

Corso Analisi di Rischio (AdR) siti contaminati Modulo avanzato

Milano, 13 e 14 Dicembre 2018
Hotel Michelangelo, Conference Center
Piazza Luigi di Savoia 6 (vicino alla stazione Centrale)

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 fondamentali dell'analisi di rischio e delle versioni precedenti di Risk-net, è finalizzato a fornire conoscenze approfondite sulla procedura di analisi di rischio mediante illustrazione dei principali fattori di trasporto e dello sviluppo dell'analisi di rischio in condizioni particolari (ad esempio in condizione di saturazione).

La principale novità del corso è rappresentata dal nuovo software Risk-net 3.0 Pro, versione completamente rinnovata del software di riferimento per l'analisi di rischio su scala nazionale, che ingloba la nuova banca dati ISS-INAIL e la possibilità di gestire con maggiore semplicità dati di soil-gas e flux chamber. Tutte le esercitazioni pratiche sono casi studio di assoluta novità (non presentati nei corsi precedenti)

Saranno presentati ed elaborati durante il corso casi studio e verranno affrontate le principali criticità applicative, facendo riferimento alla recente banca dati per AdR elaborata da ISS/INAIL (marzo 2018) e agli 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, dall'Ing. Andrea Forni, dall'Ing. Iason Verginelli, dal Dott. Igor Villani e dal Dott. Alessandro Girelli.

E' necessario portare il proprio PC per le esercitazioni.

PROGRAMMA DEL MODULO AVANZATO**GIORNATA 1**

Ore	Contenuti	Docenti
MATTINA (Aggiornamenti normativi e tecnici)		
09.30-12.30	Aggiornamenti normativi sull'Analisi di Rischio e la gestione dei siti contaminati	Villani
	Aggiornamenti tecnici (ad es. linee guida MATTM, linee guida SNPA)	Villani Baciocchi
	Presentazione nuova banca dati ISS INAIL 2018 e documento di supporto	Forni Verginelli
12.30-13:30	Domande e Risposte	
13.30-14.30	PAUSA PRANZO	
POMERIGGIO (Introduzione al software e casi studio)		
14.30-17.30	Presentazione Software Risk-Net 3.0 Pro: Tutorial Guidato	Verginelli Girelli
	Esercitazione con applicazione dell'analisi statistica e valutazioni sull'evoluzione temporale della contaminazione (stato transitorio)	Forni
	Esercitazione con discussione e analisi di sensibilità di alcuni parametri di input (grado di fratturazione, frequenza di esposizione, scenario di esposizione)	Girelli
	Esercitazione sulle diverse modalità di determinazione degli obiettivi di bonifica in caso di raggiungimento delle condizioni di saturazione (Csat)	Verginelli
17.30-18.30	Domande e Risposte	

GIORNATA 2

Ore	Contenuti	Docenti
MATTINA (soil gas, camere di flusso e misure indoor)		
09.30-12.30	Gestione dei dati soil gas nella procedura di bonifica (indirizzi normativi e tecnici)	Villani
	Il ruolo dei fattori empirici e modellistici nella gestione dei dati soil gas	Baciacchi Verginelli
	Esercitazione 1 con l'utilizzo di dati soil gas, camere di flusso e misure indoor	Verginelli
	Esercitazione 2 con l'utilizzo di dati soil gas, camere di flusso e misure indoor	Forni
12.30-13:30	Domande e Risposte	
13.30-14.30	PAUSA PRANZO	
POMERIGGIO (valutazioni avanzate)		
14.30-17.30	La questione dei riporti nei siti contaminati (teoria ed esempi pratici)	Baciacchi Girelli
	Il ruolo delle perizie giurate nella valutazione del rischio (discussione ed esempi pratici)	Baciacchi Forni
	Il ruolo dell'urbanistica nella valutazione del rischio (discussione ed esempi pratici)	Villani
	Valutazioni sui rischi dei lavoratori e degli operatori della bonifica nei siti contaminanti (discussione ed esempi pratici)	Baciacchi Forni
	Valutazioni avanzate con il software Risk-net 3.0: bioaccessibilità e biodegradazione (discussione ed esempi pratici)	Baciacchi Verginelli
17.30-18.30	Domande e Risposte	