

PROGRAMMA DEL CORSO DI CARATTERIZZAZIONE GEOCHIMICA DEI SITI CONTAMINATI E ANALISI DI RISCHIO

SETTORE SCIENTIFICO

GEO/08

CFU

6

OBIETTIVI FORMATIVI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEI RISULTATI DI APPRENDIMENTO PREVISTI NELLA SCHEDA SUA

/**/

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

/**/

ATTIVITÀ DI DIDATTICA EROGATIVA (DE)

/**/

AGENDA

/**/

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTERATTIVA (DI)

/**/

TESTO CONSIGLIATO

/**/

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

/**/

RECAPITI

/**/

OBBLIGO DI FREQUENZA

/**/

PROGRAMMA DIDATTICO: ELENCO VIDEOLEZIONI/MODULI

Contesto Normativo per la Bonifica dei siti Contaminati Caratterizzazione dei siti contaminati e analisi di rischio Origini dei rifiuti solidi I rifiuti solidi Rifiuti agricoli Fanghi di acque luride: inquinanti organici e inorganici Fanghi di acque luride: trattamenti e loro gestione Fanghi di dragaggio: trattamento dei sedimenti contaminati Fanghi di drenaggio: criteri di qualità e procedure di bonifica Discariche minerarie: sorgenti e proprietà di sterili minerari Discariche minerarie, parametri per la valutazione di potenziali inquinanti Rifiuti da combustione di carbone Valutazione del potenziale di inquinamento da rifiuti solidi Caratterizzazione dei siti: scopo e piano di campionatura Caratterizzazione dei siti: modalità di campionatura Caratterizzazione dei siti: controlli di qualità e analisi dei campioni Il risanamento di un sito industriale, il caso del recupero ambientale di Bagnoli Il risanamento di un sito industriale, inquadramento geologico stratigrafico di Bagnoli Il risanamento di un sito industriale: sorgenti di inquinamento e caratterizzazione di Bagnoli Il risanamento di un sito industriale: analisi statistica dei dati analitici di Bagnoli Il risanamento di un sito industriale, componente naturale e antropica di inquinamento a Bagnoli Risanamento di un sito industriale: il progetto di bonifica di Bagnoli L'immagazzinamento delle scorie radioattive in siti geologici: soluzioni negli USA e in Italia Scorie radioattive in siti geologici: tipi di scorie radioattive e tipi di fluidi nel sale Scorie radioattive in siti geologici, inclusioni fluide e migrazione dei fluidi nel sale Scorie radioattive in siti geologici, il sito delle Yucca Mountains negli USA Scorie radioattive in siti geologici: il caso di Scanzano Jonico in Italia Valutazione del rischio geochimico-ambientale, definizioni e tipi di analisi di rischio Valutazione del rischio geochimico-ambientale, analisi di rischio sanitario Valutazione del rischio geochimico-ambientale, valutazione dell'esposizione L'analisi di rischio sito-specifica, definizioni e procedure

Analisi di rischio sito-specifica, procedura RCBA. Sorgenti, migrazioni, bersagli Analisi di rischio sito-specifica, modalità, sorgenti e caratteristiche del sito Analisi di rischio sito-specifica, inquinanti indicatori e proprietà tossicologiche dei contaminanti