

Seminario di formazione

TRATTAMENTO FANGHI di DEPURAZIONE

Coordinamento scientifico
prof. Renato Vismara - Politecnico di Milano

6 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI PER INGEGNERI E CHIMICI

Giovedì 19 gennaio 2017



Federazione delle Associazioni
Scientifiche e Tecniche
Fondata nel 1897



Provider autorizzato
ai sensi del "Regolamento per la formazione professionale
continua ai sensi del D.P.R. 7 agosto 2012, n. 137, articolo 7"



Centro Congressi FAST
P.le R. Morandi 2 - 20121 Milano

programma

Giovedì 19 gennaio 2017

- 8.45 Registrazione dei partecipanti
- 9.15 Presentazione:
Cosa c'è di nuovo
R. Vismara - Politecnico Milano
- 9.30 Smaltimento fanghi
di depurazione: normativa,
costi, tendenze
E. Bettenzoli - Autorità per l'Energia
- 10.15 Trattamenti dei fanghi
di depurazione: tecnologie
disponibili e criteri di scelta
R. Canziani - Politecnico di Milano
- 11.30 Codigestione fanghi/FORSU:
l'impianto di Rovereto
W. Merz - Provincia di Trento
- 12.15 Analisi tecnica prestazionale
a scala reale di un
pretrattamento termico per
la digestione anaerobica
G. Favali - VEOLIA
E. Mariani - BrianzAcque
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.30 Tecnologie con Ozono per
la minimizzazione e
il trattamento fanghi
F. Dalleria - Xylem
- 15.15 Pausa
- 15.30 Essiccamento fanghi: tecnologia,
bilancio tecnico/economico e
sviluppi futuri di un caso reale
M. Blazina - Metropolitana Milanese
- 16.15 Valorizzazione agronomica
dei fanghi: un caso reale
F. Cella - SYNGEN
- 17.00 Dibattito e conclusione
del seminario

presentazione

La scelta delle modalità di trattamento dei fanghi di depurazione è da sempre dettata dai vincoli normativi e dai costi di smaltimento/collocazione ultima dei fanghi trattati. Le molte tecnologie vecchie e nuove devono oggi muoversi mirando a molteplici obiettivi sia tecnici che politici. Occorre minimizzare non solo i costi di impianto e gestione, ma anche i consumi energetici e le emissioni di CO₂. Anche il recupero di risorse derivanti dalla collocazione in agricoltura è una via che va ripensata alla luce dei nuovi vincoli normativi.

La politica poi vuole creare nuovi mercati introducendo obblighi di recupero di materiali (di gran moda è il fosforo) gridando il nuovo slogan dell'economia circolare, con evidenti promesse di finanziamenti pubblici. Questo seminario è un'occasione di discussione per cercare di intravedere la giusta direzione.

Con la collaborazione di



Con il patrocinio di



PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI



Area Ambiente
www.fast.mi.it : Programma Ambiente
2016segreteria.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