ENVICOM ASSOCIATI
ENVIRONMENTAL COMPLIANCE
SISTEMA FORMAZIONE

TITOLO

CORSO SU GESTIONE RIFIUTI E BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI

RELATORI	Ing. Enrico Mantoan, dott. Luca Paradisi, dott. Pierandrea Carturan, dott. Federico Fuin, Dott.ssa Lisa Cantarella - *tecnici funzionari ARPAV - Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto*
DATA	20 marzo – dalle ore 9.30 alle 18.30 27 marzo-3 aprile-10 aprile – dalle ore 14.00 alle 18.00
DURATA	20 ore (4 giornate)
MODALITA'	Corso in presenza
DESCRIZIONE	Il corso, di livello base, ha un carattere teorico pratico ed è rivolto a professionisti, studi di consulenza ambientale e laboratori di analisi, aziende del settore Rifiuti e Bonifiche, Edilizia/Infrastrutture, aziende di trasporto, stoccaggio e smaltimento rifiuti. Durante il corso saranno affrontati aspetti teorici e le rispettive applicazioni in casi studio specifici.
SEGRETERIA ORGANIZZATIVA	EFA - Studio Tecnico Envicom Associati – Sistema Formazione Tel. 049 5224373 – Cel. 349-5642636 E-mail: sistema.formazione@envicom.eu
SEDE	Auditorium della Fondazione del Gattamelata c/o Collegio dei Geometri di Padova - via Fornace Morandi, 24C
COSTO	290 € + IVA – CORSO INTERO 80 € + IVA – SINGOLO MODULO
CREDITI APC	Corso in fase di accreditamento presso il CNG (richiesti 20 CFP per geologi per la frequenza dell'intero corso). Verificare il riconoscimento di CFP presso il rispettivo Ordine di appartenenza.
TERMINE ISCRIZIONI	7/3/2025
MIN PARTECIPANTI	(numero minimo al fine di garantire la partenza del corso): 15 iscritti.
MAX PARTECIPANTI	50

PROGRAMMA

1° GIORNO – 20 Marzo 2025			
	Aspetti generali sui rifiuti, autorizzazioni alla gestione dei rifiuti ed end of waste sui rifiuti inerti	240 minuti	Ing. Enrico Mantoan Servizio Osservatorio Rifiuti ARPAV
1 GIORNATA mattina 9.30-13.30	• Economia Circolare: definizioni, riferimenti normativi e applicazioni, • Rifiuti: definizioni e gli principi generali; • Sottoprodotti; • End of waste (aspetti generali); • Autorizzazioni (procedure semplificate, ordinarie, AUA, AIA), • Recupero dei rifiuti inerti.		

1° GIORNO – 20 Marzo 2025			
	Classificazione e gestione amministrativa dei rifiuti, i rifiuti da cantiere e la gestione delle terre	240 minuti	Dott. Luca Paradisi Servizio Osservatorio Rifiuti ARPAV
1 GIORNATA pomeriggio 14.30-18.30	• Classificazione dei Rifiuti; • Deposito temporaneo; • Miscelazione dei rifiuti; • Aspetti amministrativi sulla gestione dei rifiuti (Formulari, registri carico/scarico, MUD); • Rifiuti da cantiere (aspetti amministrativi e gestionali); • Piano rifiuti Regione Veneto: cenni; • Terre: gestione come sottoprodotti; • Terre: gestione come rifiuti; • Recupero delle terre;		

2° GIORNO – 27 Marzo 2025			
POMERIGGIO 14:00 - 18.00	Caratterizzazione	240 minuti	Dott. Pierandrea Carturan ARPAV UO Bonifiche dei Siti Contaminati Veneto EST - Ufficio bonifiche EST
	• Inquadramento normativo: le fasi del procedimento di bonifica (procedura ordinaria e semplificata, punti vendita carburanti e aree agricole, aspetti sanzionatori); • Modello Concettuale preliminare del Sito: inquadramento geologico, litologico, idrogeologico, piano di indagine e metodiche esecutive; • Caratterizzazione Terreni e Acque Sotterranee - tipo di indagini, metodologie, ubicazione e scelta del set analitico, normativa nazionale e regionale; valori di fondo naturale; • Caratterizzazione Materiali di Riporto: tipo di indagini, metodologie, ubicazione e scelta del set analitico, normativa e Linee Guida SNPA.		

3° GIORNO – 3 Aprile 2025			
POMERIGGIO 14:00 - 18.00	Analisi di rischio	240 minuti	Dott. Federico Fuin ARPAV UO Bonifiche dei Siti Contaminati Veneto EST- Ufficio Macroarea SIN
	• Inquadramento normativo, procedure: definizioni, contesto normativo e procedure, MCS; • Sorgenti: estensione, concentrazione rappresentativa; • Percorsi: processi di trasporto, individuazione e determinazione parametri sito-specifici; • Bersagli - scenari e parametri di esposizione, tossicità / calcolo rischio CSR, ADR per i materiali di riporto; • Monitoraggio aeriformi/soil gas per verifca AdR: introduzione al monitoraggio attivo e passivo del soil gas.		

4° GIORNO – 10 Aprile 2025			
	Bonifica	240 minuti	Dott.ssa Lisa Cantarella ARPAV UO Bonifiche dei Siti Contaminati Veneto EST- Ufficio Macroarea SIN
POMERIGGIO 14:00 - 18.00	• Inquadramento normativo e tecnico: inquadramento normativo (procedura ordinaria e semplificata). Illustrazione e selezione delle tecniche di bonifica. Sostenibilità; • La bonifica dei suoli: illustrazione delle principali tecniche chimico-fisiche e biologiche per la bonifica dei suoli; • La bonifica delle acque sotterranee: illustrazione delle principali tecniche chimico-fisiche e biologiche per la bonifica delle acque; • La messa in sicurezza: messa in sicurezza operativa e permanente. Applicabilità e accorgimenti tecnici. • Casi pratici: illustrazione di alcuni casi pratici.		