

Programma

Giovedì 13 ottobre 2016

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

10.45 Pausa caffè

11.00 AdR discariche. Documentazione tecnica di riferimento: Manuale ISPRA e procedura ISPRA 2011

Ing. Andrea Forni, Libero Professionista

12.00 Tutorial del software Leach8

Ing. Andrea Forni, Libero Professionista

12.45 Pausa pranzo

13.45 Esercitazione con Leach8 a caso studio

Ing. Andrea Forni, Libero Professionista

15.15 Pausa caffè

Applicazione AdR ad aree agricole

15:30 La Banca dati ISS-ISPESL 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 corso

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

- € 450 + Iva del 22% per le iscrizioni perfezionate entro il 22 settembre 2016
- € 550 + Iva del 22% per le iscrizioni pervenute dopo il 22 settembre 2016
- € 350 + Iva del 22% per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa 2016.

Per ciascun modulo

- € 200 + Iva del 22% per le iscrizioni perfezionate entro il 22 settembre 2016
- € 250 + Iva del 22% per le iscrizioni pervenute dopo il 22 settembre 2016
- € 150 + Iva del 22% per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa 2016.

La quota comprende la partecipazione al seminario, il materiale messo a disposizione dai docenti e i coffee break. 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 iscrizione (disponibile 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, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

Responsabile del seminario

Dr. Olga Chitotti, Capo Area Ambiente Fast,
tel 02 77790 318

Per informazioni ed iscrizioni:

Segreteria FAST Ambiente - sito web: www.fast.mi.it
e-mail: segreteria.ambiente@fast.mi.it fax 02 782485



Federazione delle Associazioni
Scientifiche e Tecniche
Fondata nel 1897

Con il patrocinio di



Corso di aggiornamento

L'ANALISI DI RISCHIO NELLE BONIFICHE E NELLE DISCARICHE

Metodologie, modelli
ed esercitazioni su casi studio

11 – 13 Ottobre 2016

Centro Congressi FAST
Milano, P.le R. Morandi 2

www.fast.mi.it

21 Crediti Formativi Professionali
per ingegneri e chimici

Con la collaborazione di



Presentazione

Il corso si avvale dei principali istituti scientifici ed enti di controllo ISPRA, ISS e diverse ARPA con le quali si esamineranno criteri, metodologie e modelli applicati all'analisi di rischio alla luce delle ultimi orientamenti normativi e giurisprudenziali.

Sono stati preparati tre moduli, uno introduttivo per trasmettere le conoscenze fondamentali da un punto di vista normativo e tecnico con un approfondimento con tre casi studio reali.

Il secondo intermedio con presentazione del software Risk-net 2.0 e approfondimento sulla vapor intrusion con esercitazione al PC e uno di livello avanzato al quale sarà fornito il quadro normativo per l'applicazione dell'AdR alle discariche e aree agricole, con esercitazione pratica.

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 318 - 316 - 300
www.fast.mi.it

Programma

Martedì 11 ottobre 2016

Modulo 1 - Introduttivo

L'Analisi di Rischio

- 9.15 Registrazione dei partecipanti
9.30 Presentazione corso
Dott.ssa Olga Chitotti, Fast
9.40 Quadro normativo aggiornato sulle bonifiche con particolare riferimento all'analisi di rischio
Dott. Madela Torretta, ARPA Lombardia
10.30 Pausa caffè
10.40 I Criteri metodologici dell'ISPRA (Modello concettuale, Calcolo della portata effettiva di esposizione, Rischio e CSR, Appendice V)
Dott. Marco Falconi, ISPRA
13.00 Pausa pranzo
14.00 Modelli Fate and transport
Dott. Alessandro Girelli, Ord. Chimici Liguria
15.30 Caso studio 1: Applicazione analisi di rischio ad un sito residenziale in presenza di rifiuti interrati
*Dott.ssa P. Colombo - Dott. P. Mauri
AMBIENTE SC
Dott.sa S. Miletta, Comune Sesto S. Giovanni*
16.15 Pausa caffè
16.30 Caso studio 2: Criteri per l'impostazione di AdR su sito industriale dismesso
*Dott. Paqui Moschini
Ing. Guido Fratini*
17.30 Caso studio 3: Applicazione analisi di rischio propedeutica alla progettazione del soil gas survey
*Dott. P. Mauri – Dott. L. Pessina
AMBIENTE SC
Ing. A. Parolini – Milano Sesto S.p.A.*
18.00 Chiusura della giornata

Programma

Mercoledì 12 ottobre 2016

Modulo 2 - Livello intermedio

Applicazione AdR e vapor intrusion

- 9.00 Linee guida MATTM 2014
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 con misure di soil gas
*Ing. Iason Verginelli, Università Tor Vergata
Dott. Marco Falconi, ISPRA*
13.00 Pausa pranzo

Analisi di 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 Emilia Romagna nell'applicazione della camera di flusso, del soil gas e dell'aria ambiente: come garantire l'affidabilità dei valori derivanti dalle attività di campo
Adele Lo Monaco, Arpae Emilia Romagna
18.00 Chiusura della giornata