



**REMTECH EXPO**  
FERRARA EXPO

# CORSO DI AGGIORNAMENTO

Il ruolo del Responsabile Unico del Procedimento  
(R.U.P.)

nelle attività di risanamento, gestione rifiuti e  
rigenerazione dei territori nella transizione ecologica

IV EDIZIONE – anno 2022

18 e 25 ottobre – 15 e 29 novembre



MINISTERO DELLA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA



Consiglio Nazionale Ricerche



COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLE BONIFICHE  
DELLE DISCARICHE ABUSIVE DI CUI ALLA CAUSA EUROPEA C-196/2013



CAMERA FORENSE AMBIENTALE



ALBO NAZIONALE  
GESTORI AMBIENTALI



CNA  
PPC

CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEI GEOLOGI



## MISSION

Lavorare insieme ai territori, curare le aree rurali e montane per generare lavoro e sviluppo, innovare le aree metropolitane sono azioni e indirizzi necessari per il risanamento, recupero, rigenerazione e caratterizzazione dei suoli e delle aree del nostro Paese e per la restituzione ai cittadini e alle comunità locali attraverso un differente e un innovato uso.

L'innovazione della Pubblica Amministrazione è patrimonio da utilizzare al meglio per rilanciare il nostro Paese attraverso l'azione di prossimità da realizzare con tutti gli Organi dello Stato. Investire sulla Pubblica Amministrazione in risorse umane e in formazione conviene in quanto nel lungo periodo si ottimizza il capitale umano impiegato e impegnato in quanto la P.A. è sede di competenze e professionalità da curare con processi di aggiornamento continui.

Questo è il nostro impegno e la nostra passione che poniamo a servizio del Paese per costruire sinergie, realizzare reti di innovazione ma soprattutto per contribuire alla crescita sociale, culturale e di sostenibilità del nostro Paese.

La Quarta Edizione del corso di aggiornamento digitale per i R.U.P. (Responsabile Unico del Procedimento) da impegnare e impiegare nelle bonifiche di discariche e dei siti contaminati, nel risanamento, nella gestione dei rifiuti e nella rigenerazione dei territori, è stata realizzata grazie al supporto organizzativo e di progettualità di quattro diverse piattaforme impegnate da tempo in campo ambientale con diverse competenze, quali, l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (I.S.P.R.A.) del Ministero per la Transizione Ecologica (Mi.T.E.), la Camera Forense Ambientale, l'HUB Tecnologico Ambientale RemTech Expo di Ferrara Fiere, il Consiglio Nazionale delle Ricerche, l'Ufficio del Commissario Unico di Governo per la bonifica delle discariche dell'Arma dei Carabinieri, il Consiglio Nazionale dei Geologi, il Consiglio Nazionale degli Architetti, Paesaggisti, Pianificatori, Conservatori, la Sustainability Environmental Economics and Dynamics Studies e l'Università degli Studi di Ferrara.

L'A.N.C.I., l'Associazione dei Comuni italiani, ha concesso il patrocinio a sostegno dell'iniziativa.



## STRUTTURA

Il corso è articolato in **5 Moduli**, della durata di 4 ore ciascuno per un totale di **20 ore** e intende trattare in **cinque** date successive, gli aspetti della caratterizzazione ambientale dei siti, gli aspetti giuridici, quelli tecnologici, l'applicazione operativa nelle bonifiche e nelle attività di rigenerazione e valorizzazione dei siti bonificati oltre un modulo speciale che quest'anno riguarderà la gestione sostenibile dei rifiuti nella transizione ecologica attraverso l'innovazione dei processi e degli impianti.

Il Corso si terrà in modalità mista, in presenza, che ha riguardato il 5° modulo svoltosi il 23 settembre u.s. nell'ambito della XVI Edizione di RemTech di Ferrara ed in forma digitale per gli altri quattro moduli.

L'efficacia del corso è correlata alla possibilità di interazione tra docenti e discenti sia durante la modalità in presenza sia mediante l'utilizzo di apposita messaggistica in occasione dei moduli online.



**REMTECH EXPO**  
FERRARA EXPO

## **INDICE DEGLI ARGOMENTI**

### **1° MODULO**

PROCEDURE DI BONIFICA. NODI INTERPRETATIVI

**18 OTTOBRE 2022, ONLINE**

### **2° MODULO**

CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE

**25 OTTOBRE 2022, ONLINE**

### **3° MODULO**

APPROFONDIMENTI TECNICI E TECNOLOGICI

**15 NOVEMBRE 2022, ONLINE**

### **4° MODULO**

RIGENERAZIONE E VALORIZZAZIONE DEI SITI BONIFICATI

**29 NOVEMBRE 2022, ONLINE**

### **5° MODULO SPECIALE**

L'IMPATTO DEI RIFIUTI: GESTIONE, IMPIANTI E SOSTENIBILITÀ NELLA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA

**23 SETTEMBRE 2022, REMTECH EXPO FERRARA (IN PRESENZA)**



## INFORMAZIONI

I moduli si svolgeranno in presenza per quello già svoltosi a Ferrara in forma digitale per gli altri quattro moduli come da programma. Per questi ultimi sarà pertanto possibile seguirli direttamente collegandosi alla piattaforma di RemTech Expo.

L'iscrizione ai singoli Moduli o al Corso completo è da comunicare scrivendo a (entrambi gli indirizzi di posta):

[segreteria.bonifiche@governo.it](mailto:segreteria.bonifiche@governo.it)

Segreteria Commissario Unico alle Bonifiche

e

[office@ferrarafierte.it](mailto:office@ferrarafierte.it)

Segreteria RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale

specificando nome, cognome, ente di appartenenza, e email di riferimento per ricevere le successive comunicazioni.

I Moduli che si svolgeranno in presenza si terranno presso Ferrara Fiere (via della Fiera 11, 44124 Ferrara 0532 900713) in occasione di RemTech Expo - Hub Tecnologico Ambientale ([www.remtechexpo.com](http://www.remtechexpo.com)).

Per quanto riguarda i moduli che si svolgeranno in forma online, al momento dell'iscrizione, riceverete una email di conferma della Vostra registrazione da [office@ferrarafierte.it](mailto:office@ferrarafierte.it). Pochi giorni prima del corso, sarà inviato il link per poter entrare nella room e seguire il Corso.



**REMTECH EXPO**  
FERRARA EXPO

## **1° MODULO**

**18 OTTOBRE 2022, ONLINE**

### **APERTURA DEI LAVORI**

**ore 09:00 - 09.45**

Antonio De Caro\*

Presidente Associazione Nazionale dei Comuni Italiani ANCI

Gianni Azzaro

Consigliere Associazione Nazionale Comuni Italiani ANCI, Assessore Comune Taranto

Laura D'Aprile

Capo Dipartimento del Ministero della Transizione Ecologica

Stefano Laporta

Presidente Sistema Nazionale - S.N.P.A., Presidente Istituto Superiore per la Protezione e per la Ricerca Ambientale - I.S.P.R.A.

Gen. Giuseppe Vadalà

Commissario Unico di Governo per la bonifica delle discariche abusive

Dott. Daniele Gizzi

Presidente dell'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali - MITE

Arcangelo Francesco Violo

Presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi

Cinzia Pasquale

Presidente della Camera Forense Ambientale

Vito Felice Uricchio

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Arch. Silvano Arcamone

Agenzia del Demanio (Responsabile Interventi Edilizia)

Silvia Paparella

RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale (Ferrara Expo)

*\* to be confirmed*



**REMTECH EXPO**  
FERRARA EXPO

## 1° MODULO

### **PROCEDURE DI BONIFICA. NODI INTERPRETATIVI**

Avv. Cinzia Pasquale - Camera Forense Ambientale e Coordinatore Modulo

Ore 09.45 / 10.05

La tutela dell'ambiente e il principio "chi inquina paga". Il sottile equilibrio tra scienza e diritto, tra pubblico e privato. Un percorso possibile.

Avv. Cinzia Pasquale - Camera Forense Ambientale e Coordinatore Modulo

Ore 10.05 / 10.25

*Le bonifiche: nuovi provvedimenti di semplificazione*

Avv. Francesca Benedetti - Sogesid presso Ministero della Transizione Ecologica

Ore 10.25 / 10.45

*La giurisprudenza amministrativa sulle procedure per gli appalti delle bonifiche: il diritto vivente*

Avv. Francesco Buscicchio - Camera Forense Ambientale

Ore 10.45 / 11.05

*Categorie dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali*

Dott. Daniele Gizzi - Presidente Albo Nazionale Gestori Ambientali MITE

Ore 11.05 / 12.25

*Il responsabile Unico del Procedimento: obblighi e responsabilità. I profili Penali*

Avv. Leonardo Pace - Camera Forense Ambientale

Ore 12.25 / 12.45

*Analisi del contesto nazionale e "white list ambientali" per le bonifiche ed i rifiuti - Il sistema dei controlli preventivi e di contrasto alle infiltrazioni criminali*

Magg. Aldo Papotto - Ufficio Commissario bonifiche discariche abusive

Ore 12.45 / 13.05

*Esperienza Operativa quale RUP per la bonifica, messa in sicurezza e rigenerazione dei territori*

Ing. Francesco Riboldi - Direttore Lavori - Libero professionista

### **Questions and Answers**



**REMTECH EXPO**  
FERRARA EXPO

## **2° MODULO**

**25 OTTOBRE 2022, ONLINE**

### **CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE**

Rudi Ruggeri, Consigliere del Consiglio Nazionale Geologi e Coordinatore Modulo

Ore 10.00/11.00

#### **Sessione I**

*Introduzione alla caratterizzazione ambientale dei siti contaminati*

Rudi Ruggeri - Consigliere del Consiglio Nazionale Geologi e Coordinatore Modulo

*Analisi normativa e sviluppo del contesto legislativo*

Matteo Benozzo - Professore Università di Macerata

Ore 11.00/12.40

#### **Sessione II**

*Procedimento, programmazione, tecniche di indagine e casi di studio*

Giovanni Savarese - Geologo Ambientale ARPA Lazio

*Procedimento di caratterizzazione, conformità e validazione delle indagini ambientali*

Igor Villani - Ufficio del Servizio Giuridico dell'Ambiente, Rifiuti, Bonifica siti contaminati e Servizi Pubblici ambientali della Regione Emilia Romagna

*Caratterizzazione ambientale e rappresentazione dei risultati: caratteristiche litologiche del sottosuolo e rappresentatività del dato, casi studio*

Vincenzo Giovine - Fondazione CNG

*L'evoluzione della caratterizzazione dei siti contaminati. Nuove tecnologie di indagine sul sottosuolo e metodi di misura. Casi studio*

Linda Collina - Geologo Ambientale

Ore 12.40/13.00

*Esperienza Operativa quale RUP per la bonifica, messa in sicurezza e rigenerazione dei territori*

Francesco Chiantia - Direttore Bonifiche AMIU Genova

### **Questions and Answers**





**REMTECH EXPO**  
FERRARA EXPO

### **3° MODULO**

15 NOVEMBRE 2022, ONLINE

#### **APPROFONDIMENTI TECNICI E TECNOLOGICI**

Geol. Silvia Paparella - RemTech Expo General Manager e Coordinatore Modulo

Ore 09.00/09.45

*Introduzione alle bonifiche dei siti inquinati*

Geol. Silvia Paparella - General Manager RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale e CEO Ferrara Expo e Coordinatore Modulo

Ten. Col. Nino Tarantino - Subcommissario bonifiche discariche abusive

Ore 09.45/10.15

*Interventi di risanamento ambientale ed economia circolare. L'innovazione nelle bonifiche*

Geol. Fabio Pascarella - Responsabile dell'area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati, Ispra

Ore 10.15/10.45

*Il ruolo della ricerca e dell'innovazione tecnologica*

Vito Uricchio - Dirigente del CNR IRSA di Bari

Ore 10.45/12.45

*Casi applicativi di tecnologie innovative per il risanamento ambientale*

*Casi applicativi di tecnologie innovative per il risanamento ambientale*

*Casi applicativi di tecnologie innovative per il risanamento ambientale*

Ore 12.45/13.15

*Esperienza Operativa quale DL per la bonifica, messa in sicurezza e rigenerazione dei territori*

Ing. Antonella Lo Moro - Libera professionista

#### **Questions and Answers**



**REMTECH EXPO**  
FERRARA EXPO

## **4° MODULO**

29 NOVEMBRE 2022, ONLINE

### **RIGENERAZIONE E VALORIZZAZIONE DEI SITI BONIFICATI**

Arch. Silvano Arcamone - Responsabile Rigenerazione Urbana e Lavori Pubblici dell'Agazia del Demanio e Coordinatore Modulo

Ore 09.00/12.45

#### **SALUTI**

Arch. Francesco Miceli - Presidente Consiglio Nazionale Architetti Paesaggisti e Conservatori

#### **INTRODUZIONE**

Arch. Silvano Arcamone - Responsabile Rigenerazione Urbana e Lavori Pubblici dell'Agazia del Demanio e Coordinatore Modulo

#### **INTERVENTI**

*Ascoltare la città - Indagini, ascolto e studi urbani*

Arch. Niccolò Suraci - Politecnico di Torino

*Parlare alla città - Confronto e progettazione partecipata*

Arch. Salvator John Liotta - Labs Architecture

*Progettare la città - Concorsi di idee e di progettazione*

Arch. Piergiorgio Giannelli - PGGa Studio

*Fare la città - Realizzazione e Gestione dei progetti*

Arch. Leopoldo Freyrie - Freyrie Flores Architettura

#### **INTERVENTO**

*Esperienza Operativa quale RUP per la bonifica, messa in sicurezza e rigenerazione dei territori*

Dott. Luca Di Nardo - Funzionario INVITALIA

## **Questions and Answers**



## 5° MODULO

23 SETTEMBRE 2022, REMTECH EXPO FERRARA (IN PRESENZA)

### L'IMPATTO DEI RIFIUTI: GESTIONE, IMPIANTI, SOSTENIBILITÀ NELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

Coordinamento: *Gen. B. Giuseppe Vadalà* Commissario Unico per la Bonifica delle discariche abusive

#### APERTURA DEI LAVORI

*Silvia Paparella* General Manager RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale e CEO Ferrara Expo

*Cinzia Pasquale* Presidente Camera Forense Ambientale

*Gen. B. Valerio Giardina* Comandante dei Carabinieri per la Tutela Ambientale

#### INTERVENGONO

*Laura D'Aprile* Capo Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile del Ministero della Transizione Ecologica

*Valeria Frittelloni* Responsabile del Centro Nazionale dei rifiuti e dell'economia circolare, ISPRA

*Massimiliano Atelli* Presidente della Commissione VIA - VAS e Commissione PNRR PNIEC

*Micaela Castelli* Presidente Utilitalia\*

*Irene Priolo* Assessore Ambiente Regione Emilia-Romagna

*Raffaele Cattaneo* Assessore Ambiente Regione Lombardia

*Vito Marcato* Assessore allo Sviluppo Economico ed energia, Regione Veneto

*Daniele Gizzi* Presidente Albo Nazionale Gestori Ambientali

*Andrea Ramonda* Amministratore Delegato Herambiente

*Alessandro Filippi* Presidente ACEA Engineering

*Damiano Belli* Greenthesi Group

*Eugenio Bertolini* Amministratore Delegato IREN Ambiente



**REMTECH EXPO**  
FERRARA EXPO

*Fulvio Roncari Amministratore Delegato di A2A Ambiente*

*Carlo Senesi Direttore AMIU della discarica di Scarpino (Genova)*

*Esperienza Operativa quale RUP per la bonifica, messa in sicurezza e rigenerazione dei territori*

## **Questions and Answers**

### **CONCLUSIONI**

*Gen. B. Giuseppe Vadalà Commissario Unico per la Bonifica delle discariche abusive*