



Ordine dei Geologi Regione Emilia-Romagna

Gent.mi

Iscritti all'Albo Professionale ed Elenco Speciale  
della Provincia di Parma

e, p.c. agli iscritti AP – ES delle Province di Piacenza e  
Reggio Emilia

LORO INDIRIZZI

Bologna, 9 giugno 2014

Prot. n. 0138/2014

**OGGETTO:** convocazione della Consulta di Parma in merito al seminario formativo "Bonifica dei siti contaminati da idrocarburi"

La Consulta provinciale dei Geologi di Parma organizza il seminario formativo in oggetto, rivolto sia ai professionisti che ai funzionari/tecnici pubblici coinvolti in tali problematiche.

Il seminario sarà svolto da Geol. Giovanni Dondi, Direttore Tecnico di Ecoviva, Dott. Paolo Spensieri, Responsabile Area Consulenza HSEQ Ecoviva, coadiuvati dalla Geol. Marina Bertarelli, Libero professionista, consulente Ecoviva "Terre e Rocce da scavo" e dal Geol. Giancarlo Di Luise, Libero professionista.

Il seminario formativo si svolgerà **mercoledì 25 giugno 2014 alle ore 14.15**, presso l'Aula B del Dipartimento di Scienze della Terra del Campus Universitario – Parco Area delle Scienze 157/A – PARMA ed avrà il seguente programma:

- ore 14:15 - 14:30 Registrazione dei partecipanti;
- ore 14:30 - 14:40 1. Introduzione (Dott. Giovanni Dondi);
- ore 14:40 - 15:00 2. Inquinamento del sottosuolo e migrazione degli inquinanti (Dott. Giovanni Dondi, Geologo, Direttore Tecnico Ecoviva):
- 2.1 Possibili fonti di contaminazione del sottosuolo e della falda;
  - 2.2 Contaminanti;
  - 2.3 Migrazione dei contaminanti;
  - 2.4 Vie espositive, rischi e bersagli legati alla contaminazione del sottosuolo;
  - 2.5 Indagini di caratterizzazione;
  - 2.6 Analisi di rischio;
  - 2.7 Esempi di tecnologie di bonifica e messa in sicurezza;
- ore 15:00 - 15:20 3. Normativa di riferimento (Dott. Paolo Spensieri, Geologo, Responsabile Area Consulenza HSEQ Ecoviva):
- 3.1 Cenni sull'evoluzione normativa;
  - 3.2 Normativa Attuale: D. Lgs. 152/06 e s.m.i.;
  - 3.3 Iter procedurale per approvazione progettazione ed esecuzione bonifica:
    - a. Procedura standard (ex art. 242);
    - b. Procedura standard (ex art. 242) all'interno di S.I.N.;
    - c. Procedura semplificata (ex artt. 242 e 249);
- ore 15.20 - 17:00 4. Il Blowout del pozzo petrolifero "Trecate 24" (ENI/Agip), 28 febbraio 1994; Inquinamento di terreni agricoli da petrolio greggio – Caratterizzazione e Bonifica Ambientale (Dott. Giancarlo Di Luise, Geologo, Libero Professionista):

- 4.1 Interventi di emergenza;
  - 4.2 Programma di Monitoraggio;
  - 4.3 Rassegna delle operazioni di bonifica ambientale mediante le tecnologie di Landfarming, Biopile, Bioventing, Bioslurping, attenuazione naturale, Soil Washing –Desorbimento Termico, Phytoremediation;
- ore 17:00 - 17:30
- 5. Aspetti economici (Dott. Paolo Spensieri):
    - 5.1 Tipologie di siti con potenziale/probabile contaminazione da idrocarburi;
    - 5.2 Aspetti economici connessi alle seguenti tipologie:
      - a. perdite di gasolio da riscaldamento (immobili a vario uso con riscaldamento a gasolio);
      - b. stabilimenti produttivi con utilizzo di miscele idrocarburiche (i.e. lubrificanti) nei processi di produzione;
      - c. punti vendita carburanti;
      - d. depositi carburanti;
      - e. oleodotti;
      - f. raffinerie;
      - g. petrolchimici;
      - h. consulenze tecnico-legali;
- Ore 17:30 - 18:00
- 6. Terre e rocce da scavo (Dott.ssa Marina Bertarelli, Geologo, Libero Professionista, consulente Ecoviva):
    - 6.1 Definizioni e aspetti generali
    - 6.2 Procedure operative
    - 6.3 Esempi di applicazione della normativa in siti contaminati da idrocarburi
      - a. riutilizzo delle terre nel sito di produzione;
      - b. riutilizzo delle terre fuori dal sito di produzione.

Le modalità di iscrizione e di pagamento sono indicate nell'allegata scheda.

Gli studenti interessati sono esonerati dal pagamento della quota di iscrizione, ma sono comunque tenuti all'iscrizione, segnalando il proprio nominativo alla Segreteria del Dipartimento.

È stato chiesto l'accreditamento della giornata ai fini dell'APC.

Cordiali saluti

Il Coordinatore Provinciale  
F.to Dott. Geol. Andrea Pelosio