



Titolo del corso: “Bonifica siti contaminati: piano di caratterizzazione”

Tipologia formativa: e-learning

Durata: 4 ore

Link: <https://www.tecnoacademy.it/catalogo/corso-bonifica-siti-contaminati-il-piano-di-caratterizzazione/>

Descrizione del corso

Nel corso Bonifica siti contaminati - Il piano di caratterizzazione si analizza la struttura tipo e i contenuti che devono essere presenti nel piano di caratterizzazione dei siti contaminati.

Si inizia con lo studio preliminare e la descrizione delle attività di campionamento, come e dove si effettuano i campionamenti. Si tratta la manipolazione e stoccaggio dei campioni, ovvero tutte le avvertenze che devono essere messe in atto affinché il campione prelevato sia trasportato in maniera corretta al laboratorio di analisi.

Nel corso bonifica siti contaminati si vede come nel piano di caratterizzazione sia necessario inserire il piano di analisi, quale analita si cerca e come viene analizzato. Si trattano le analisi chimiche e il dettaglio delle procedure che devono essere seguite dal laboratorio di analisi che effettuerà le prove chimiche che biologiche.

Per determinare uno specifico contaminante in una matrice, ovviamente ci sono diverse metodiche e nel corso si vede quali sono le avvertenze che devono essere eseguite in modo che i risultati siano accettati poi dall'ente di controllo. Si osservano le avvertenze da riportare nel documento per garantire la qualità del dato prodotto dai laboratori e tutta la catena (campionamento, trasporto, conservazione) che ha portato alla formulazione del numero che rappresenta la concentrazione dell'inquinante in una certa matrice.

Il corso si conclude con alcuni suggerimenti e linee guida per fornire una forma corretta e facilmente leggibile dei risultati prodotti.

Docenti

Prof. Massimo Andretta

Massimo Andretta (Cesena, 1957) si è laureato in Fisica, “magna cum laude”, nel 1981, presso l'Università di Bologna. Ha conseguito un Master in Logic Programming presso il Touring Institute di Glasgow (U.K.). Già Direttore del Centro Ricerche Ambientali (C.R.A.) di Ravenna,

TecnoAcademy S.r.l.

Via Francesco Baracca 21 – 48022 Lugo (RA) – P.I./C.F. 02510020395 – REA RA 208472

tecnoacademy@pec.it – info@tecnoacademy.it – 0545 199 0104



Ente convenzionato con l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, dal 2001 è Docente Esterno di tale Università.

Massimo Andretta attualmente svolge attività di consulente T&S di diversi Enti e Società, tra cui la Servin di Ravenna. Nel contempo insegna e svolge attività di ricerca presso il C.I.R.S.A. (Centro Interdipartimentale per le Scienze Ambientali) dell'Università di Bologna sede di Ravenna, il CAI-Lab (Laboratorio di Archeo-Ingegneria del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna), i Corsi di Laurea in Analisi e Gestione dell'Ambiente (Processi di trasporto e dispersione degli inquinanti in atmosfera) e di Ingegneria Elettronica per l'Energia e l'Informazione (Principi fisici per il monitoraggio energetico ed ambientale). Il Dott. Massimo Andretta è stato consulente scientifico del Ministero dell'Ambiente, presso la Commissione dell'OECD di Parigi, sugli "Indicatori di performance delle reti di monitoraggio della qualità dell'aria" e del Consiglio Regionale della Regione Emilia-Romagna relativamente alla legge regionale sulla valutazione di impatto ambientale.

Il Prof. Massimo Andretta è membro delle seguenti associazioni scientifiche internazionali:

- Society for Risk Analysis - SRA
- American Association for the Advancement of Science – AAAS System Dynamics Italian Chapter - SYDIC

Programma per argomenti e contenuti

Argomento	Contenuti
Bonifica siti contaminati: piano di caratterizzazione	<ul style="list-style-type: none">• Lo studio preliminare• Attività di campionamento• Manipolazione e stoccaggio dei campioni• Il piano di analisi• Le analisi chimiche• La qualità dei dati• Elaborazione ed interpretazione dei dati
Test di valutazione finale	<ul style="list-style-type: none">• Fase conclusiva con valutazione dei partecipanti mediante test a risposta multipla

TecnoAcademy S.r.l.

Via Francesco Baracca 21 – 48022 Lugo (RA) – P.I./C.F. 02510020395 – REA RA 208472

tecnoacademy@pec.it – info@tecnoacademy.it – 0545 199 0104