

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