

**BETA FORMAZIONE S.R.L.: “Bonifica di siti contaminati”
5 ore IN ELEARNING - Docente Tomei Anna**

TITOLO	Bonifica di siti contaminati
SOGGETTO PROPONENTE	Beta Formazione S.r.l., con sede legale e operativa in Via Piratello 66/68 – 48022 Lugo (RA) – tel.: 0545 916279 – fax: 0545 030139 – C.F. P.IVA 02322490398 – Referente Coordinamento Ordini Professionali – Martina Dall’Olio: dallolio@betaformazione.com
PROGRAMMA – (ARTICOLAZIONE IN MODULI E ORE CORRISPONDENTI)	<ol style="list-style-type: none"> 1. La normativa e i relativi documenti da predisporre, in funzione della vocazione del sito. 2h30’ <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Il D.Lgs 152/06 e oltre: quale normativa seguire in funzione del tipo di sito. 1.2. I procedimenti ambientali: iter amministrativi. 1.3. La Notifica e la messa in sicurezza. 1.4. Redazione dei documenti tecnici: <ol style="list-style-type: none"> 1.4.1. Piano di Caratterizzazione (PdC); 1.4.2. Analisi di Rischio (AdR); 1.4.3. Progetto operativi di bonifica (POB), messa in sicurezza operativa (MiSO), messa in sicurezza permanente (MiSP). 2. Applicazione pratica: realizzazione di MiSE, PdC, AdR, POB 1h30’ <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Esecuzione del PdC: Sondaggi e piezometri. 2.2. Risultati della Caratterizzazione e messa in sicurezza d’emergenza: sistemi applicabili a confronto nell’installazione e nella gestione. 2.3. Tecnologie di Bonifica: <ol style="list-style-type: none"> 2.3.1. Trattamento dei suoli 2.3.2. Trattamento delle acque 3. La gestione dei rifiuti nei siti notificati. h.00.40’ <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Rifiuti prodotti nelle varie fasi: quali e come si gestiscono. 3.2. La caratterizzazione dei rifiuti. 3.3. Il deposito temporaneo: realizzazione e gestione. 3.4. Smaltimento dei rifiuti solidi. 3.5. Smaltimento dei rifiuti liquidi. 3.6. Verifica del trasporto in ADR. 4. La sicurezza nei siti notificati. h.00.15’ <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Applicazione del D.Lgs. 81/08 ai siti in bonifica. 4.2. Quali documenti della sicurezza redigere. 4.3. Quali dispositivi di sicurezza applicare. 4.4. Lavori in altezza e in spazi confinati. 5. Aspetti gestionali: come gestire la commessa. h.00.05’ <ol style="list-style-type: none"> 5.1. I costi dei procedimenti di bonifica. 5.2. Redazione di un computo metrico per la gestione di un iter di bonifica.
OBIETTIVI FORMATIVI	Il corso ha l’obiettivo di illustrare i vari aspetti normativi, gestionali e applicativi che entrano in gioco nella gestione dei siti contaminati, in funzione delle varie normative.

Certificato n. Q/00522/14

DESTINATARI	Il corso è rivolto a tecnici che si avvicinano ad affrontare il tema della gestione dei siti in bonifica e vuole dare una visione pratico/applicativa di quanto ruota intorno alle normative e alla loro attuazione.
CATEGORIE PROFESSIONALI PER RICHIEDERE CFP	Ingegneri, geologi
MATERIALE DIDATTICO	Predisposto direttamente dal Docente, materiale in supporto informatizzato, slides e riferimenti normativi che saranno disponibili e scaricabili direttamente da parte del corsista.
PROVA FINALE DI VERIFICA	Al termine del corso è previsto test finale obbligatorio on line.
ATTESTAZIONE DI PARTECIPAZIONE	Al completamento del corso (100% delle lezioni) verrà rilasciato attestato di frequenza (Beta Formazione S.r.l.)