

Programma

Giovedì 18 giugno 2015

Modulo 3 – Livello Avanzato

APPLICAZIONE ADR A DISCARICHE

- 09.15 AdR discariche. Inquadramento tecnico normativo specifico a livello nazionale
Ing. Diego De Caprio – Regione Veneto
- 10.30 Pausa caffè
- 10.45 AdR discariche. Documentazione tecnica di riferimento: Manuale ISPRA e procedura ISPRA 2011
Ing. Andrea Forni – Libero Professionista
- 12.00 Tutorial del software Leach
Ing. Andrea Forni – Libero Professionista
- 12.45 Pausa pranzo
- 13.45 Esercitazione con Leach a caso studio
Ing. Andrea Forni – Libero Professionista
- 15.15 Pausa caffè

APPLICAZIONE ADR AD AREE AGRICOLE

- 15.30 La Banca dati ISS-ISPEL 2015 e il documento di supporto
Dott.ssa Eleonora Beccaloni – ISS
- 16.00 Il DL 136/2013 “terra dei fuochi”
Dott.ssa Eleonora Beccaloni – ISS
- 16.30 Criteri per la valutazione del rischio sanitario connesso alla presenza di aree agricole all'interno di siti contaminati
Dott.ssa Eleonora Beccaloni – ISS
- 18.00 Conclusione del seminario

INFORMAZIONI GENERALI

Sede

La sede del seminario 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

Per l'intero seminario

- ☐ € 600 + Iva del 22%
per le iscrizioni perfezionate entro il 22 maggio 2015
- ☐ € 700 + Iva del 22%
per le iscrizioni pervenute dopo il 22 maggio 2015
- ☐ € 550 + Iva del 22% per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa 2015.

Per ciascun modulo

- ☐ € 250 + Iva del 22%
per le iscrizioni perfezionate entro il 22 maggio 2015
- ☐ € 300 + Iva del 22%
per le iscrizioni pervenute dopo il 22 maggio 2015
- ☐ € 220 + Iva del 22% per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa 2015.

Sconto per iscrizioni multiple:

10% per 2 iscrizioni, 15% per 3/4/5 iscrizioni, 1 gratuità per 6 iscrizioni

La quota comprende la partecipazione al seminario, il materiale messo a disposizione dai docenti e i coffee break. NON SONO COMPRESI I PRANZI.

**Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso Monte dei Paschi di Siena
IBAN IT34E0103001661000001002337**

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.

Responsabile del seminario

Dr. Olga Chitotti, Capo Area Ambiente Fast,
tel 02 77790 318 – e-mail: olga.chitotti@fast.mi.it

Per informazioni ed iscrizioni:

Segreteria FAST Ambiente - sito web: www.fast.mi.it
e-mail: segreteria.ambiente@fast.mi.it - tel.02 77790 316



Federazione delle Associazioni
Scientifiche e Tecniche
Fondata nel 1897

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

Seminario di approfondimento

L'ANALISI DI RISCHIO NELLE BONIFICHE E NELLE DISCARICHE

*Metodologie, modelli
ed esercitazioni su casi studio*

16 - 18 giugno 2015

Centro Congressi FAST

Milano, P.le R. Morandi 2

N. 19 Crediti Formativi Professionali

*Il riconoscimento di 19 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*

Presentazione

Il seminario propone un approfondimento tecnico e pratico sull'analisi di rischio, durante il quale si esamineranno criteri, metodologie e modelli applicati all'analisi di rischio alla luce delle ultimi orientamenti normativi e giurisprudenziali, la gestione del percorso inalazione vapori, anche attraverso una sessione apposita.

Sono stati preparati tre moduli, uno introduttivo per l'utente che sta avvicinandosi o è alle prime esperienze con questa tematica e con i Criteri ISPRA; il secondo modulo intermedio con esercitazione sui punti vendita carburante e con successivo approfondimento sulla vapor intrusion e un ultimo modulo di livello avanzato al quale sarà fornito il quadro normativo ed esercitazioni per l'applicazione dell'AdR alle discariche e alle aree agricole.

L'iniziativa è rivolta ad operatori pubblici e privati del settore.

Per le esercitazioni pratiche è necessario portare il proprio PC e avere installato Microsoft Excel 2003 o successivi.

FAST

Area Ambiente

Milano, P.le R. Morandi 2

Tel. 02 77790 316 - 318 - 300

www.fast.mi.it

Programma

Martedì 16 giugno 2015

Modulo 1 - Introduttivo

L'ANALISI DI RISCHIO

- 9.15 Registrazione dei partecipanti
- 9.30 Presentazione seminario
Dott.ssa Olga Chitotti - Fast
- 9.40 **Quadro normativo sulle bonifiche alla luce degli ultimi interventi in campo ambientale**
Dott. Beatrice Melillo – ARPA Lombardia
- 10.40 Pausa caffè
- 10.55 **I Criteri metodologici dell'ISPRA: Costruzione del modello concettuale**
Dott. Marco Falconi – ISPRA
- 12.00 **Calcolo della portata effettiva di esposizione**
Dott. Marco Falconi – ISPRA
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.00 **Calcolo del rischio e degli obiettivi di bonifica**
Dott. Marco Falconi – ISPRA
- 15.00 **Modelli F&T: inalazione indoor e outdoor**
Dott. Alessandro Girelli – Ord. Chimici Liguria
- 16.00 Pausa caffè
- 16.15 **Modelli F&T: lisciviazione e trasporto in falda**
Dott. Alessandro Girelli – Ord. Chimici Liguria
- 17.15 **Panoramica di 3 casi studio: criticità insormontabili e come è andata a finire**
Dott. Alessandro Girelli – Ord. Chimici Liguria
- 18.15 Chiusura della giornata

Programma

Mercoledì 17 giugno 2015

Modulo 2 – Livello intermedio

APPLICAZIONE ADR A PUNTI VENDITA CARBURANTE

- 9.00 **Appendice V – Applicazione AdR ai punti vendita carburante**
Dott. Marco Falconi – ISPRA
- 10.00 **Presentazione del software Risk-net 2.0**
Ing. Iason Verginelli – Università Tor Vergata
- 10.45 Pausa caffè
- 11.00 **Esercitazione: applicazione dell'AdR ad un punto vendita carburante**
Ing. Iason Verginelli – Università Tor Vergata
Dott. Marco Falconi – ISPRA
- 13.00 Pausa pranzo

VAPOR INTRUSION

- 14.00 **Problematiche analitiche legate alla validazione del soil gas**
Gianni Formenton – ARPA Veneto
- 16.00 Pausa caffè
- 16.15 **L'esperienza di ARPA Veneto nell'applicazione della camera di flusso, del soil gas e dell'aria ambiente: come garantire l'affidabilità dei valori derivanti dalle attività di campo**
Gianni Formenton – ARPA Veneto
- 18.15 Chiusura della giornata