

L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano
in collaborazione con FAST organizza il seguente corso



FAST
Federazione delle Associazioni
Scientifiche e Tecniche
Fondata nel 1897

con il patrocinio di



PRESENTAZIONE

Il seminario propone un approfondimento pratico sulla bonifica delle acque di falda.

Nella prima giornata di studio si esaminano gli ultimi aggiornamenti normativi, la valutazione della sostenibilità delle diverse scelte progettuali e si propongono esercitazioni sull'idraulica dei pozzi per mettere in campo barriere idrauliche che intercettano efficacemente il flusso di contaminante con software dedicati.

Nella seconda giornata, si entra nel dettaglio di quattro tecniche, consolidate a livello internazionale, focalizzando l'attenzione sugli aspetti legati al dimensionamento dell'impianto, che può servire anche in fase di screening per valutare se la tecnologia è tecnicamente applicabile e se è cost-effective per i siti su cui si dovrà operare. L'iniziativa è rivolta ad operatori pubblici e privati del settore.

Per le esercitazioni pratiche è necessario portare il proprio PC.

13 CFP PER INGEGNERI E CHIMICI
Il riconoscimento di 13 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.

PROGRAMMA

Mercoledì • 19 APRILE 2016

- 9.15 Registrazione dei partecipanti
9.45 Presentazione corso
DOTT.SSA OLGA CHITOTTI
FAST Area Ambiente
10.00 Quadro normativo sulle bonifiche delle acque sotterranee
DOTT. MARCO FALCONI – ISPRA
10.30 La sostenibilità delle tecnologie di bonifica per la falda: strumenti freeware per valutarla
DOTT. MARCO FALCONI – ISPRA
11.00 Ossidazione chimica in-situ: fondamenti e criteri di progettazione
PROF. RENATO BACIOCCHI – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
13.00 PAUSA PRANZO
14.00 Ossidazione chimica in-situ: fondamenti e criteri di progettazione
PROF. RENATO BACIOCCHI - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
15.00 Trattamenti in situ mediante Barriera Permeabili Reattive (PRB): principi di funzionamento, modalità operative, dimensionamento del sistema
ING. VALERIO ZOLLA – Libero professionista
16.00 PAUSA CAFFÈ
16.15 Trattamenti in situ mediante Barriera Permeabili Reattive (PRB): principi di funzionamento, modalità operative, dimensionamento del sistema
ING. VALERIO ZOLLA – Libero professionista
18.00 Chiusura della giornata

Giovedì • 20 APRILE 2016

- 9.00 Applicazione dei nanomateriali alla bonifica di acquiferi contaminati
PROF. RAJANDREA SETHI
Politecnico di Torino
11.00 PAUSA CAFFÈ
11.15 Bioremediation delle acque di falda tramite processo di microiniezione di ossigeno puro in falda (GROUND BIO₂): principi di funzionamento, fattibilità, dimensionamento, installazione e gestione. Casi di studio.
ING. MICHELA PERONI – SIAD SpA
DOTT.SSA ELEONORA PASINETTI – SIAD SpA
DOTT. ANDREA GIGLIUTO – ERM Italia SpA
13.15 PAUSA PRANZO
14.00 Riduzione chimica e Biodegradazione anaerobica potenziata in situ mediante innovative tecnologie di trattamento per suoli e acquiferi contaminati
PHD. ING. ALBERTO LEOMBRUNI
PeroxymChem Environmental Solutions
16.15 PAUSA CAFFÈ
16.30 Dimensionamento di sistemi Pump and Treat (P&T): applicazione a casi reali
DOTT.SSA FRANCESCA LOTTI
Università degli studi della Tuscia
18.00 Conclusione del corso



con la collaborazione di



INFORMAZIONI GENERALI

Sede

La sede del corso è presso il Centro Congressi Fast, in p.le R. Morandi 2 (adiacenze piazza Cavour), 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 e 37 fermata Cavour, tram 1 fermata Cavour.

Quote di partecipazione

€ 400 + Iva del 22%

Per le iscrizioni perfezionate entro il 04/04/2016

€ 500 + Iva del 22%

Per le iscrizioni pervenute dopo il 04/04/2016

€ 350 + Iva del 22%

Per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa 2016.

La quota comprende la partecipazione al corso e il materiale messo a disposizione dai docenti. NON SONO COMPRESI I PRANZI

Per le esercitazioni pratiche è necessario portare il proprio PC.

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni, che si consiglia di preannunciare telefonicamente alla segreteria, devono essere confermate mediante l'invio (tramite fax o e-mail) della scheda di partecipazione (disponibile anche sul sito www.fast.mi.it) e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili. L'importo deve essere corrisposto all'atto dell'invio della scheda di registrazione, a cui deve essere allegato il documento attestante l'avvenuto pagamento.

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, dando tempopestiva comunicazione agli iscritti.