



**APAT**

Agenzia per la protezione  
dell'ambiente e per i servizi tecnici

## **APPLICAZIONE DELL'ANALISI DI RISCHIO AI SITI CONTAMINATI**

**Modulo base 7-8 Maggio 2008**

**Aspetti Teorici 7 Maggio Sede APAT Curtatone**

**9:15 Registrazione dei partecipanti**

**9:30 Apertura dei lavori**

*Dr.ssa Emi Morroni – Dipartimento per le Attività Bibliotecarie e per l'Informazione – APAT*  
*Ing. Emilio Tassoni – Dirigente della Divisione I Direzione Qualità della Vita – MATTM*

**9:45 Introduzione al corso**

*Ing. Adolfo Pirozzi APAT*  
*Ing. Leonardo Arru, APAT*

**10:15 Impiego dell'analisi di rischio nell'ambito del contesto normativo vigente e documenti tecnici di riferimento**

*Ing. Laura D'Aprile, APAT, Ing. Simona Berardi, ISPESL, Dott.ssa Loredana Musmeci, ISS*

**11:30 Costruzione del Modello Concettuale del Sito (MCS): Sorgente di Contaminazione**

- **Definizione del Modello Concettuale**

*Ing. Laura D'Aprile, APAT*

- **Geometria del sito e della sorgente**

*Dott. Marco Falconi,*

- **Calcolo della concentrazione rappresentativa (CRS)**

*Prof. Renato Baciocchi, Università di Roma Tor Vergata*

- **Selezione degli inquinanti indicatori**

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

- **Definizione delle proprietà chimico-fisiche e tossicologiche: la banca-dati ISS-ISPESL**

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

**13:15 – 14:30 Pausa Pranzo**

**14:30 Costruzione del Modello Concettuale del Sito (MCS): Vie di Migrazione e Trasporto dei Contaminanti**

- **Individuazione delle vie di migrazione**

*Ing. Simona Berardi, ISPESL*

- **Stima dei parametri sito-specifici per ogni matrice ambientale**

*Ing. Laura D'Aprile, APAT, Ing. Simona Berardi, ISPESL*

- **Calcolo dei fattori di trasporto dei contaminanti per le diverse vie di migrazione (cenni)**

*Ing. Simona Berardi, ISPESL*

**16:00 – 16:15 Pausa**

**16:15 Costruzione del Modello Concettuale del Sito (MCS): Bersagli e Modalità di esposizione**

- **Individuazione dei Bersagli**

*Ing. Laura D'Aprile, APAT*

- **Calcolo dell'Esposizione e relativi Parametri**

*Dott. Marco Falconi, APAT*

**17:00 – 18:00 Criteri per il Calcolo del Rischio e degli Obiettivi di Bonifica Sito-Specifici**

- **Rischio Individuale e Rischio Cumulato**

*Prof. Renato Baciocchi, Università di Tor Vergata, Ing. Simona Berardi, ISPESL*

- **Obiettivi di Bonifica Sito Specifici (CSR)**

*Prof. Renato Baciocchi, Università di Tor Vergata, Ing. Laura D'Aprile, APAT*

**18:30 Chiusura dei lavori**

## Aspetti Applicativi

8 Maggio Sede APAT Curtatone

### **9:45 Apertura della giornata**

*Ing. Laura D'Aprile, APAT*

### **10:00 1° Caso Studio di Elaborazione di Istruttoria per Analisi di Rischio**

*Ing. Laura D'Aprile, APAT, Ing. Simona Berardi, ISPESL, Dott.ssa Loredana Musmeci, ISS*

- **Inquadramento del caso studio**
- **Compilazione guidata delle schede di valutazione secondo il format APAT-ARPA-ISS-ISPESL**
- **Discussione**

### **13:00 – 14:30 Pausa Pranzo**

### **14:30 2° Caso Studio di Elaborazione di Istruttoria per Analisi di Rischio**

*Ing. Laura D'Aprile, APAT, Ing. Simona Berardi, ISPESL, Dott.ssa Loredana Musmeci, ISS*

- **Inquadramento del caso studio**
- **Compilazione guidata delle schede di valutazione secondo il format APAT-ARPA-ISS-ISPESL**
- **Discussione**

### **16:30 – 16:45 Pausa**

### **16:45 – 17:30: Test di Valutazione**

### **17:30 Chiusura del Corso**