

Corso di Aggiornamento on-line "Siti contaminati e bonifiche ecocompatibili"

Il Consiglio Direttivo della Fondazione Geometri Ferraresi, in collaborazione con il Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Ferrara, ha deliberato l'organizzazione di un Corso di aggiornamento on-line "Siti contaminati e bonifiche ecocompatibili", della durata di 3 ore.

Il corso si svolgerà

MERCOLEDI' 13 APRILE 2022
(ore 15.00 - 18.00)

OBIETTIVI DEL CORSO

Il Corso ha ad oggetto una panoramica sui contenuti fondamentali del Testo Unico Ambientale (D.Lgs. n. 152/06 e ss.mm.ii.) con l'obiettivo di fornire le conoscenze di base e gli strumenti necessari alla comprensione ed interpretazione della Legislazione Ambientale vigente, rappresentando una guida sia per le Organizzazioni che devono tenere sotto controllo gli aspetti/impatti ambientali principali, sia per i Valutatori e Consulenti che dovranno verificare la conformità ambientale di un'organizzazione.

Il Testo Unico Ambientale è stata oggetto di una serie di modifiche ed integrazioni sui processi di bonifica e sulla riqualificazione delle aree contaminate.

La legislazione emanata sino ad oggi ha come obiettivo primario la promozione dei livelli di qualità della vita umana, da realizzare attraverso la salvaguardia ed il miglioramento delle condizioni dell'ambiente e l'utilizzazione accorta e razionale delle risorse naturali.

Per inciso il D.Lgs. n. 152/06 al Titolo Quinto, Punto 34, Comma 5 (Norme tecniche, organizzative e integrative) riporta:

"Le strategie di sviluppo sostenibile definiscono il quadro di riferimento per le valutazioni ambientali di cui al presente decreto. Dette strategie, definite coerentemente ai diversi livelli territoriali, attraverso la partecipazione dei cittadini e delle loro associazioni, in rappresentanza delle diverse istanze, assicurano la dissociazione fra la crescita economica ed il suo impatto sull'ambiente, il rispetto delle condizioni di stabilità ecologica, la salvaguardia della biodiversità ed il soddisfacimento dei requisiti sociali connessi allo sviluppo delle potenzialità individuali quali presupposti necessari per la crescita della competitività e dell'occupazione."

I partecipanti potranno interagire ponendo domande attraverso il proprio computer o smartphone scaricando i link per collegarsi durante lo svolgimento del Corso.

PROGRAMMA

Ore 14.45 **Registrazione partecipanti**

Ore 14.55 **Saluti di benvenuto**

Geom. Giuseppe Rando

Vice-Presidente Fondazione Geometri Ferraresi

Ore 15.00 **Interventi**

Relatore Adriano Pistilli – Responsabile tecnico gestione rifiuti

- White list, modifica Codice Antimafia;
- Normativa di riferimento (La disciplina della bonifica dei siti contaminati, Modello Concettuale del Sito, Analisi di Rischio);
- Caratterizzazione di un sito contaminato (metodi e tecniche di campionamento di suolo e sottosuolo, metodi e tecniche di campionamento delle acque sotterranee, i rifiuti delle bonifiche e il D.P.R. n. 120/2017);
- Ordinanza di rimozione e smaltimento del deposito incontrollato di rifiuti abbandonati e ripristino dello stato dei luoghi - Illegittimità. Per la rimozione dei rifiuti abbandonati o depositati in modo incontrollato ai sensi dell'art. 192 (Testo Unico Ambientale);
- La procedura semplificata di bonifica;
- Studio del sito contaminato (Premessa, caratteristiche geologiche, la contaminazione dell'area, composti inorganici, composti organici);
- Terra dei Fuochi (Introduzione, test biologici per la caratterizzazione di dettaglio dei suoli contaminati, biomonitoraggio, piante e inquinamento, le indagini effettuate nella Terra dei Fuochi, le indagini effettuate sui prodotti agricoli nella Terra dei Fuochi, valori naturali di fondo, Report annuale 2021 dell'incaricato per il contrasto al fenomeno dei roghi di rifiuti nella regione Campania);
- L'importanza delle bonifiche ecocompatibili (Matrice suolo, le bonifiche ecocompatibili in Campania, utilizzo della vegetazione nei processi di bonifica, ripristino ambientale, messa in sicurezza, bonifica, Biorisanamento/Bioremediation, Fitorisanamento/Phytoremediation, definizioni di iperaccumulatori, gestione delle biomasse);
- Ecobat Technologies; Dalle batterie utilizzate nei veicoli alle infrastrutture di energia rinnovabile;
- Tecniche di utilizzazione della vegetazione per la bonifica dei siti inquinati (Fitostabilizzazione, rizodegradazione, fotodegradazione, fitovolatilizzazione, rizofiltrazione, fitoestrazione, caratteristiche ideali delle piante);

- Terre prelevate e analisi chimiche delle acque di falda (programmazione delle indagini tecniche, i carotaggi, analisi chimiche);
- Agricoltura biologica nei siti contaminati (Agricoltura biologica e innovazione tecnologica, approccio agro-ecologico, riduzione degli impatti ambientali, aumento della qualità dei prodotti).

Ore 17:45 **Dibattito**

Ore 18:00 **Chiusura Lavori**

Bibliografia

- *Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152
Norme in materia ambientale
(G.U. n. 88 del 14 aprile 2006)*
- *DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120
Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo,
ai sensi dell'articolo 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con
modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164
(G.U. n. 183 del 7 agosto 2017)*
- *La disciplina sulla bonifica dei siti inquinati (contenuta nel Titolo V, parte quarta, del Decreto
legislativo 152/2006, c.d. Codice dell'Ambiente),*

La partecipazione al corso, come previsto dal nuovo Regolamento della Formazione Continua, prevede il rilascio di **n. 3 C.F. con presenza del 80%**.

Le adesioni al corso dovranno pervenire esclusivamente on-line, attraverso il portale istituzionale www.collegiogeometri.fe.it - Area Formazione Professionale Continua, **entro e non oltre il 07.04.2022.**

Successivamente al termine delle adesioni, i partecipanti riceveranno una comunicazione a mezzo posta elettronica contenente le indicazioni e le modalità di collegamento alla piattaforma.

Il corso si svolgerà al raggiungimento di minimo 25 partecipanti iscritti all'Albo, fino ad un massimo di 500.

Il corso è a titolo GRATUITO per i Geometri iscritti all'Albo Professionale di Ferrara, per i geometri iscritti al Registro Praticanti del Collegio di Ferrara ed all'ITS di Ferrara.

Per i geometri iscritti al Registro Praticanti ed all'ITS le adesioni dovranno avvenire tramite invio della scheda preposta e saranno inserite in ordine di arrivo.

Per i Geometri di altri Collegi o altri professionisti la quota di partecipazione da corrispondere è pari ad **€ 20,00 esente Iva.**

Per esterni la quota di partecipazione da corrispondere è pari ad **€ 20,00 + IVA 22%.**

La quota deve essere versata entro e non oltre il 07.04.2022, all'Iban della Fondazione Geometri Ferraresi (IBAN IT 85 T 05387 13005 00000011519) intestato a Fondazione Geometri Ferraresi presso BPER Banca, Agenzia nr. 4.

Si raccomanda agli iscritti di comunicare tempestivamente le eventuali disdette, effettuando la cancellazione nell'area preposta.

REGOLE DA RISPETTARE DURANTE IL CORSO

Per il presente Corso, saranno applicate le regole contenute nelle nuove "Linee Guida Formazione a Distanza" emanate dal Consiglio Nazionale Geometri, in cui sono state definite le seguenti tipologie:

- FAD sincrona o Diretta Streaming, equiparata agli eventi erogati in modalità frontale (in presenza);
- FAD asincrona erogata per mezzo di una piattaforma e-learning e le cui specifiche tecniche corrispondono a quelle precedentemente previste per la cd "FAD-Q"

Specificatamente è prevista la FAD Sincrona o diretta Streaming, che sottende la trasmissione in diretta di un evento formativo in contemporanea con l'erogazione in aula fisica ed è equiparata agli eventi formativi professionali erogati in modalità frontale.

Attraverso un funzionario del Collegio di riferimento presente nell'aula remota collegata o attraverso l'utilizzo di adeguati sistemi di monitoraggio (log delle presenze) per i discenti collegati in maniera individuale, dovrà essere garantito, il tempo di Connessione, la verifica della partecipazione attraverso test di presenza dietro al PC e la comprensione dei contenuti formativi impartiti attraverso opportuni questionari di verifica apprendimento.