

**La depurazione
degli scarichi
industriali**

Milano

5-7 ottobre 2015

8^a edizione

Coordinamento scientifico

Prof. Renato Vismara, Politecnico di Milano

Con la collaborazione di

xylem
Let's Solve Water

N. 24 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI
PER INGEGNERI E CHIMICI

Il riconoscimento di n. 24 CFP al presente evento è stato autorizzato
dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente
i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione

ing

FAST
Federazione delle associazioni
scientifiche e tecniche
fondata nel 1897

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con
FAST co-organizza il corso

Presentazione

Docenti

Avv. BERNARDINO ALBERTAZZI

Studio Albertazzi, Bologna

Ing. MARCO RAIMONDI COMINESI

Tecnoimpianti Water Treatment Srl, Pozzuolo Martesana (MI)

Dott. CESARE CRISTOFORETTI

Gruppo CAP, Milano

Ing. FEDERICO DALLERA

Xylem, Milano

Ing. FRANCESCO FATONE

Università di Verona

Ing. DAVIDE GARDONI

Università di Milano

Ing. ALESSANDRO MASSONE

Austep, Milano

Ing. GIUSEPPE PASTORELLI

Studio di Ingegneria Ambientale, Imola (BO)

Sig. PIER LUIGI RADAVELLI

Siad, Bergamo

Dr. LORENZO RIGAMONTI

Ecochimica, Figino Serenza (CO)

Ing. EDOARDO SLAVIK

3VGreen Eagle (BG)

Ing. STEFANO SCAPAZZONI

GE Power and Water, Milano

Ing. SELENA SIRONI

Politecnico di Milano, Dip. G. NATTA

Dr. MATTEO VANOSSI

Xylem, Milano

Prof. RENATO VISMARA

Politecnico di Milano, DICa

Programma

Informazioni generali

Per informazioni ed iscrizioni

LUNEDÌ 5 OTTOBRE 2015

- 8.45** Registrazione dei partecipanti
9.00 Presentazione del corso
9.15 **Legislazione**
B. Albertazzi, Studio Albertazzi
10.15 **Responsabilità civile e penale dei gestori: principi e casi specifici**
B. Albertazzi, Studio Albertazzi
11.30 **Caratteristiche delle acque di scarico**
R. Vismara, Politecnico di Milano
12.45 **Criteri razionali per la formulazione di schemi impiantistici**
F. Fatone, Università di Verona
13.30 Pausa Pranzo
14.30 **La depurazione delle sostanze pericolose a bassi livelli: ozono, carbone attivo, ecc.**
F. Fatone, Università di Verona
16.15 **I trattamenti primari e chimico-fisici: equalizzazione delle portate e dei carichi inquinanti, flocculazione e precipitazione, sedimentazione e flottazione**
G. Pastorelli, Studio in Ingegneria Ambientale
18.00 Chiusura della giornata

MARTEDÌ 6 OTTOBRE 2015

- 9.00** **Il trattamento biologico dei reflui industriali: applicabilità e schemi**
R. Vismara, Politecnico di Milano
9.45 **Impianti per l'industria galvanica e reparti verniciatura**
M. Raimondi Cominesi, Tecnoimpianti Water Treatment
11.15 Pausa
11.30 **Trattamenti biologici anaerobici per scarichi industriali**
A. Massone, Austep - Milano

12.30 Casi di studio di riutilizzo acqua dell'industria

M. Vanossi, Xylem

13.30 Pausa pranzo

14.30 Tecnologie e processi a membrana per la depurazione e riciclo delle acque industriali.

Casi di studio applicazione nel petrochimico

S. Scappazzoni, GE Power and Water, Milano

16.45 Il recupero dei solventi e trattamento delle acque solventate, opzioni ed esperienze

L. Rigamonti, Ecochimica - Figino Serenza, Como

18.00 Chiusura della giornata

MERCOLEDÌ 7 OTTOBRE 2015

9.00 Impianto per reflui di cartiera

C. Cristoforetti, Gruppo CAP, Milano

10.45 Applicazione dell'ozono nella depurazione industriale

F. Dallera, Xylem

12.00 Tecnologie a ossigeno puro

P.L. Radavelli, SIAD - Bergamo

13.15 Pausa pranzo

14.15 La tecnologia di ossidazione a umido per il trattamento di reflui industriali: teoria, processi e casi studio

E. Slavik

15.15 Trattamento delle emissioni gassose

S. Sironi, Politecnico di Milano

16.45 Test di laboratorio per la valutazione di processo/i

D. Gardoni, Università di Milano

18.00 Chiusura del corso

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

- € 680,00 + Iva 22% per iscrizioni perfezionate entro il **14 settembre 2015** (tramite pagamento a mezzo bonifico)
 € 780,00 + Iva 22% per le iscrizioni perfezionate dopo il **14 settembre 2015**.

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

La quota comprende la partecipazione al corso, il materiale messo a disposizione dal docente, il pranzo e i coffee break.

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni, che si consiglia di preannunciare telefonicamente alla segreteria, devono essere effettuate mediante la compilazione (on line) della scheda di registrazione disponibile sul sito www.fast.mi.it 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.

Segreteria Fast Ambiente

Ple Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel. 02 02 77790316 - 318 - Fax 02 782485
E-mail: segreteria.ambiente@fast.mi.it

Responsabile del corso

Dott.ssa Olga Chitotti
Responsabile Area Ambiente Fast
Tel. 02 77790 318
e-mail: olga.chitotti@fast.mi.it