

Le bonifiche di siti e di beni contenenti amianto alla luce della normativa ambientale

BONIFICA DI SITI CONTAMINATI

Il Comitato nazionale dell'Albo, in collaborazione con la Sezione regionale della Puglia, nell'ambito della realizzazione di un progetto di formazione diffusa, qualificazione e promozione a favore delle imprese iscritte all'Albo, propone due seminari specialistici nel settore delle bonifiche di siti contaminati.

La proposta formativa ha come obiettivo l'approfondimento delle tecniche e delle procedure amministrative necessarie per operare nel settore delle bonifiche. L'iniziativa formativa è articolata in due moduli di 4 ore ciascuno.

MODULO 1 - PROCEDURE E ADEMPIMENTI

GIOVEDÌ 27 FEBBRAIO 2020 (09.00 – 13.00)

C.C.I.A.A. di Bari, Corso Cavour n. 2, 70121 Bari (Sala Convegni)

9,00 Registrazione dei partecipanti

9,30 Saluti (avv. Natale Mariella – Presidente della Sezione Puglia dell'Albo)

9,45 Inizio lavori

🔗 **Definizioni e normativa di riferimento** (dott.ssa Marianna Morabito, Ministero dell'Ambiente)

- Bonifica: quadro normativo di riferimento – Titolo V del D. Lgs 152/2006
- Procedura di approvazione del progetto di bonifica
- Obblighi a carico del soggetto attuatore della bonifica

11,00 Coffee Break

🔗 **Iscrizione nella categoria 9 dell'Albo nazionale gestori ambientali** (dott. Nicola Pice – Ufficio di segreteria Sezione Puglia dell'Albo)

- L'Albo gestori ambientali – art. 112 D. Lgs 152/2006
- Il D.M. 3 giugno 2014 n. 120
- Iscrizione nella categoria 9 (bonifica di siti)
- Il responsabile tecnico ruolo e responsabilità

13,00 Chiusura lavori

MODULO 2 - ATTIVITA' DEGLI ORGANI DI CONTROLLO E TECNICHE DI BONIFICA

GIOVEDÌ 5 MARZO 2020 (09.00 – 13.00)

C.C.I.A.A. di Bari, Corso Cavour n. 2, 70121 Bari (Sala Convegni)

9,00 Registrazione dei partecipanti

9,30 Saluti (avv. Natale Mariella – Presidente della Sezione Puglia dell'Albo)

9,45 Inizio lavori

🔗 Attività degli organi di controllo (dott. Raffaele Lopez – ARPA Puglia)

- la responsabilità delle imprese (ex D. Lgs. 231/01) per i reati ambientali
- il funzionamento delle indagini preliminari e del processo penale per reati ambientali
- la valutazione giudiziale
- le indagini della polizia giudiziaria in tema di reati ambientali
- inquinamento delle matrici ambientali, metodi di indagine e di identificazione dei soggetti responsabili

11,00 Coffee Break

🔗 Tecniche di bonifica (dott.ssa Ines Tolfa, Ministero dell'Ambiente)

- Attività di caratterizzazione: aspetti progettuali ed operativi
- Modello concettuale del sito: focus di approfondimento
- Analisi di Rischio: metodologia e principali software
- Bonifica dei siti: tecnologie di trattamento
- Criteri di scelta degli interventi: decision tree
- Tipologia di interventi sui suoli:
 - Trattamenti biologici in situ: bioremediation, bioventing e phytoremediation
 - Trattamenti biologici ex situ: engineered bioremediation, landfarming, biopile
 - Trattamenti chimico fisici in situ: ossidazione chimica, soil vapor extraction, air sparging, soil flushing, elettrokinetic extraction
 - Trattamenti chimico fisici ex situ: trattamenti meccanici, soil washing, estrazione con solvente
 - Trattamenti termici: desorbimento termico, vetrificazione, incenerimento
- Tipologia di interventi sulle acque: pump & treat, bioremediation, phytoremediation
- Casi studio

13,00 Chiusura lavori