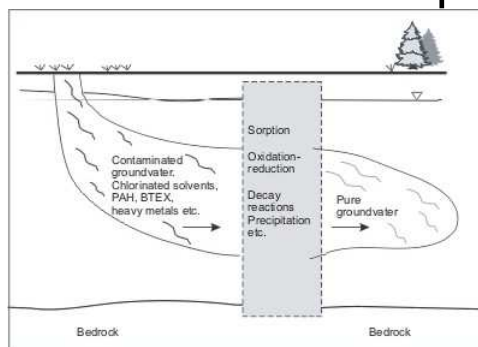


	Società Italiana di Geologia Ambientale Casella Postale 2449 U. P. ROMA 158, via Marsala 39 – 00185 Roma Tel/Fax 06.5943344 info@sigeaweb.it; www.sigeaweb.it
---	--

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)

29/30/31 Marzo 2017
 Media Partner **ACER-AQ**
 Con il Patrocinio di: CATAP, FIDAF.



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, saranno evidenziati gli aspetti relativi alla caratterizzazione e bonifica/messa in sicurezza d'emergenza dei Siti sia a livello regionale che nazionale (SIN), illustrando con casi di studio le esperienze dei docenti in diversi contesti.

Tale Corso è diventato un appuntamento per i professionisti interessati alla materia della bonifica, in quanto si tiene regolarmente ogni anno dal 1998.

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.

Per i geologi iscritti all'Albo professionale sono stati richiesti 48 crediti formativi ai fini dell'APC (prevista valutazione finale).

Programma

Normativa italiana. 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. Inquinamento delle falde idriche: metodologie di indagine, caratterizzazione, modellistica numerica, metodi e tecniche di disinquinamento. Messa in sicurezza d'emergenza e bonifica delle discariche. Le barriere permeabili reattive (PRB). Tecnologie di bonifica standard e innovative: biorisanamento in situ degli idrocarburi clorurati. 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. Aspetti procedurali nella gestione dei rifiuti all'interno dei siti contaminati.

DOCENTI

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

Direzione scientifica del corso: Dr. Ing. Marco Giangrosso

Coordinamento didattico-scientifico: Dr. Geol. Daniele Baldi

IL CORSO E' RIVOLTO AI SOCI SIGEA: LA QUOTA DI ISCRIZIONE AL CORSO E' PARI A 200 EURO.

PER CHI NON E' SOCIO SIGEA, E' POSSIBILE ADERIRE ALLA ASSOCIAZIONE FACENDONE DOMANDA E PAGANDO LA QUOTA ANNUALE, PARI A 30 EURO: TALE QUOTA DI ADESIONE VA PAGATA A PARTE, PRIMA O CONTESTUALMENTE ALL'ISCRIZIONE AL CORSO

Informazioni: www.sigeaweb.it, bsi@sigeaweb.it

SIGEA - Corso Bonifica Siti inquinati
29-30-31 marzo 2017 - ROMA - Via Livenza 6

PROGRAMMA ORARI E DOCENTI DEL CORSO

ORARIO	Mercoledì 29	Giovedì 30	Venerdì 31
09.00 – 10.00	Bonifica dei siti contaminati: il quadro normativo Iacobini (Earthwork)	Cenni di modellistica numerica applicata alle acque sotterranee Romano (IRSA)	Gestione delle barriere idrauliche Fratini (ISPRA)
10.00 – 11.00	Caratterizzazione dei siti contaminati Beretta (Università Milano)	Cenni di modellistica numerica applicata alle acque sotterranee Romano (IRSA)	Gestione delle barriere idrauliche Fratini (ISPRA)
11.00 – 12.00	Caratterizzazione idrogeologica delle falde idriche Beretta (Università Milano)	Messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale di siti inquinati da amianto Paglietti (INAIL)	La bonifica dei punti vendita carburanti: dal modello concettuale ai casi applicativi Cali' (Golder)
12.00 – 13.00	Modellazione e progettazione di interventi sulle acque sotterranee nei siti contaminati Beretta (Università Milano)	Messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale di siti inquinati da amianto Paglietti (INAIL)	La bonifica dei punti vendita carburanti: dal modello concettuale ai casi applicativi Cali' (Golder)
14.00 – 15.00	Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati (I) Berardi (INAIL)	Biorisanamento in situ degli idrocarburi clorurati Aulenta (IRSA)	La Phytoremediation Passatore (IBAF)
15.00 – 16.00	Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati (II) Berardi (INAIL)	Biorisanamento in situ degli idrocarburi clorurati Aulenta (IRSA)	Casi di studio caratterizzazione e bonifica Ceccarini (Professionista)
16.00 – 17.00	Valutazione dei valori di fondo Guerra (ISPRA)	Trasporto e destino dei solventi clorurati nei suoli e nelle falde acquifere Petrangeli Papini (Università Roma)	Aspetti procedurali nella gestione dei rifiuti all'interno dei siti contaminati Stacul/Benotti (Invitalia)
17.00 – 18.00	Valutazione dei valori di fondo Guerra (ISPRA)	Approcci innovativi nella bonifica dei siti contaminati da solventi clorurati Petrangeli Papini (Università Roma)	Aspetti procedurali nella gestione dei rifiuti all'interno dei siti contaminati Stacul/Benotti (Invitalia)

18.00-18.30 test valutazione finale per APC



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)

29/30/31 Marzo 2017

www.sigeaweb.it

bsi@sigeaweb.it

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.

Sarà richiesto l'accreditamento ai fini APC per i geologi iscritti all'Albo professionale per un totale di 48 crediti (prevista valutazione finale).

PROGRAMMA

Normativa italiana. 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. Inquinamento delle falde idriche: metodologie di indagine, caratterizzazione, modellistica numerica, metodi e tecniche di disinquinamento. Messa in sicurezza d'emergenza e bonifica delle discariche. Le barriere permeabili reattive (PRB). Tecnologie di bonifica standard e innovative: biorisanamento in situ degli idrocarburi clorurati. 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. Aspetti procedurali nella gestione dei rifiuti all'interno dei siti contaminati.

DOCENTI

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. R. Ceccarini (Professionista); Dott. Geol. M. Fratini (ISPRA); Dott. Geol. A. Iacobini (Earthwork); Geol. M. Guerra (ISPRA); Dr. F. Paglietti (INAIL); Dr. M. Petrangeli Papini (Università di Roma-Dip. Chimica); Dott. E. Romano (IRSA); L. Passatore (IBAF); Ing. E. Stacul (Invitalia).

Direzione scientifica : 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: Il Corso è rivolto ai Soci SIGEA e la quota di iscrizione al corso è pari a 200 €; per chi non è socio SIGEA è possibile aderire all'Associazione facendone domanda e pagando la quota annuale pari a 30€, tale quota va pagata a parte, prima o contestualmente all'iscrizione al corso.

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 2017"**. Compilare la scheda sotto riportata.

I documenti sopra citati vanno digitalizzati ed inviati via email a: bsi@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

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.



Società Italiana di Geologia Ambientale

Tel. 06.5943344;

Email: segreteria@sigeaweb.it

Web: www.sigeaweb.it

DOMANDA DI AMMISSIONE ALLA SIGEA da inviare tramite **e-mail**

..l.sottoscritt...(cognome).....(nome).....

nat...a.....il.....

laurea/diploma in.....

professione.....

ente di appartenenza.....

indirizzo d'ufficio (1).....

.....tel.....fax.....

indirizzo privato (1).....

.....tel.....fax.....

E-mail.....

CF/P.IVA.....

chiede di essere ammesso in qualità di socio (2).....alla SIGEA.

Le sue esperienze principali nel campo della Geologia Ambientale sono (indicare parole chiave):

.....

I suoi interessi principali nel campo della Geologia Ambientale sono :

.....

.....

(data)

.....

(firma)

(1) Indicare Via/Piazza, numero civico, CAP, città, sigla Provincia. **Segnare con un asterisco l'indirizzo al quale deve essere inviata la rivista *Geologia dell'Ambiente*.**

(2) La qualità di socio si acquisisce su domanda del candidato e per approvazione del Consiglio Direttivo.

Possono diventare soci **ordinari** solo le persone che hanno almeno tre anni effettivi di esperienza nel campo della Geologia Ambientale, documentati mediante curriculum da allegare. Possono diventare soci **aderenti** le persone che hanno interesse per la Geologia Ambientale. La *quota associativa annuale* è unica, ai sensi del nuovo Statuto adottato nel 2013; **per il 2017 è di 30,00 euro.**

I versamenti a favore della SIGEA possono essere effettuati mediante:

- Banco Posta, Codice IBAN: IT 87 N 07601 03200 000086235009 (anche on line);

intestati a Società Italiana di Geologia Ambientale, Roma.

Secondo lo statuto della SIGEA il rinnovo della quota va effettuato entro il 31 marzo di ogni anno. Per i nuovi soci, la quota di iscrizione pagata dal 1° novembre in poi è valida per l'anno successivo.

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 (Codice in materia di trattamento dei dati personali). I dati dal lei forniti verranno utilizzati da SIGEA nel pieno rispetto della normativa citata. I dati saranno oggetto di trattamento in forma scritta e/o supporto cartaceo, elettronico e telematico. I dati, previo Suo consenso, verranno utilizzati per l'iscrizione alla SIGEA e per informarla delle attività della SIGEA tramite supporti cartacei e/o elettronici. L'eventuale diniego a fornire tali dati comporterà l'impossibilità di ottenere il servizio richiesto; i dati non saranno soggetti a diffusione presso terzi. L'interessato potrà godere dei diritti assicurati dall'art. 7 (Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti) e dall' art. 8 (Esercizio dei diritti) del D.lgs. 196/2003. Titolare del trattamento è SIGEA.

FORMULA DI ACQUISIZIONE DEL CONSENSO DELL'INTERESSATO

Io sottoscritto/a, acquisite le informazioni fornite dal titolare del trattamento, ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. 196/2003, dichiaro di prestare il mio consenso al trattamento dei dati personali per i fini indicati nella suddetta normativa.

Luogo e data _____, Firma _____