



Corso di aggiornamento professionale

L'ANALISI DI RISCHIO DI SITI CONTAMINATI **Metodologie, modelli e casi studio**

14 - 16 ottobre 2019

Centro Congressi FAST, Piazzale R. Morandi 2, Milano

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI PER INGEGNERI IN CORSO DI VALUTAZIONE

Provider autorizzato dal Consiglio Nazionale degli ingegneri con delibera del 15/03/2017 U-ss/175/2017

PRESENTAZIONE

Il corso si avvale dei principali istituti scientifici ed enti di controllo ISPRA, ISS, Regione Lombardia 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.

Il corso è suddiviso in tre moduli, uno introduttivo per trasmettere le conoscenze fondamentali da un punto di vista normativo e teorico con un approfondimento di alcuni aspetti necessari per comprendere le basi dell'AdR.

Il secondo intermedio con presentazione del software Risk-net 3 con esercitazione al PC al mattino e approfondimento sulle misure degli aeriformi il pomeriggio e uno di livello avanzato al quale saranno illustrate le ultime LG SNPA sul soil gas e camere di flusso, con esercitazione pratica attraverso il software Rome Plus (1.0d.)

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

Per le esercitazioni pratiche è necessario munirsi di un PC personale

Lunedì, 14 Ottobre 2019 - Modulo 1: L'ANALISI DI RISCHIO

- 9.00 **Registrazione dei partecipanti**
- 9.30 **Presentazione seminario**
Olga Chitotti - Fast
- 9.40 **Quadro normativo sulle bonifiche: dal contesto nazionale alla pianificazione regionale**
Marina Bellotti – Regione Lombardia
- 10.40 **I Criteri metodologici dell'ISPRA (Modello concettuale, Calcolo della portata effettiva di esposizione, Rischio e CSR)**
Marco Falconi – ISPRA
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.00 **Linee Guida MATTM 2014 e AdR per i punti vendita carburante DM 31/2015**
Marco Falconi – ISPRA
- 15.30 **La Banca dati ISS-INAIL 2018 e il documento di supporto 2018**
Eleonora Beccaloni – ISS
- 16.00 **Il DL 136/2013 “terra dei fuochi” e Criteri per la valutazione del rischio sanitario connesso alla presenza di aree agricole all'interno di siti contaminati**
Eleonora Beccaloni – ISS
- 18.00 Chiusura dei lavori

Martedì, 15 Ottobre 2019 - Modulo 2: ESERCITAZIONE ADR E MISURE AERIFORMI

- 9.15 **La camera di flusso come linea di evidenza nel monitoraggio degli aeriformi**
Luca Spinelli - Thearen
- 11:00 **Esercitazione: applicazione dell'AdR con Risknet 3 a due casi studio**
Iason Verginelli – Università di Tor Vergata
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.00 **Tecniche per il monitoraggio del soil gas. L'esperienza del progetto Greener Sites**
Federico Fuin – ARPA Veneto
- 16.00 **L'esperienza di ARPA Piemonte nelle misure di aeriformi**
Paolo Fornetti – ARPA Piemonte
- 18.00 Chiusura dei lavori

Mercoledì, 16 Ottobre 2019 - Modulo 3: APPLICAZIONE ADR A MISURE DI AERIFORMI

9:15 **La Linea Guida SNPA 15/2018 “Progettazione del monitoraggio di vapori nei siti contaminati” ed indicazioni utili per l’utilizzo della strumentazione di campo**

Madela Torretta – ARPA Lombardia

11:15 **La Linea Guida SNPA 17/2018 “Procedura operativa per la valutazione e l’utilizzo dei dati derivanti da misure di gas interstiziali nell’Analisi di rischio dei siti contaminati” ed esperienze nei Siti di Interesse Nazionale**

Antonella Vecchio - ISPRA

12:30 Pausa pranzo

13:30 **Presentazione del software Rome Plus (1.0d)**

Antonella Vecchio - ISPRA

14:00 **Esercitazione con software Rome Plus (1.0d) a due casi studio**

Antonella Vecchio – ISPRA con l’aiuto di Marco Falconi (ISPRA)

18:00 Conclusione del corso

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE

La sede del corso è a Milano, presso il Centro Congressi FAST, in Piazzale R. Morandi 2 (adiacenze piazza Cavour, alla fine di via del Vecchio Politecnico). Il Centro Congressi si trova all'interno dell'area C (www.areac.it) ed è raggiungibile con la linea MM3 gialla, fermata Turati o Montenapoleone; linea MM1 rossa, fermata Palestro; bus 94 e 61 fermata Cavour; tram 1 fermata Cavour. Per ulteriori indicazioni su come raggiungere la FAST, consultare: <http://www.fast.mi.it/7congressi.htm>

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione (on line) della [scheda di registrazione](#) disponibile sul sito [FAST Ambiente Academy](#) e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Per l'intero corso:

- € 550,00 + Iva del 22% per le iscrizioni perfezionate entro l'1 ottobre 2019
- € 650,00 + Iva del 22% per le iscrizioni pervenute dopo l'1 ottobre 2019
- € 500,00 + Iva del 22% per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa 2019
- € 300,00 + Iva del 22% per gli studenti e neolaureati (1 anno dalla laurea) – posti limitati.

Per ciascun modulo:

- € 250,00 + Iva del 22% per le iscrizioni perfezionate entro l'1 ottobre 2019
- € 300,00 + Iva del 22% per le iscrizioni pervenute dopo l'1 ottobre 2019
- € 200,00 + Iva del 22% per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa 2019
- € 150,00 + Iva del 22% per gli studenti e neolaureati (1 anno dalla laurea) – posti limitati.

Sconto per iscrizioni multiple

- 10% sull'importo totale per 2 iscrizioni
- 15% sull'importo totale per 3-4-5 iscrizioni
- 1 gratuità per ogni 6 iscrizioni (la sesta iscrizione è gratuita).

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

MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso: Monte dei Paschi di Siena, IBAN: IT34E0103001661000001002337, beneficiario: FAST. La Partita Iva FAST è: 00916540156.

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.

CENTRO CONGRESSI FAST

La sede del seminario 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 congressi si trova all'interno dell'area C (www.areac.it) ed è raggiungibile con la MM3 – linea gialla - fermata Turati o Montenapoleone, MM1 - linea 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>

PER ULTERIORI INFORMAZIONI



Responsabile: dott.ssa Olga Chitotti ☎ 02 77790 318 ✉ olga.chitotti@fast.mi.it

Segreteria ☎ 02 77790 308/420 ✉ segreteria.ambiente@fast.mi.it

Per informazioni su fatturazione ☎ 0277790 320/1