

Corso Analisi di Rischio (AdR) siti contaminati “Analisi di rischio siti contaminati - Modulo Avanzato”

*Bologna, 5 e 6 Marzo 2020
Camplus Bononia
Via Sante Vincenzi 49-51, Bologna*

Il corso sull'analisi di rischio (modulo avanzato), organizzato da A-elle srl in collaborazione con Reconnet (Rete italiana per la gestione e bonifica dei siti contaminati), destinato ad utenti già a conoscenza dei fondamenti dell'analisi di rischio, è finalizzato a fornire conoscenze approfondite sulla procedura di analisi di rischio mediante esercitazioni pratiche con il software Risk-net 3.1.1 Pro. Nei casi studio presentati ed elaborati durante il corso verranno affrontate le principali tematiche applicative (ad es. concentrazione di saturazione, dati soil gas, speciazione idrocarburi), facendo riferimento alla recente banca dati per analisi di rischio elaborata da ISS/INAIL (marzo 2018) e agli ultimi sviluppi normativi e tecnici (ad es. linee guida del MATTM e linee guida SNPA).

Il costo è di 360,00 Euro più IVA di legge. Il modulo avanzato conferisce 16 CFP. Il riconoscimento dei CFP è subordinato alla effettiva frequenza del corso secondo i regolamenti dell'ordine di appartenenza e al superamento del test di valutazione che sarà svolto al termine di ciascun modulo.

Il corso sarà tenuto dal Prof. Renato Baciocchi, dal Dott. Marco Falconi, dall'Ing. Andrea Forni, dal Dott. Alessandro Girelli, dal Dott. Igor Villani e dall'Ing. Iason Verginelli.

È necessario portare il proprio PC per le esercitazioni.

**Programma del corso
“Analisi di rischio siti contaminati - Modulo Avanzato”**

GIORNATA 1

Ore	Contenuti	Docenti
MATTINA (Aggiornamenti normativi e tecnici e introduzione al software)		
09.30-10.30	Aggiornamenti normativi e tecnici sull'Analisi di Rischio e la gestione dei siti contaminati	Villani
10.30-11.30	Presentazione Software Risk-net 3.1.1 Pro: Tutorial Guidato	Verginelli Girelli
11.30-12.30	Esercitazione dimostrativa su alcune tematiche di interesse (speciazione idrocarburi, volatilità, concentrazione di saturazione)	Verginelli
12.30-13.30	Esercitazione e valutazioni sull'evoluzione temporale della contaminazione (stato transitorio)	Forni
13.30-14.30	PAUSA PRANZO	
POMERIGGIO (esercitazioni e casi studio)		
14.30-15.30	Il ruolo delle perizie giurate nella valutazione del rischio (discussione ed esempi pratici)	Baciocchi
15.30-16.30	Esercitazione con discussione e analisi di sensibilità di alcuni parametri di input (grado di fratturazione, frequenza di esposizione, scenario di esposizione)	Girelli
16.30-17.30	Esercitazione sulle diverse modalità di determinazione degli obiettivi di bonifica in caso di raggiungimento delle condizioni di saturazione (C _{sat})	Verginelli
17.30-18.30	Domande e Risposte	

GIORNATA 2

Ore	Contenuti	Docenti
MATTINA (soil gas, camere di flusso e misure indoor)		
09.30-10.00	Gestione dei dati soil gas nella procedura di bonifica (indirizzi normativi e tecnici)	Villani
10.00-10.45	Progettazione di sistemi di monitoraggio soil-gas	Baciocchi
10.45-11.30	Criteri di utilizzo dei dati soil gas nella procedura di analisi di rischio	Baciocchi
11.30-12.30	Linee guida SNPA 17/2018	Falconi
12.30-13.30	Esercitazione con l'utilizzo di dati soil gas	Forni
13.30-14.30	PAUSA PRANZO	
POMERIGGIO (valutazioni avanzate)		
14.30-15.30	Scelta dei parametri sito-specifici per il percorso di volatilizzazione indoor (teoria ed esempi pratici)	Girelli
15.30-16.30	Valutazioni sui rischi dei lavoratori e degli operatori della bonifica nei siti contaminanti (discussione ed esempi pratici)	Baciocchi Forni
16.30-17.00	Il ruolo dell'urbanistica nella valutazione del rischio (discussione ed esempi pratici)	Villani
17.00-17.30	Utilizzo del software Risk-net come strumento di supporto per la valutazione dei rischi nell'aree agricole (D.M. 46/2019, Fase 3)	Verginelli
17.30-18.30	Domande e Risposte e Test di apprendimento	