

Programma 2024

12^a Edizione

Corso online

L'ANALISI DI RISCHIO DI SITI CONTAMINATI

METODOLOGIE, MODELLI E CASI STUDIO

*CFP per ingegneri in corso di valutazione
Test di verifica di apprendimento finale per gli ingegneri
Il corso si svolge in modalità remota
con possibilità di interazione tra docenti e discenti*

Modulo 1
8 – 9 aprile 2024

Modulo 2
15 – 16 aprile 2024

Modulo 3
22 – 23 aprile 2024



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 degli 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.*

*Nel terzo modulo, di livello avanzato, saranno illustrate le ultime LG SNPA sul soil gas e camere di flusso, con esercitazione pratica attraverso il **software Rome Plus (1.1)***

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

PROGRAMMA

L'ANALISI DI RISCHIO

Modulo 1 8 – 9 aprile 2024

Lunedì 8 aprile 2024

- 09.00 **Presentazione del corso e dei presenti in aula virtuale**
Olga Chitotti, FAST Ambiente Academy
- 9.20 **Quadro normativo sulle bonifiche: dal contesto nazionale (DL 77 sul PNRR) alla pianificazione regionale**
Marina Bellotti, Sergio Varisco, Regione Lombardia
- 10.20 Pausa caffè
- 10.30 **I Criteri metodologici dell'ISPRA (Modello concettuale, Calcolo di esposizione, Rischio CSR)**
Marco Falconi, ISPRA
- 13.15 Chiusura dei lavori

Martedì 9 aprile 2024

- 9.00 **Analisi di Rischio per i materiali di riporto, LG ISPRA 46 bis/2023**
Antonella Vecchio, ISPRA
- 9.30 **Criteri per la valutazione del rischio sanitario connesso alla presenza di aree agricole**
Federica Scaini, ISS
- 11.00 Pausa caffè
- 11.10 **Il manuale operativo INAIL per la valutazione del rischio chimico per i lavoratori nei siti contaminati**
Simona Berardi, INAIL
- 12.40 Chiusura dei lavori

ESERCITAZIONE ADR E MISURE AERIFORMI

Modulo 2 15 – 16 aprile 2024

Lunedì 15 aprile 2024

- 9.00 **Esercitazione: applicazione dell'AdR con Risknet 3 a due casi studio**
Iason Verginelli, Università di Tor Vergata
- 11.00 Pausa caffè
- 11.10 **La camera di flusso come linea di evidenza nel monitoraggio degli aeriformi**
Luca Spinelli, Thearen
- 13.00 Dibattito e chiusura dei lavori

Martedì 16 aprile 2024

- 9.00 **Tecniche per il monitoraggio del soil gas. L'esperienza del progetto Greener Sites**
Federico Fuin, ARPAV
- 11.00 Pausa caffè
- 11.10 **L'esperienza di ARPA Piemonte nelle misure di aeriformi**
Paolo Fornetti, ARPA Piemonte
- 13.00 Dibattito e chiusura dei lavori

APPLICAZIONE ADR A MISURE DI AERIFORMI

Modulo 3 22 – 23 aprile 2024

Lunedì 22 aprile 2024

09.00	La Linea Guida SNPA 15/2018 “Progettazione del monitoraggio di vapori nei siti contaminati” ed indicazioni utili per l’utilizzo della strumentazione di campo <i>Sara Puricelli, ARPA Lombardia</i>
10.30	Camere di flusso statiche e dinamiche: applicazioni nei Siti Orfani, ex discariche del PNRR” <i>Lucina Luchetti, Esperto Senior di PNRR Regione Abruzzo</i>
11.30	Pausa caffè
11.40	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 <i>Antonella Vecchio e Marco Falconi, ISPRA</i>
12.40	Dibattito e chiusura dei lavori

Martedì 23 aprile 2024

9.00	Decreto Direttoriale MASE n.269/2021
9.30	Presentazione del software Rome Plus (1.1) <i>Antonella Vecchio, ISPRA</i>
10.00	Esercitazione con software Rome Plus (1.1) su casi studio <i>Antonella Vecchio e Marco Falconi, ISPRA</i>
10.40	Pausa caffè
10.50	Esercitazione con software Rome Plus (1.1) su casi studio <i>Antonella Vecchio e Marco Falconi, ISPRA</i>
13.00	Dibattito e chiusura dei lavori

INFORMAZIONI GENERALI

Modalità di partecipazione

Il corso si svolge on line in modalità sincrona, su piattaforma ZOOM, con possibilità di interazione docente-discenti. Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione 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:

- € 600,00 + Iva del 22% per le iscrizioni perfezionate entro 28/03/2024
- € 700,00 + Iva del 22% per le iscrizioni pervenute dopo il 28/03/2024
- € 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 15 giorni dalla data di inizio del singolo modulo
- € 300,00 + Iva del 22% per le iscrizioni pervenute dopo il termine di scadenza indicato sopra.
- € 125,00 + Iva del 22% per gli studenti e neolaureati (1 anno dalla laurea) – posti limitati.

Per usufruire dello sconto neolaureati, inviare l'attestato di laurea a manuela.bergami@fast.mi.it

Sconto del 20% per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa 2024

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.

Modalità di pagamento

Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso:

Monte dei Paschi di Siena - IBAN IT34E0103001661000001002337

Beneficiario: FAST - Partita IVA: 00916540156.

La quota comprende la partecipazione al corso in streaming e il materiale messo a disposizione dal docente.

Rinunce

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro 5 giorni dall'inizio del corso, 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.

Per ulteriori informazioni



www.fast.mi.it

Responsabile FAST Ambiente Academy:

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

Segreteria: ☎ 02 77790 308 - ✉ segreteria.ambiente@fast.mi.it

Amministrazione: ☎ 02 77790 320