

Corso per la formazione del Responsabile Tecnico MODULO SPECIALISTICO CAT.: 9

Informazioni generali

Il corso risponde a quanto specificato dalla deliberazione n° 06/2017 e 07/2017 del 31/05/2017 da parte di Albo Gestori Ambientali in conformità al D.Lgs 152/2006 e s.m.i. e al D.M.120/2014

Obiettivo del corso

Il corso è finalizzato alla formazione della figura del Responsabile Tecnico per le aziende impegnate nella bonifica dei siti (Cat. 9). Tale figura è obbligatoria ai fini dell'iscrizione delle aziende all'Albo Gestori Ambientali.

Destinatari

Soggetti che si candidano a sostenere la verifica iniziale obbligatoria per poter lavorare nelle aziende iscritte all'Albo nazionale gestori ambientali alla cat. 9, consulenti ambientali, enti e imprese che effettuano bonifica di siti contaminati e responsabili tecnici della gestione rifiuti di Enti e imprese iscritte nella cat. 9

ambiente s.c.

Via Frassina 21
54033 Carrara (MS)
Tel.: 0585 855624
Fax: 0585 855617

E-mail:

agenziaformativa@ambientesc.it

Programma

1. Progettazione di bonifica

- a. Normative in materia di bonifica
- b. Valutazione dei rischi del piano di caratterizzazione
- c. Metodologie di esecuzione dell'analisi di rischio
- d. Definizione degli obiettivi progettuali di bonifica o messa in sicurezza

2. Tecniche di intervento di bonifica

Bonifica dei suoli

- o Trattamenti biologici in situ
- o Trattamenti chimico-fisici in situ: soil flushing, air sparging, ossidazione chimica, soil vapour extraction
- o Trattamenti termici in situ
- o Trattamenti biologici ex situ: biopile, compostaggio, landfarming, bioreattori
- o Trattamenti chimico-fisici ex situ: soil washing, solidificazione stabilizzazione, estrazione chimica e ossidazione
- o Trattamenti termici ex situ: incenerimento, pirolisi desorbimento termico
- o Scavo e smaltimento in discarica

Messa in sicurezza

- o Capping

Bonifica della falda

- o Trattamenti biologici in situ.
- o Trattamenti chimico-fisici: air sparging, ossidazione chimica dual/multi phase extraction
- o Trattamenti biologici ex situ: bioreattori, lagunaggi.
- o Trattamenti chimico-fisici ex situ: ossidazione, air stripping carboni attivi, pump and treat, scambio ionico
- o Trattamenti termici ex situ: incenerimento, pirolisi desorbimento termico
- o Scavo e smaltimento in discarica

3. Tecniche di stoccaggio dei rifiuti

- a. Normative sulle terre e rocce da scavo
- b. Determinazione dei fabbisogni di deposito temporaneo o definitivo nel sito
- c. Classificazione dei rifiuti e determinazione delle esigenze di sicurezza del deposito
- d. Requisiti strutturali delle aree di deposito

4. Tecniche di prevenzione e sicurezza sul lavoro con specifico riferimento alle operazioni di bonifica: monitoraggio e controlli ambientali

- a. Nozioni sulla sicurezza dei cantieri temporanei e mobili
- b. Valutazione dei rischi
- c. Gestioni delle interferenze
- d. Sorveglianza sanitaria
- e. Gestione emergenze

Date e Durata

*Il corso base si sviluppa su 1 giornata per un totale di 8 ore
Alla fine del corso saranno previsti test di preparazione alle verifiche*

Docenti

*Ing. Samanta Dantoni
Dott Paqui Moschini
Ing. Valentina Nati*