

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. 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 (1.0d.)*

*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*
- 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**  
*Lucina Luchetti – Esperto Senior di PNRR Regione 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](http://www.fast.mi.it)

**Responsabile FAST Ambiente Academy:**

dott.ssa Olga Chitotti: ☎ 02 77790 318 - ✉ [olga.chitotti@fast.mi.it](mailto:olga.chitotti@fast.mi.it)

**Segreteria:** ☎ 02 77790 308 - ✉ [segreteria.ambiente@fast.mi.it](mailto:segreteria.ambiente@fast.mi.it)

**Amministrazione:** ☎ 02 77790 320