **Uso razionale dell'energia negli impianti di depurazione avanzata**
Gianfranco Favali - SIBA
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.00 **Efficienza energetica nei sistemi di aerazione e miscelazione**
M. Leoncavallo - XYLEM
- 14.45 **Soluzioni impiantistiche nella depurazione con membrane MBR**
A. Galletti - XYLEM
- 15.30 **Affinamento della qualità delle acque scaricate con disinfezione UV**
L. Gomarasca - XYLEM
- 16.15 **Tecnologie con Ozono per migliorare la qualità dell'acqua anche per un possibile riuso**
F. Dalleria - XYLEM
- 17.00 Conclusione della giornata

Seminario sottoposto alla valutazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano ai fini dell'erogazione dei Crediti Formativi Professionali

Per informazioni e iscrizioni



Area Ambiente

www.fast.mi.it
segreteria.ambiente@fast.mi.it
Tel. 02 77790 318 - 316

INFORMAZIONI GENERALI

Sede

La sede del seminario è presso il Centro Congressi Fast, in p.le R. Morandi 2, 20121 Milano (adiacenze piazza Cavour, a due fermate di MM3 dalla Stazione Centrale).

Il Centro Congressi, che si trova all'interno dell'area C

(www.areac.it), è raggiungibile con:

MM3 gialla fermata Turati o Montenapoleone,

MM1 rossa fermata Palestro, bus 94, 61

e 37 fermata Cavour, tram 1 fermata Cavour.

Modalità di iscrizione

L'iscrizione è obbligatoria e si effettua tramite la compilazione e l'invio online della scheda di registrazione disponibile sul sito www.fast.mi.it (indicata sotto il titolo dell'iniziativa).

Le iscrizioni vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili. POSTI LIMITATI

Responsabile del seminario

Dott.ssa Olga Chitotti

Responsabile Area Ambiente Fast

E-mail: olga.chitotti@fast.mi.it