



## **Applicazione dell'analisi di rischio ai siti contaminati Modulo Avanzato**

**19-20 Settembre 2007**

**Sede APAT  
Roma, via Curtatone 3**

### **I Giorno: Aspetti Teorici**

**9:00 Registrazione dei partecipanti**

**9:15 Apertura dei Lavori**

*Ing. Leonardo Arru – Servizio per le Emergenze Ambientali - APAT*

*Ing. Adolfo Pirozzi – Servizio Educazione e Formazione Ambientale – APAT*

**9:45 Introduzione al corso**

*Ing. Laura D'Aprile*

**10:15 Riepilogo e verifica delle nozioni acquisite nel MODULO BASE**

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

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

- **Delimitazione di più sorgenti di contaminazione in casi complessi**

*Dott. Marco Falconi, Ing. Antonella Vecchio, APAT*

- **Approfondimenti di statistica e geostatistica**

*Dott. Marco Falconi, Ing. Antonella Vecchio, APAT*

- **Nozioni base di tossicologia**

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

**13:15 – 14:30 Pausa Pranzo**

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

- **Determinazione sperimentale di alcuni parametri sito-specifici**

*Dott.ssa Eleonora Beccaloni, ISS*

- **Problematiche relative al "vapor intrusion" e ai relativi monitoraggi**

*Ing. Laura D'Aprile, APAT*

- **Modalità di selezione dei fattori di trasporto**

*Ing. Simona Berardi, ISPESL*

- **Confronto tra modelli di trasporto analitici e numerici**

*Ing. Simona Berardi, ISPESL*

**16:00 – 16:30 Pausa**

**16:30 Costruzione del Modello Concettuale del Sito (MCS): Approfondimenti sui Parametri Sito Specifici**

- **Approfondimenti sui parametri sito-specifici e modalità di validazione degli stessi da parte degli Enti di Controllo**

*Ing. Laura D'Aprile, APAT; Dott.ssa Loredana Musmeci, ISS*

**17:15 Illustrazione dei Casi Studio e Individuazione dei Gruppi di Lavoro**

*Ing. Laura D'Aprile, APAT*



## **Il Giorno: Aspetti Applicativi**

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

*Ing. Laura D'Aprile, APAT*

### **10:00 -13.00 Elaborazione di Analisi di Rischio un Caso Studio complesso (calcolo del rischio e degli obiettivi di bonifica sito specifici)**

#### **10:00 – 11.30 1° Sessione di Lavoro**

- **Gruppo di Lavoro A**

*Dott. Marco Falconi, Ing. Antonella Vecchio, APAT (software ROME)*

- **Gruppo di Lavoro B**

*Prof. Renato Baciocchi, Ing. Emiliano Scozza Università di Roma "Tor Vergata" (software GIUDITTA 3.1)*

- **Gruppo di Lavoro C**

*Ing. Simona Berardi, ISPESL Ing. Laura D'Aprile APAT (software RISC 4.0)*

#### **11:30 – 13:00 2° Sessione di Lavoro**

- **Gruppo di Lavoro B**

*Dott. Marco Falconi, Ing. Antonella Vecchio, APAT (software ROME)*

- **Gruppo di Lavoro C**

*Prof. Renato Baciocchi, Ing. Emiliano Scozza Università di Roma "Tor Vergata" (software GIUDITTA 3.1)*

- **Gruppo di Lavoro A**

*Ing. Simona Berardi, ISPESL Ing. Laura D'Aprile APAT (software RISC 4.0)*

#### **13:00 – 14:15 Pausa Pranzo**

#### **14:15 – 15.45 3° Sessione di Lavoro**

- **Gruppo di Lavoro C**

*Dott. Marco Falconi, Ing. Antonella Vecchio, APAT (software ROME)*

- **Gruppo di Lavoro A**

*Prof. Renato Baciocchi, Ing. Emiliano Scozza Università di Roma "Tor Vergata" (software GIUDITTA 3.1)*

- **Gruppo di Lavoro B**

*Ing. Simona Berardi, ISPESL Ing. Laura D'Aprile APAT (software RISC 4.0)*

#### **15:45 – 16:00 Pausa**

#### **16:00 – 17:15 4° Sessione di Lavoro**

- **Gruppi di Lavoro A, B e C**

*Dott.ssa Eleonora Beccaloni, Dott. Fabrizio Falleni ISS (software RBCA Toolkit)*

#### **17:15 Discussione dei Risultati**

#### **17:50 Distribuzione del questionario di gradimento**

#### **18:00 Chiusura dei lavori e distribuzione degli attestati di partecipazione**