

Il ripristino delle aree inquinate per la produzione agricola di qualità

WORKSHOP
22-23-24
SETTEMBRE 2015

Centro visite Biviere di Gela
Strada Provinciale Gela - Scoglitti
GELA

Il secolo passato ha testimoniato un rilevante aumento dell' inquinamento globale, relativo alla eccessiva produzione e utilizzo di composti chimici derivati del petrolio, incautamente rilasciati nell'ambiente.

Di conseguenza, numerosi contaminanti organici, sono rilevabili, sia nei suoli che negli acquiferi dei siti territoriali inquinati. Industrie, trasporti su strada, utilizzo imprudente di fertilizzanti hanno aumentato il livello di inquinamento del suolo di elementi potenzialmente tossici (PTE), che rappresentano un notevole problema ambientale a causa del loro potenziale accumulo nella catena trofica.

Nell'area di Gela è stato identificato un sito di interesse prioritario nazionale (SIN), previsto un Piano di Bonifica e, dal 1995, un Piano di risanamento, per riqualificare i territori delle aree a rischio, ridurre gli impatti delle attività produttive e delle aree urbane degradate e nello stesso tempo a favorire i processi di deindustrializzazione.

In tali territori le attività agricole possono risultare compromesse minacciando la catena produttiva di prodotti di qualità con conseguenti alti costi economici e sociali, per la popolazione. Inoltre c'è una percezione generale dei rischi per la salute dovuti alla contaminazione del cibo umano e dell'aria.

Il progetto Life+ Leopoldia mira alla riqualificazione del sistema dunale per la salvaguardia della specie prioritaria Leopoldia gussonei, attraverso il monitoraggio del cordone residuo, la riproduzione di specie, interventi di ingegneria naturalistica, di ri-vegetazione. Propone la pianificazione paesaggistica come strumento per leggere le attività passate e presenti, sottolineare le interazioni tra sistemi naturali ed antropici e sostenere assetti futuri per il territorio compatibili con le esigenze di conservazione della natura, e con lo sviluppo economico delle aree.



Il workshop **“Il ripristino delle aree inquinate per la produzione agricola di qualità”** sarà coordinato da Massimo Fagnano, professore dell'Università degli Studi di Napoli, con la collaborazione dell'arch. Stefania Pindozi e dell'arch. Elena Cervelli.

I partecipanti potranno usufruire dell'esperienza del progetto LIFE-Ecoremed, sviluppato nella Regione Campania, sulle basi della definizione di suoli inquinati, sulle metodologie di analisi e sulle possibili tecniche di risanamento non solo chimico, ma anche paesaggistico degli ambienti degradati. Saranno presentati i ruoli che la vegetazione può svolgere e le più aggiornate metodologie di analisi territoriale.

L'obiettivo fondamentale di Ecoremed è quello di promuovere un ambiente di qualità dove i livelli degli inquinanti di origine antropica, non hanno un impatto significativo o rappresentino un rischio per la salute umana.

Il Workshop si articolerà in un programma della durata di 3 giorni.

La prima giornata sarà dedicata alla presentazione del progetto LIFE11 ENV/IT/275 ECOREMED. Il progetto ha lo scopo di sviluppare e dimostrare gli effetti di protocolli di biorisanamento di suoli agricoli contaminati che includono anche la coltivazione di colture da biomassa con il duplice obiettivo di disinquinare i fitostabilizzare e produrre materiali utili per la filiera agro-energetica e della chimica verde.

Il secondo giorno sarà rivolto ad approfondire gli aspetti del campionamento e delle metodologie analitiche. Il terzo giorno è previsto un laboratorio pratico di progettazione paesaggistica.

Il workshop, gratuito, è riservato ad un numero massimo di 50 partecipanti.

Il materiale per lo svolgimento del laboratorio sarà messo a disposizione dall'organizzazione. E' necessario che i partecipanti portino un PC portatile per lo svolgimento delle attività laboratoriali.



Per informazioni:

info@leopoldia.eu; www.leopoldia.eu, +39 366 452 06 44

Responsabile scientifico:

Prof. Giovanna Tomaselli, Università degli Studi di Catania Di3A, Via Santa Sofia 100 - Ca-