

RIGENERAZIONE SOSTENIBILE DEI SITI INDUSTRIALI BASATA SULL'ANALISI DEL RISCHIO

RISK-BASED SUSTAINABLE REGENERATION OF INDUSTRIAL SITES

Corso di formazione a distanza

organizzato da **Università di Roma Tor Vergata e Unem**

29 ottobre ore 14.30-7.30

30 ottobre ore 14.30-17.30

12 novembre ore 14.30-17.30

13 novembre ore 14.30-17.30

14 novembre ore 14.30-16.30

9 dicembre ore 14.30-17

Il corso è aperto ad un numero di partecipanti massimo di **30 discenti (50% per universitari e 50% per le associate ad Unem)**



Scansionare il QR per
iscriversi al corso

Obiettivo

Il corso fornisce una panoramica avanzata e multidisciplinare delle procedure e tecniche emergenti per la rigenerazione dei siti industriali in vista di un loro integrale o parziale riutilizzo. In quest'ambito, particolare rilevanza verrà data allo strumento tecnico dell'analisi di rischio a supporto della pianificazione degli interventi di rigenerazione, nonché delle procedure amministrative previste nel caso di applicazione dell'art. 242-ter del D.Lgs. 152/06.

Target

Università

- Studenti degli ultimi anni di laurea magistrale in discipline inerenti (ad esempio Ingegneria, Architettura, Chimica, Geologia e altre lauree equivalenti)
- Dottorandi e giovani ricercatori (borsisti, assegnisti, contrattisti)

Privati associati ad Unem

- Tecnici e/o progettisti junior di società di consulenza ambientale e di committenza di progetti di bonifica

In collaborazione con



Scuola laD

CORSO DI FORMAZIONE

RIGENERAZIONE SOSTENIBILE DEI SITI INDUSTRIALI BASATA SULL'ANALISI DEL RISCHIO

Struttura e durata

14 ore di lezioni frontali a distanza - 10 ore di project work

Programma

Modulo 1 – Aggiornamenti normativi (3 ore) - 29 ottobre 14.30-17.30

Avv. Federico Peres, Avv. Enrico Napoletano, Avv. Cosimo Pacciolla (KPI)

Normativa ambientale in tema di bonifica di siti contaminati, con focus specifico sulle procedure da adottare per la realizzazione di interventi e opere nei siti oggetto di bonifica.

Modulo 2 – Analisi di rischio nei siti contaminati e utilizzo del software Risk-net: (3 ore) - 30 ottobre 14.30-17.30

Prof. Renato Baciocchi (Università di Tor Vergata), Prof. Iason Verginelli (Università di Tor Vergata)

- Introduzione all'analisi di rischio
- Criteri metodologici per l'analisi di rischio
- Il Software Risk-net

Modulo 3 – Rischio per i lavoratori in siti contaminati: Manuale INAIL e utilizzo del software RemChem: (3 ore) - 12 novembre 14.30-17.30

Prof. Iason Verginelli, Ing. Simona Berardi (INAIL)

Interazione tra contaminazione di un sito ed attività dei lavoratori, con riferimento alla sovrapposizione normativa tra D.Lgs. 152/06 e D.Lgs. 81/08. Valutazione dei rischi per i lavoratori impegnati nelle attività legate al procedimento di bonifica.

Modulo 4 – Interazione tra riqualificazione e bonifica dei siti contaminati (3 ore) - 13 novembre 14.30-17.30

Dott.ssa Donatella Giacometti (Unem), Avv. Federico Peres, Ing. Simona Berardi (INAIL)

Interazione tra riqualificazione e bonifica dei siti contaminati: procedure tecnico-amministrative per la presentazione di istanze per la realizzazione di interventi e opere nei siti oggetto di bonifica

Modulo 5 – Esempi applicative di rigenerazione di siti industriali (2 ore) - 14 novembre 14.30-16.30

Dott. Maurizio Beretta (Stantec), Ing. Luna Maldì (WSP)

Illustrazione di esempi di casi di successo di riutilizzo di aree industriali dismesse, con focus sia su riutilizzi parziali (ai sensi del 242ter) che di rigenerazioni complessive in corso o completate.

Project work: (10 ore) - Giornata finale: 9 dicembre 14.30-17.00

Tutor aziendali (Ecotherm, Ramboll, Stantec, WSP, Petroltecnica)

I partecipanti verranno suddivisi in piccoli gruppi e lavoreranno alla definizione di casi applicativi concreti di riqualificazione di siti contaminati, con il coordinamento di tutor aziendali. Il focus del caso studio sarà sull'applicazione dell'analisi di rischio e sul suo ruolo nella scelta delle soluzioni per il recupero completo dell'area dal punto di vista ambientale e operativo e/o per la realizzazione di interventi e opere all'interno del sito nelle more della bonifica.

Ogni gruppo dovrà:

- Definire il problema affrontato
- Proporre una soluzione di rigenerazione
- Valutare la fattibilità tecnica anche alla luce degli esiti della AdR
- Presentare l'idea alla fine del corso in una breve sessione di pitch

Partecipanti e output

Il corso è aperto ad un numero di partecipanti massimo di **30 discenti** (50% per universitari e 50% per le associate ad Unem).

Output attesi: acquisizione di competenze interdisciplinari, competenze progettuali e di problem-solving applicate al mondo reale, networking con esperti e tra studenti e privati.

Al termine del corso verranno rilasciate microcredenziali sulle competenze acquisite pari a **2 CFU**.