



# scheda di partecipazione



La partecipazione è gratuita e a numero chiuso, si raccomanda pertanto di effettuare la registrazione entro e non oltre il **30 novembre 2011** inviando copia del modulo al numero di Fax 011.9513800 o all'indirizzo di posta elettronica [segreteria.workshop@fenicespa.com](mailto:segreteria.workshop@fenicespa.com)

nome \_\_\_\_\_

cognome \_\_\_\_\_

società \_\_\_\_\_

indirizzo \_\_\_\_\_

cap \_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_

provincia \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

data \_\_\_\_\_

firma \_\_\_\_\_

## come raggiungere la sede del workshop

Il Workshop si svolgerà presso il Centro Incontri Regione Piemonte  
Corso Stati Uniti, 23 – Torino



- auto** Da autostrada A4 Milano - Torino. Uscita tangenziale C.so Giulio Cesare, seguire direzione centro. Da autostrada A21 Piacenza - Torino. Imboccare la tangenziale sud in direzione Corso Unità d'Italia seguire direzione centro.
- metro** Fermata Re Umberto. Proseguire a piedi per C.so Re Umberto, poi girare a destra in C.so Stati Uniti e proseguire lungo il corso fino al numero 23.
- aereo** Aereoporto: "Sandro Pertini" – Caselle (TO) L'aereoporto è collegato con Torino (Porta Nuova e Porta Susa) con bus di linea
- treno** Stazioni ferroviarie Porta Nuova o Porta Susa di Torino. Da qui proseguire con la metropolitana.

Per ulteriori informazioni contattare la segreteria organizzativa:  
Segreteria Workshop  
e-mail: [segreteria.workshop@fenicespa.com](mailto:segreteria.workshop@fenicespa.com)  
tel. 011.9513902 – Fax 011.9513800

SWERCHI  
per il bene



# 3° workshop

metodologie avanzate per la caratterizzazione e la bonifica di siti contaminati  
**13 dicembre 2011**

centro incontri regione piemonte  
corso stati uniti, 23 - torino



Con il patrocinio di



# 3° workshop



metodologie avanzate  
per la caratterizzazione  
e la bonifica  
di siti contaminati

Sulla scia del successo di partecipazione e di interesse che le edizioni 2009 e 2010 dell'evento hanno raccolto - caratterizzate dall'elevato valore scientifico dei contenuti e dall'autorevolezza dei relatori - Regione Piemonte, Confindustria Piemonte ed EDF Fenice presentano la 3° edizione del Workshop "Metodologie avanzate per la caratterizzazione e la bonifica di siti contaminati".

Una giornata di studio dedicata all'innovazione tecnologica applicata alla caratterizzazione alla bonifica di siti contaminati, che coniuga i percorsi di ricerca e sperimentazione delle migliori realtà accademiche nazionali alle nuove tecnologie ed alle esperienze sul campo.

Un programma ricco nei contenuti scientifici, con un approccio interdisciplinare alla materia del risanamento ambientale attraverso approfondimenti su ricerca, nuove tecnologie, giurisprudenza e testimonianze.

## Comitato scientifico:

Antonio di Molfetta  
Politecnico di Torino

Marco Petrangeli Papini  
Università La Sapienza di Roma

Luca Raffaelli  
Libero professionista

Massimo Settis  
Unione Industriale Torino



## → programma

registrazione partecipanti  
welcome coffee ore 9.00

Speech di apertura e presentazione dei lavori  
*Roberto Ravello Assessore all'Ambiente – Regione Piemonte*  
*Bruno Lulani Vice Presidente con delega all'Ambiente – Confindustria Piemonte*  
*Roberto Ronco Assessore all'Ambiente – Provincia di Torino*  
*Marco Steardo Direttore Ambiente – EDF Fenice*

**Sessione Mattino**  
Moderatore: Massimo Settis

1° parte ore 10.00

**Le politiche nazionali in tema di bonifiche ambientali**  
*Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

**Le politiche regionali in tema di bonifiche ambientali**  
*Giorgio Schellino, Direzione Ambiente Regione Piemonte*

**Micro- e nano-particelle di ferro zerovalente per il trattamento di sorgenti contaminanti**  
*Rajandrea Sethi, Professore presso il Dipartimento Territorio, Ambiente e Geotecnologie del Politecnico di Torino*

Coffee break

2° parte ore 11.30

**Integrazione di processi chimico-fisici e biologici mediante materiali di riempimento compositi per la bonifica di falde contaminate in Barriere Permeabili Reattive**  
*Marco Petrangeli Papini, Professore di Impianti chimici presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza"*

**Approcci innovativi per la caratterizzazione (Triad approach)**  
*Marco Falconi, Ricercatore presso il Dipartimento Difesa dal Suolo dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)*

**Bonifica di un acquifero contaminato da idrocarburi mediante micro-diffusione di ossigeno puro**  
*Virgilio Pagliarani, Responsabile Tecnico Unità Operativa Ambiente Petroltecnica S.p.A.*

**Bonifica acque sotterranee contaminate da composti organici clorurati mediante degradazione biologica riduttiva**  
*Giovanni Buscone - Responsabile Settore Bonifiche Tauw Italia S.r.L.*  
*Sergio Cremona - Tecnico specialista bonifiche Tauw Italia S.r.L.*

dibattito e chiusura sessione del mattino  
pausa pranzo ore 13,00

**Sessione Pomeriggio**  
Moderatore: Antonio di Molfetta

1° parte ore 14.30

**Terre da scavo e sottoprodotti alla luce del D. Lgs. n. 205/2010 e della più recente giurisprudenza**  
*Luciano Butti, Studio Butti and Partners*

**Terre e rocce di scavo e la disciplina sui rifiuti**  
*Cesare Parodi, Procura della Repubblica Tribunale di Torino*

**L'applicazione delle procedure di bonifica sul territorio della Provincia di Torino**  
*Gian Luigi Soldi, Responsabile Ufficio Discariche e Bonifiche della Provincia di Torino*

Coffee break

2° parte ore 16.00

**La biobonifica di acquiferi contaminati da cromo esavalente mediante tecnica IRZ (in situ Reactive Zone)**  
*Domenico Antonio De Luca, Professore Associato di Idrogeologia presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino*

**Determinazione dei valori di fondo naturale dei terreni per Cromo, Nichel e Cobalto nel Sito di Interesse Nazionale Basse di Stura (TO)**  
*Carlo Manzo, Funzionario presso il Dipartimento Provinciale di Torino Struttura Produzione di ARPA Piemonte*  
*Sirah Pardu, Funzionario presso il Dipartimento Provinciale di Torino Struttura Produzione di ARPA Piemonte*

**Enhanced MPE by using steam injection – Pilot Test**  
*Riccardo Mozzi, Responsabile Ingegneria e tecnologie ambientali SYNDIAL S.p.A.*

**Il SIN Valle del fiume Sacco: un esempio di bonifica sostenibile**  
*Salvatore Spina, Coordinatore degli interventi per l'Ufficio Commissariale per l'Emergenza socio-sanitaria nel territorio della Valle del fiume Sacco tra le Province di Roma e Frosinone*

dibattito finale  
e chiusura lavori ore 17,30