

Programma del corso
“Analisi di rischio siti contaminati - Modulo Avanzato”
10 e 11 Settembre 2020
Zan Hotel Europa - Via Cesare Boldrini 11, Bologna

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	Linee guida SNPA 17/2018	Falconi
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	

Programma del corso
“Analisi di rischio siti contaminati - Modulo Avanzato”
 10 e 11 Settembre 2020
 Zan Hotel Europa - Via Cesare Boldrini 11, Bologna

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	Esercitazione con l'utilizzo di dati soil gas	Forni
12.30-13.30	Scelta dei parametri sito-specifici per il percorso di volatilizzazione indoor (teoria ed esempi pratici)	Girelli
13.30-14.30	PAUSA PRANZO	
POMERIGGIO (valutazioni avanzate)		
14.30-15.30	Il ruolo delle perizie giurate nella valutazione del rischio (discussione ed esempi pratici)	Baciocchi
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	Utilizzo del software Risk-net come strumento di supporto per la valutazione dei rischi nell'aree agricole (D.M. 46/2019, Fase 3)	Verginelli
17.00-17.30	Il ruolo dell'urbanistica nella valutazione del rischio (discussione ed esempi pratici)	Villani
17.30-18.30	Domande e Risposte e Test di apprendimento	