

Programma 2022

Corso online

L'ANALISI DI RISCHIO DI SITI CONTAMINATI

METODOLOGIE, MODELLI E CASI STUDIO

22 CFP per ingegneri

Test di verifica di apprendimento finale per gli ingegneri

**17-21-24-28-31 gennaio
4 febbraio 2022**



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 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.

PROGRAMMA

Lunedì 17 gennaio 2022

Modulo 1: L'ANALISI DI RISCHIO

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

Venerdì 21 gennaio 2022

Modulo 1: L'ANALISI DI RISCHIO

- 09.00 **AdR per i punti vendita carburante DM 31/2015 e Criteri per la valutazione del rischio sanitario connesso alla presenza di aree agricole**
Marco Falconi e Antonella Vecchio, ISPRA
- 10.30 **La Banca dati ISS-INAIL 2018 e il documento di supporto**
Simona Berardi
- 11.00 **Il manuale operativo INAIL per la valutazione del rischio chimico per i lavoratori nei siti contaminati**
Simona Berardi
- 12.30 Chiusura dei lavori

Lunedì 24 gennaio 2022

Modulo 2: ESERCITAZIONE ADR E MISURE AERIFORMI

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

Venerdì 28 gennaio 2022

Modulo 2: ESERCITAZIONE ADR E MISURE AERIFORMI

- 09.00 **Tecniche per il monitoraggio del soil gas. L'esperienza del progetto Greener Sites**
Federico Fuin – ARPA Veneto
- 11.00 **L'esperienza di ARPA Piemonte nelle misure di aeriformi**
Paolo Fornetti – ARPA Piemonte
- 12.30 Chiusura dei lavori

Lunedì 31 gennaio 2022

Modulo 3: APPLICAZIONE ADR A MISURE DI AERIFORMI

- 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**
Sara Puricelli – ARPA Lombardia
- 10.30 **Camere di flusso statiche e dinamiche: l'esperienza di ARTA Abruzzo**
Lucina Luchetti – ARTA Abruzzo
- 11.30 **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 e Marco Falconi - ISPRA
- 12.30 Chiusura dei lavori

Venerdì 4 febbraio 2022

Modulo 3: APPLICAZIONE ADR A MISURE DI AERIFORMI

- 09.00 **Presentazione del software Rome Plus (1.1d)**
Antonella Vecchio - ISPRA
- 09.30 **Esercitazione con software Rome Plus (1.1d) a due casi studio**
Antonella Vecchio e Marco Falconi – ISPRA
- 13.00 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 (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:

- € 600,00 + Iva del 22% per le iscrizioni perfezionate entro il 12 gennaio 2022
- € 700,00 + Iva del 22% per le iscrizioni pervenute dopo il 12 gennaio 2022
- € 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 il 12 gennaio 2022
- € 300,00 + Iva del 22% per le iscrizioni pervenute dopo il 12 gennaio 2022
- € 125,00 + Iva del 22% per gli studenti e neolaureati (1 anno dalla laurea) – posti limitati.

Sconto del 20% per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa 2022

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