

**ORDINE DEGLI INGEGNERI**  
della Provincia di Asti

## **PROGRAMMA DEL SEMINARIO**

### **SITI CONTAMINATI E BONIFICHE ECOCOMPATIBILI** **Lunedì 23 maggio 2022 dalle ore 14:00 alle ore 17:00**

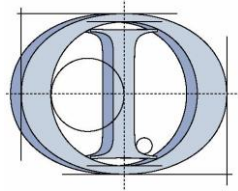
**Abstract** *Il seminario “Siti contaminati e bonifiche ecocompatibili” rappresenta la sintesi di quasi 15 anni di lavoro effettuati nella Terra dei Fuochi (tra le province di Napoli e Caserta), sia per quanto attiene le attività di indagine e caratterizzazione, ponendo una particolare attenzione ai valori naturali di fondo e alla qualità dei prodotti agricoli, sia per quanto attiene le bonifiche attuate con interventi di Biorisanamento e Fitorisanamento, ed al successivo utilizzo delle biomasse. Tutto il lavoro, che è stato oggetto di pubblicazioni di carattere scientifico, è stato svolto in modo efficiente e sinergico, dall’Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente della Campania, l’Università Federico II di Napoli, l’ex Corpo Forestale dello Stato, l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno.*

**Relatore: Adriano Pistilli, Responsabile Tecnico Gestione Rifiuti**

### **PROGRAMMA**

**14:00** Inizio del seminario

- 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. 120/2017);
- Linee guida per la rimozione dei rifiuti abbandonati o depositati in modo incontrollato ARPAC (Rimozione di rifiuti abbandonati o depositati in modo incontrollato su strade ed aree pubbliche o su strade ed aree private comunque soggette ad uso pubblico, rimozione di rifiuti abbandonati o depositati in modo incontrollato su strade o su aree private, rinvenimento di rifiuti combustibili, operazioni successive alla rimozione, contenuti del Piano di rimozione dei rifiuti);
- S.I.N. & S.I.R. della Campania (Il S.I.N. di Napoli Orientale, il S.I.N. di Bagnoli-Coroglio, il S.I.N. di Masseria del Pozzo Schiavi, Piano Regionale di Bonifica);
- 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



**ORDINE DEGLI INGEGNERI**  
della Provincia di Asti

sicurezza, bonifica, Biorisanamento/Bioremediation, Fitorisanamento/Phytoremediation, definizioni di iperaccumulatori, gestione delle biomasse);

-Ecobat Technologies;

-San Giuseppiello (Programmazione delle indagini tecniche, i carotaggi, analisi chimiche delle terre prelevate il 19-20-21 gennaio 2009, analisi chimiche delle acque di falda prelevate il 19-20 gennaio 2009, la bonifica);

-Tecniche di utilizzazione della vegetazione per la bonifica dei siti inquinati (Fitostabilizzazione, rizodegradazione, fitodegradazione, fitovolatilizzazione, rizofiltrazione, fitoestrazione, caratteristiche ideali delle piante);

-Agricoltura biologica nei siti contaminati (Agricoltura biologica e innovazione tecnologica, approccio agro-ecologico, riduzione degli impatti ambientali, aumento della qualità dei prodotti).

**17:00** Dibattito e termine del seminario

**Il seminario si svolgerà in modalità FAD sincrona.**

**Durata del seminario: 3 ore**

**3 CFP agli Ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Asti**

**Quota di partecipazione: gratuita**

**Per le iscrizioni compilare il modulo al seguente link [COMPILA MODULO](#)**