

## Corso di formazione ambientale

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

## III Modulo BONIFICA

Novembre 2009

ISPRA Sala Auditorium, Via Curtatone 7- Roma

### OUTLINE DEGLI ARGOMENTI TRATTATI

#### Argomenti Trattati

#### Suoli e acque sotterranee: 1° giorno

- Contesto normativo e indicazioni tecniche per la bonifica dei suoli e delle acque sotterranee
- Criteri di selezione delle tecnologie di bonifica: la matrice ISPRA
- Aspetti amministrativi, tecnici e gestionali relativi alla realizzazione di interventi di bonifica
- Applicazione dell'Ossidazione Chimica in Situ: aspetti teorici ed applicativi
- Applicazione delle Barriere Permeabili Reattive: aspetti teorici ed applicativi
- Soil Venting e Soil Vapour Extraction: aspetti teorici ed applicativi
- Tecnologie di biorisanamento
- Attenuazione naturale controllata
- Messa in sicurezza permanente
- Collaudo e monitoraggio degli interventi di bonifica
- Classificazione dei materiali provenienti da siti oggetto di bonifica

#### Sedimenti: 2° giorno

- Gestione dei sedimenti contaminati: dragaggio ambientale, rimozione e conferimento in ambienti confinati, trattamento dei sedimenti contaminati
- contesto normativo per la gestione dei sedimenti contaminati
- Rimozione dei sedimenti contaminati: dragaggio ambientale
- Monitoraggio delle attività di bonifica (rimozione e conferimento in ambienti confinati)
- Soluzioni gestionali e tecnologie per il trattamento dei sedimenti contaminati
- Casi studio di bonifica dei sedimenti contaminati