



Il Corso si propone di informare e aggiornare i partecipanti sulle procedure di bonifica dei siti inquinati, secondo un approccio pratico/applicativo: dopo una introduzione inerente la normativa nazionale ed europea, saranno evidenziati gli aspetti relativi alla caratterizzazione e alla messa in sicurezza, illustrando con casi di studio le esperienze dei docenti in varie situazioni industriali e regionali.

Le lezioni si terranno mattina e pomeriggio per tre giorni consecutivi, per una durata complessiva del corso di 24 ore.

Ai corsisti verrà fornito materiale didattico e, al termine del corso, un attestato di partecipazione. Richiesto l'accreditamento ai fini APC per i geologi iscritti all'Albo e all'Elenco Speciale.

Le iscrizioni devono essere effettuate entro il 4 dicembre 2009, contestualmente al pagamento, dopo verifica della disponibilità di posti.

La scheda di Iscrizione può essere scaricata dal sito areasicilia.com o richiesta alla segreteria amministrativa e va rinviata via fax con allegata copia del pagamento, di cui sarà rilasciata regolare fattura.

Il Costo del Corso, comprensivo di materiale, coffee break, ed attestati è fissato in € 120,00 + IVA 20%

Modalità di pagamento:

Bonifico Bancario intestato ad A.R.E.A. srl presso Banca Sella Sud - Ardit Galati
CC 052844296630 ABI 03049 CAB 04606 CIN W
IBAN IT10W0304904606052844296630

Assegno Bancario o Circolare non trasferibile intestato ad A.R.E.A. srl

Segreteria amministrativa:

A.R.E.A. S.r.l.
Via Houel, 17 - 90138 Palermo
Tel. 091.6196241 - fax 091.6196235
Mail: info@areasicilia.com
Website: www.areasicilia.com

Corso di Aggiornamento

Bonifica dei Siti Inquinati

Lamezia Terme

10/12 dicembre 2009

Con il patrocinio di:



Federazione degli Ordini
dei Dottori Agronomi
e Dottori Forestali
della Calabria



Ordine dei Geologi della Calabria



Grand Hotel Lamezia - P.zza Lamezia
Lamezia Terme Centrale (Catanzaro)

Giovedì 10 Dicembre

Introduzione al corso, normativa di riferimento e conoscenze di base nella problematica dei siti inquinati

Sessione mattutina
8,30 -13,30

8,30 Iscrizione e registrazione partecipanti

8,45 Saluti e Presentazione corso

9,00/11,00 - Quadro normativo di riferimento e iter procedurale in tema di bonifiche ambientali.
Dott. Geol. Marco Mendola (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio)

11,00/11,15 Coffee break

11,15/13,15 - Il ruolo delle province nella bonifica dei siti inquinati: il censimento dei siti inquinati in Calabria e le certificazioni di avvenuta bonifica.
Dott. ssa Serinuuccia Procopio (Provincia di Catanzaro)

13,15/13,30 Dibattito

13,30/14,30 Pausa Pranzo

Sessione pomeridiana
14,30 -19,00

14,30/16,30 - L'Arpacal ed il monitoraggio nell'ambito delle matrici ambientali.
Ing. Giacinto Ciappetta (Arpacal Dir. Settore Rischi) Bonifiche dei siti contaminati: controlli e tutela. Ruolo dell'Arpacal.
Dott. Geol. Alessandra Spadafora (Arpacal C.F.S. Geologia ed Ultrastrutture)

16,30/16,45 Coffee break

16,45/18,45 - Inquinamento da sostanze radioattive: metodologie di bonifica ed esempi pratici"
Prof. Rosanna De Rosa (Dipartimento Scienze della Terra, Università di Rende)

18,45/19,00 Dibattito

Venerdì 11 Dicembre

Analisi di rischio e procedure tecniche di applicazione

Sessione mattutina
9,00 -13,30

9,00/11,00 - Analisi di rischio sanitario-ambientale.
Dr.ssa Maria Rita Cicero - Dr.ssa Federica Scaini (Istituto Superiore di Sanità)

11,00/11,15 Coffee break

11,15/13,15 - Attenuazione naturale e risanamento in situ di siti contaminati da solventi clorurati.
Prof. Marco Petrangeli Papini (CERI, Università di Roma La Sapienza)

13,15/13,30 Dibattito

13,30/14,30 Pausa Pranzo

Sessione pomeridiana
14,30 -19,00

14,30/16,30 - Caratterizzazione geotecnica dei rifiuti e verifiche di stabilità.Dott. Geol. Gianvito Graziano (Ordine Regionale dei Geologi della Sicilia)

16,30/16,45 Coffee break

16,45/18,45 - Discariche per RU: dalla messa in sicurezza di emergenza al piano di caratterizzazione e alla bonifica.
Prof. Ing. Gaspare Viviani (Università di Palermo)

18,45/19,00 Dibattito

Sabato 12 Dicembre

Messa in sicurezza e bonifica: casi studio

Sessione mattutina
8,30 -13,30

9,00/11,00 - Metodi e normative di bonifiche di siti inquinati: casi studio.
Ing. Fabio Isabella (Ecosistem Srl)

11,00/11,15 Coffee break

11,15/13,15 - Messa in sicurezza d'emergenza. Casi studio: sito di interesse nazionale "Valle del Fiume del Sacco".
Dott. Salvatore Spina (Ispra)

13,15/13,30 Dibattito

13,30/14,30 Lunch

Sessione pomeridiana
14,30 -19,00

14,30/16,30 - Processi fisici e biologici per il risanamento di siti contaminati: esperienze di laboratorio e di campo.
Ing. Giuseppe Mancini (Università di Catania-Aiat Sezione Territoriale Sicilia) - Ing. Luigi Caponcello (Aiat Sezione Territoriale Sicilia)

16,30/16,45 Coffee break

16,45/18,45 - Casi applicativi di interventi ambientali e il Progetto Speciale dell'Ex raffineria "AQUILA" di Muggia (TS) acquisita da Teseco S.p.A.
Dott. Paqui Moschini (Teseco SpA)

18,45/19,00 Dibattito

19,00 Chiusura corso e consegna attestati