

Programma 2025

13^a Edizione

Corso di aggiornamento online

L'ANALISI DI RISCHIO DI SITI CONTAMINATI

METODOLOGIE, MODELLI E CASI STUDIO

24 CFP per ingegneri che partecipano all'intero corso
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

28-29 Maggio 2025

Modulo 2

9-10 Giugno 2025

Modulo 3

23-24 Giugno 2025



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 28-29 Maggio 2025

Mercoledì 28 Maggio 2025 | online

- 14.00 **Presentazione del corso**
Olga Chitotti, FAST Ambiente Academy
- 14.20 **Quadro normativo sulle bonifiche: dal contesto nazionale (DL 77 sul PNRR) alla pianificazione regionale**
Marina Bellotti, Sergio Varisco, Regione Lombardia
- 15.20 Pausa caffè
- 15.30 **I Criteri metodologici dell'ISPRA (Modello concettuale, Calcolo di esposizione, Rischio CSR)**
Marco Falconi, ISPRA
- 17.15 Chiusura dei lavori

Giovedì 29 Maggio 2025 | online

- 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 9-10 Giugno 2025

Lunedì 9 Giugno 2025 | online pomeriggio

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

Martedì 10 Giugno 2025 | online mattina

- 9.00 **Tecniche di campionamento attivo e passivo 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
- 12.30 Dibattito e chiusura dei lavori

APPLICAZIONE ADR A MISURE DI AERIFORMI

Modulo 3 23-24 Giugno 2025

Lunedì 23 Giugno 2025 | online

- | | |
|-------|--|
| 14.00 | 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> |
| 14.30 | Camere di flusso statiche e dinamiche: applicazioni nei Siti Orfani, ex discariche del PNRR
<i>Lucina Luchetti, Esperto Senior di PNRR Regione Abruzzo</i> |
| 16.30 | Pausa caffè |
| 16.40 | 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> |
| 17.40 | Dibattito e chiusura dei lavori |

Martedì 24 Giugno 2025 | online

- | | |
|-------|---|
| 14.00 | Decreto Direttoriale MASE n.269/2021 |
| 14.30 | Presentazione del software Rome Plus (1.1)
<i>Antonella Vecchio, ISPRA</i> |
| 15.00 | Esercitazione con software Rome Plus (1.1) su casi studio
<i>Antonella Vecchio e Marco Falconi, ISPRA</i> |
| 15.40 | Pausa caffè |
| 15.50 | Esercitazione con software Rome Plus (1.1) su casi studio
<i>Antonella Vecchio e Marco Falconi, ISPRA</i> |
| 17.00 | Test di apprendimento finale per ingegneri |
| 17.20 | Dibattito e chiusura dei lavori |

INFORMAZIONI GENERALI

Modalità di partecipazione

Il corso si svolge in modalità online su piattaforma ZOOM, con possibilità di interazione docente-discenti.

Quote di partecipazione

Per l'intero corso:

- € 600,00 + Iva del 22% per le iscrizioni saldate entro 13/05/2025
- € 700,00 + Iva del 22% per le iscrizioni saldate dopo il 13/05/2025
- € 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 saldate entro 15 giorni dalla data di inizio del singolo modulo
- € 300,00 + Iva del 22% per le iscrizioni saldate 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