

Corso di formazione ambientale

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

I Modulo **CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE** 23-24 Giugno 2009

ISPRA Sala Auditorium, Via Curtatone 7- Roma

23 Giugno

Aspetti Teorici

9.00 – 9.30 **Registrazione dei partecipanti**

9.30 – 9.45 **Apertura dei lavori**

Dott.ssa Emi Morroni – Dipartimento per le Attività Bibliotecarie e per l'Informazione – ISPRA

Ing. Emilio Tassoni – Dirigente della Divisione I Direzione Qualità della Vita – MATTM

9.45– 10.15 **Introduzione al corso**

Ing. Adolfo Pirozzi ISPRA

Ing. Leonardo Arru, ISPRA

Dott. Massimo Gabellini, ISPRA

10.15-10.45 **Quadro normativo e indicazioni per la caratterizzazione dei siti contaminati**

Ing. Laura D'Aprile, ISPRA, Dott.ssa Antonella Ausili, ISPRA

10.45- 13.15 **Caratterizzazione ambientale di aree a terra**

- **Caratterizzazione dei terreni**

Dott. Maurizio Guerra, ISPRA

- **Caratterizzazione delle acque sotterranee**

Dott. Francesco Zampetti, ISPRA

- **Proposta di valutazione dello stato qualitativo dei sedimenti fluviali**

Dott.ssa Nicoletta Calace, ISPRA

- **Approcci innovativi per la caratterizzazione (TRIAD)**

Dott. Marco Falconi, ISPRA

- **Metodi di analisi e criteri di validazione dei dati**

Dott.ssa Eleonora Beccaloni, ISS

- **Determinazione e validazione dei parametri sito-specifici da utilizzare nell'analisi di rischio**

Ing. Laura D'Aprile, ISPRA, Ing. Simona Berardi, ISPESL

13.15 – 14.30 **Pausa Pranzo**

14.30 -16.30 **Caratterizzazione ambientale di aree marino costiere e salmastre**

- **Strategia di caratterizzazione di aree marino costiere e salmastre**

Ing. Elena Mumelter, ISPRA

- **Criteri di campionamento e procedure di caratterizzazione dei sedimenti**

Dott.ssa Elena Romano, ISPRA Dott. Giulio Sesta, ISPRA

- **Criteri di campionamento e procedure di caratterizzazione di organismi marini**

Dott.ssa Chiara Maggi, ISPRA

- **Approccio integrato per la valutazione di qualità delle aree marino costiere e salmastre**

Dott.ssa Antonella Ausili, ISPRA Dott. Fulvio Onorati, ISPRA

- **Creazione di un database ed elaborazione geostatistica dei dati**

Dott.ssa Maria Elena Piccione, ISPRA, Ing. Carlo Innocenti, ISPRA

16.30 – 16.45 **Pausa**

16.45-17.45 **Determinazione dei valori di fondo**

- **Determinazione dei valori di fondo di metalli e metalloidi nei suoli**

Dott. Michele Fratini, ISPRA

- **Determinazione dei valori di fondo di sostanze inorganiche nelle acque sotterranee**

Dott. Maurizio Guerra, ISPRA, Dott.ssa Nicoletta Calace, ISPRA

17.45 **Chiusura dei lavori**

24 Giugno

Aspetti Applicativi

- 9.45-10.00 **Apertura della giornata**
Ing. Laura D'Aprile, ISPRA
- 10.00-12.00 **Casi studio di caratterizzazione delle aree a terra**
- **Aree minerarie: Su Zurfuru**
Ing. Luigi Marangio, ISPRA
 - **Strategie di campionamento per aree vaste**
Dott. Federico Araneo, Dott. Maurizio Guerra ISPRA
 - **Discussione**
- 12.00-13.00 **Esempi di determinazione dei valori di fondo nei terreni**
- **SIN di Brindisi**
Ing. Eugenia Bartolucci, ISPRA
 - **SIN della Valle del Sacco**
Ing. Antonella Vecchio, ISPRA, Dott. Gianluca Pirani, ISPRA
 - **Discussione**
- 13.00 – 14.30 **Pausa Pranzo**
- 14.30-17.30 **Casi studio di caratterizzazione di aree marine**
- **Caratterizzazione di un sito industriale fortemente contaminato: il caso di Augusta**
Dott.ssa Antonella Ausili, ISPRA
 - **Caratterizzazione di un sito industriale dismesso prospiciente la fascia costiera del Golfo di Pozzuoli: il caso di Bagnoli**
Dott.ssa Elena Romano, ISPRA
 - **Caratterizzazione di un'area portuale industriale con presenza di impianti di mitilicoltura: il caso di Taranto**
Ing. Francesca Giaime, ISPRA
 - **Caratterizzazione in ambiente lagunare: il caso di Orbetello**
Ing. Valentina Trama, ISPRA
 - **Discussione**
- 17:30-18.00 **Discussione**
- 18.00 **Chiusura del corso e distribuzione degli attestati di partecipazione**