

Corso di formazione ambientale

## “Siti Contaminati: Caratterizzazione, Bonifica e Analisi di Rischio”

### II Modulo

### ANALISI DI RISCHIO

1-2 Luglio 2009

ISPRA Sala Auditorium, Via Curtatone 7- Roma

#### 1° Luglio

#### Aspetti Teorici

- 9.00 – 9.30 **Registrazione dei partecipanti**
- 9.30 – 9.45 **Apertura dei lavori e Introduzione al Modulo formativo**  
*Ing. Adolfo Pirozzi ISPRA*  
*Ing. Leonardo Arru, ISPRA*
- 9.45– 10.15 **Contesto normativo per l'applicazione dell'analisi di rischio assoluta e relativa**  
*Ing. Laura D'Aprile, ISPRA*
- 10.15-10.45 **Criteri per l'applicazione dell'analisi di rischio relativa**  
*Dott.ssa Maria Gabriella Andrisani, ISPRA*
- 10.45- 13.15 **Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai sito contaminati – PARTE I**
- **Costruzione del modello concettuale (definizione della sorgente, individuazione dei percorsi di esposizione e dei bersagli);**  
*Dott. Marco Falconi, Ing. Antonella Vecchio, ISPRA*
  - **Definizione delle proprietà chimico-fisiche e tossicologiche: la banca-dati ISS-ISPESL**  
*Dott.ssa Eleonora Beccaloni, ISS*
  - **Fattori di trasporto,**  
*Dott.ssa Simona Berardi, ISPESL*
- 13.15 – 14.30 **Pausa Pranzo**

14.30 – 15.45 **Criteria metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai sito contaminati – PARTE II**

- **Calcolo del rischio e degli obiettivi di bonifica;**

*Ing. Laura D'Aprile, ISPRA*

- **Intrusione di vapori nei luoghi di lavoro, modelli analitici e numerici per il trasporto dei contaminanti in zona satura e insatura**

*Dott.ssa Simona Berardi, ISPESL*

15.45 – 16.30 **Valutazione del rischio sanitario per le aree agricole**

*Dott.ssa Loredana Musmeci, Dott.ssa Eleonora Beccaloni, ISS*

16.30 – 16.45 **Pausa**

16.45 - 17.45 **Applicazione dell'analisi di rischio ai punti vendita carburanti**

*Ing. Laura D'Aprile, Ing. Antonella Vecchio, ISPRA*

17.45 **Chiusura dei lavori**

## 2 Luglio

### Aspetti Applicativi

- 9.45-10:00 **Apertura della giornata**  
*Ing. Laura D'Aprile, ISPRA*
- 10.00-11.00 **Casi studio di applicazione dell'analisi di rischio relativa**  
*Dott.ssa Maria Gabriella Andrisani, ISPRA*
- 10.00-13.00 **1° Caso Studio: Elaborazione di Analisi di Rischio per un caso complesso (calcolo del rischio e degli obiettivi di bonifica sito specifici)**  
**- Inquadramento del 1° caso studio**  
*Ing. Laura D'Aprile, ISPRA, Ing. Simona Berardi, ISPESL*  
**- Descrizione delle modalità di implementazione dei software di analisi di rischio (RBCA Toolkit, ROME, GIUDITTA, RISC)**  
*ROME e GIUDITTA: Dott. Marco Falconi, Ing. Antonella Vecchio, ISPRA,*  
*RBCA Toolkit: Dott.ssa Maria Rita Cicero, Dott.ssa Federica Scaini, ISS*  
*RISC: Ing. Laura D'Aprile, ISPRA, Ing. Simona Berardi, ISPESL*  
**- Discussione dei risultati**
- 13.00 – 14.30 **Pausa Pranzo**
- 14.30-16.30 **2° Caso Studio: Elaborazione di Analisi di Rischio per un caso complesso (calcolo del rischio e degli obiettivi di bonifica sito specifici)**  
**- Inquadramento del 2° caso studio**  
*Ing. Laura D'Aprile, APAT, Ing. Simona Berardi, ISPESL*  
**- Descrizione delle modalità di implementazione dei software di analisi di rischio (RBCA Toolkit, ROME, GIUDITTA, RISC)**  
*ROME e GIUDITTA: Dott. Marco Falconi, Ing. Antonella Vecchio, ISPRA,*  
*RBCA Toolkit: Dott.ssa Maria Rita Cicero, Dott.ssa Federica Scaini, ISS*  
*RISC: Ing. Laura D'Aprile, ISPRA, Ing. Simona Berardi, ISPESL*  
**- Discussione dei risultati**
- 16.30 **Chiusura del modulo formativo e distribuzione degli attestati di partecipazione**