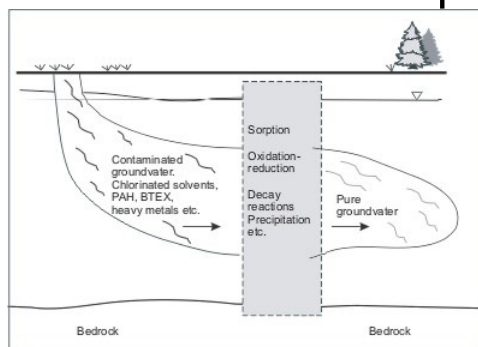


	Società Italiana di Geologia Ambientale Casella Postale 2449 U. P. ROMA 158, via Marsala 39 – 00185 Roma Tel/Fax 06.5943344 info@sigeaweb.it; www.sigeaweb.it
---	--

Sigea - Società Italiana di Geologia Ambientale
 organizza il corso di aggiornamento professionale
La Bonifica dei Siti Inquinati



Roma, Via Livenza, 6 (Aula "Medici" della FIDAF)

27/28/29 Marzo 2013

Con il Patrocinio di : CATAP, FIDAF. Chiesto il Patrocinio a: Consiglio Nazionale dei Geologi

Finalita'

Il Corso si propone di informare e aggiornare i partecipanti sulla procedura della 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 d'emergenza della complessa procedura, illustrando con casi di studio le esperienze dei docenti in varie situazioni industriali e regionali.

Le lezioni si terranno per tre giorni consecutivi, dalle 09.00 alle 18.00.

Durata del corso: 24 ore.

Ai corsisti verrà fornito materiale didattico e, al termine del corso, un attestato di partecipazione.

Verrà richiesto l'accreditamento ai fini APC per i geologi iscritti all'Albo professionale. Ai corsi svolti nelle precedenti edizioni sono stati riconosciuti 24 crediti formativi.

Programma

Normativa italiana in tema di messa in sicurezza d'emergenza, bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati. Stato di attuazione del Programma Nazionale di Bonifica, Piani Regionali di Bonifica. Iter procedurale e tecnico per eseguire un intervento di messa in sicurezza d'emergenza. Messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale di siti inquinati da amianto. Interventi di bonifica della falda in presenza di agglomerati industriali attivi e dismessi. Riutilizzo delle acque di falda emunte. Inquinamento delle falde idriche: metodologie di indagine, caratterizzazione, modellistica. Metodi e tecniche di disinquinamento di falde idriche. Messa in sicurezza d'emergenza e bonifica delle discariche. Le barriere permeabili reattive. Tecnologie di bonifica standard e innovative. Problematiche nell'esecuzione del piano di caratterizzazione. Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati. Caratterizzazione e bonifica dei punti vendita carburanti. Casi di studio relativi ai siti di interesse nazionale.

DOCENTI

Esperti appartenenti ai seguenti enti pubblici e privati: Istituto Superiore di Sanità, Università di Milano, Golder Associates, Petroltecnica, Ministero dell'Ambiente, ISPRA, IRSA, Università "La Sapienza" Roma - Dipartimento Chimica, INAIL, Earthwork Professionisti Associati, Invitalia Attività Produttive.

Direzione scientifica del corso: Dr. Ing. Marco Giangrasso

Coordinamento didattico-scientifico: Dr. Geol. Daniele Baldi

QUOTA DI ISCRIZIONE AL CORSO: 230 euro. PER ISCRIVERSI AL CORSO (E PER ADERIRE ALLA SIGEA NEL CASO NON SI FOSSE SOCIO) VEDASI SCHEDA ALLEGATA

Per coloro che siano già soci della SIGEA, l'iscrizione al corso è pari a 200 euro.

Informazioni: www.sigeaweb.it, info@sigeaweb.it; tel. 06/5943344

SIGEA - Corso Bonifica Siti inquinati
27-28-29 marzo 2013 - ROMA - Via Livenza 6

PROGRAMMA ORARI E DOCENTI DEL CORSO

ORARIO	Mercoledì 27	Giovedì 28	Venerdì 29
09.00 – 10.00	Bonifica dei siti contaminati: il quadro normativo Iacobini (Earthwork)	Indagini ambientali in siti potenzialmente contaminati Guerra (ISPRA)	Trasporto e destino dei solventi clorurati nei suoli e nelle falde acquifere Petrangeli Papini (Università Roma)
10.00 – 11.00	Caratterizzazione dei siti contaminati Beretta (Università Milano)	Indagini ambientali in siti potenzialmente contaminati Guerra (ISPRA)	Le barriere permeabili reattive. Impieghi e casi di studio Petrangeli Papini (Università Roma)
11.00 – 12.00	Caratterizzazione idrogeologica delle falde idriche Beretta (Università Milano)	Valutazione dei valori di fondo nell'ambito della Bonifica dei siti Guerra (ISPRA)	Tecnologie di bonifica standard ed innovative Aulenta (IRSA)
12.00 – 13.00	La modellistica numerica applicata alle acque sotterranee: cenni teorici e casi applicativi Beretta (Università Milano)	Aspetti procedurali nella gestione dei rifiuti all'interno dei siti contaminati Stacul (Invitalia Attività Produttive)	Tecnologie di bonifica standard ed innovative Aulenta (IRSA)

14.00 – 15.00	La modellistica numerica applicata alle acque sotterranee: cenni teorici e casi applicativi Beretta (Università Milano)	Messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale di siti inquinati da amianto Paglietti (INAIL)	Caso di studio per la bonifica delle acque di falda contaminate da BTEX: scelta della migliore tecnologia di bonifica tra pump&treat e biorisanamento con iniezione di ossigeno Puerini (Petroli Tecnica)
15.00 – 16.00	Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati (I) Berardi (INAIL)	Messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale di siti inquinati da amianto Paglietti (INAIL)	Gestione delle barriere idrauliche: il caso studio del SIN della Bassa Val di Chienti Pirani (ISPRA)
16.00 – 17.00	Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati (II) Berardi (INAIL)	Vapori di idrocarburi: rischio di intrusione in ambienti e monitoraggio Cali' (Golder)	Procedimento di bonifica nei Siti di bonifica d'Interesse Nazionale: Caso di studio del sito di Frosinone Angotti (Minambiente)
17.00 – 18.00	Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati - Esercitazione Berardi (INAIL)	Caratterizzazione e bonifica dei punti vendita carburanti: fasi operative e criticità Cali' (Golder)	Procedimento di bonifica nei Siti di bonifica d'Interesse Nazionale: Caso di studio del sito di Frosinone Angotti (Minambiente)



Sigea - Società Italiana di Geologia Ambientale

organizza il corso di aggiornamento professionale

Bonifica dei Siti Inquinati

Roma, Via Livenza, 6 (Aula "Giuseppe Medici" della FIDAF)

27/28/29 Marzo 2013

www.sigeaweb.it; info@sigeaweb.it ; tel 06/5943344

FINALITA'

Il Corso si propone di informare e aggiornare i partecipanti sulla procedura della 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 d'emergenza della complessa procedura, illustrando con casi di studio le esperienze dei docenti in varie situazioni industriali e regionali.

Le lezioni si terranno per tre giorni consecutivi, dalle 09.00 alle 18.00.

Durata del corso: 24 ore.

Ai corsisti verrà fornito materiale didattico e, al termine del corso, l'attestato di frequenza.

Verrà richiesto l'accreditamento ai fini APC per i geologi iscritti all'Albo professionale (nei corsi BSI precedenti sono stati rilasciati 24 crediti) e per altre categorie professionali.

PROGRAMMA

Normativa italiana in tema di messa in sicurezza d'emergenza, bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati. Stato di attuazione del Programma Nazionale di Bonifica, Piani Regionali di Bonifica. Iter procedurale e tecnico per eseguire un intervento di messa in sicurezza d'emergenza. Messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale di siti inquinati da amianto. Interventi di bonifica della falda in presenza di agglomerati industriali attivi e dismessi. Riutilizzo delle acque di falda emunte. Inquinamento delle falde idriche: metodologie di indagine, caratterizzazione, modellistica. Metodi e tecniche di disinquinamento di falde idriche. Messa in sicurezza d'emergenza e bonifica delle discariche. Le barriere permeabili reattive. Tecnologie di bonifica standard e innovative. Problematiche nell'esecuzione del piano di caratterizzazione. Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati. Caratterizzazione e bonifica dei punti vendita carburanti. *Casi di studio relativi ai siti di interesse nazionale.*

DOCENTI

Dr. D. Angotti (Minambiente); Dr. F. Aulenta (IRSA); Ing. S. Berardi (INAIL); Prof. G. P. Beretta (Università di Milano - Dip. Scienze Terra); Ing. A. Calì (Golder Associates); Dott. Geol. A. Iacobini (Earthwork); Geol. M. Guerra (ISPRA); Dr. F. Paglietti (INAIL); Dr. M. Petrangeli Papini (Università di Roma-Dip. Chimica); Geol. G. Pirani (ISPRA); Dott. M. Puerini (Petroli Tecnica); Ing. E. Stacul (Invitalia Attività Produttive).

Direzione scientifica del corso: Dr. Ing. Marco Giangrosso.

Coordinamento didattico-scientifico: Dr. Geol. Daniele Baldi

La registrazione dei partecipanti avrà luogo presso la sede del Corso, la mattina del primo giorno tra le 8.30 e le 9.00.

QUOTA DI ISCRIZIONE AL CORSO: 230 euro, che comprendono l'adesione alla SIGEA (vedi sito web). Per coloro che siano già soci della SIGEA, l'iscrizione al corso è pari a 200 euro.

La quota di iscrizione al Corso è da versarsi sul Conto Corrente Postale n. 86235009 o tramite bonifico postale o bancario Codice IBAN: IT 87 N 07601 03200 000086235009 intestati a Società Italiana di Geologia Ambientale – Roma, indicando la causale: “quota Corso Bonifica Siti Inquinati 2013**”. Compilare la scheda sotto riportata.**

I documenti sopra citati vanno digitalizzati ed inviati via email a: info@sigeaweb.it.

SCHEDA DI ISCRIZIONE AL CORSO (DATI NECESSARI PER LA RICEVUTA FISCALE*)

E' già socio SIGEA ? (SI/NO) _____

*Cognome _____

*Nome _____

Luogo di nascita _____

Data di nascita _____

*Cod fiscale/ P.IVA _____

*Indirizzo: via e n _____

* CAP _____ Città _____ (Prov _____)

Società/Ente/Professione _____

*Tel. _____ cell _____

*E-mail _____

DATA

FIRMA

Per eventuale restituzione del costo del solo corso:

Banca _____
Codice IBAN _____

La SIGEA si riserva la facoltà di rinviare, annullare o modificare il corso programmato dandone comunicazione ai partecipanti entro 3 giorni lavorativi prima della data di inizio. In caso di annullamento del corso da parte della SIGEA, le quote di partecipazione al solo corso, eventualmente già versate, saranno rimborsate integralmente.