



SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE AMBIENTALE

Corso di formazione on line

**PFAS:
ASPETTI NORMATIVI, SANITARI E TECNICO-OPERATIVI
PER LA GESTIONE DEL RISCHIO DA SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE**

8, 19, 29 settembre 2025

Le sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) rappresentano una delle principali sfide ambientali e sanitarie contemporanee, a causa della loro elevata persistenza, diffusione e tossicità. Presenti in numerosi prodotti industriali e consumati quotidianamente, i PFAS contaminano suoli, acque e catene alimentari, con potenziali effetti gravi sulla salute umana e sull'ambiente.

Questo corso di formazione si propone di fornire una visione aggiornata sul fenomeno dell'inquinamento da PFAS, affrontandolo da una **prospettiva interdisciplinare**: normativa, tecnica, sanitaria e operativa.

I partecipanti acquisiranno conoscenze fondamentali su:

- > il quadro normativo vigente a livello europeo e nazionale,
- > le caratteristiche chimiche e ambientali dei PFAS,
- > i meccanismi di contaminazione,
- > le tecnologie di risanamento,
- > le tecniche di campionamento nelle diverse matrici ambientali,
- > la valutazione del rischio sanitario,
- > gli aspetti connessi alla contaminazione nelle acque potabili, nei suoli e nelle acque sotterranee.

Il corso è destinato al personale di vigilanza e controllo delle ARPA e dei Dipartimenti di Prevenzione delle ASL, laboratori, gestori del servizio idrico, Enti locali, Autorità competenti e chiunque si occupi della gestione e del controllo della qualità ambientale.

Programma

Modulo 1 - Le basi del problema PFAS / 8 settembre 2025 h 9.30-13.30

- > Introduzione alla problematica della contaminazione da PFAS e inquadramento normativo
Angiolo Martinelli (MASE)
- > Caratteristiche chimiche dei PFAS, meccanismi di contaminazione
Stefano Polesello (CNR-IRSA)
- > Tecnologie di trattamento
Simone Brunelli (Ramboll Italy Srl)

Modulo 2 - Valutazione della contaminazione e monitoraggio ambientale **/ 19 settembre 2025 ore 9.30-13.30**

- > Acque; campionamento superficiali e sotterranee; rischio contaminazione dei campioni, possibile modalità di gestione (pulizia contenitori e attrezzatura, bianchi, ripetizioni); protocollo UMAA per i circuiti di interconfronto e possibile applicazione per la stima dell'incertezza associabile al campionamento di PFAS
Alessandro Pozzobon (ARPA Veneto)
- > Suoli; campionamento dei suoli, modalità operative adottate da UQS e esperienze sul campo; tipologie per le quali oggi si pone particolare attenzione circa la possibile presenza di PFAS
Adriano Garlato (ARPA Veneto)
- > Rifiuti; aspetti generali legati alla complessa normativa che regola le modalità di campionamento; tipologie per le quali si pone particolare attenzione circa la possibile presenza di PFAS
Luca Paradisi (ARPA Veneto)
- > Analisi dei PFAS in campioni solidi; diversi approcci per le differenti tipologie di suoli e rifiuti (esempi di); approfondimento su limiti di quantificazione e caratteristiche del campione
Lisa Feltrin (ARPA Veneto)

Modulo 3 - Valutazione di rischio sanitario e aspetti connessi alla contaminazione di acque potabili, suolo e acque sotterranee **/ 29 settembre 2025 ore 9.30-13.30**

- > Rischi per la salute, valutazioni tossicologiche e valutazione del rischio sanitario
Emma Di Consiglio (Istituto Superiore di Sanità)
- > Aspetti connessi alla contaminazione da PFAS nelle acque potabili
Federica Nigro Di Gregorio (Istituto Superiore di Sanità)
- > Aspetti connessi alla contaminazione da PFAS nei suoli e nelle acque sotterranee
Federica Scaini (Istituto Superiore di Sanità)

Crediti ECM

È stato chiesto accreditamento ECM per un numero massimo di 100 iscritti all'intero corso per le seguenti figure sanitarie: Igiene e medicina preventiva; Medicina del lavoro e prevenzione nei luoghi di lavoro; Medicina Legale; Chimici; Fisici; Biologi; Tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro; Tecnici di Laboratorio biomedico.

Costi

- **Personale PP.AA.:** intero corso € 150,00 / singolo modulo € 60,00
- **Personale altri enti (es. partecipate) e privati:** intero corso € 150,00 + IVA 22% / singolo modulo € 60,00 + IVA 22%

Scadenza iscrizioni: 4 settembre 2025 (vd. scheda iscrizione)