

CORSO DI AGGIORNAMENTO V EDIZIONE

Settembre 2023-Febbraio 2024

Il ruolo del Responsabile Unico del Procedimento
(R.U.P.)
nelle attività di risanamento, gestione dei rifiuti e
rigenerazione dei territori nella transizione ecologica



Green
Building
Council
Italia



ReteAmbiente

ASSORUP



con il patrocinio e la partecipazione di

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

Il rinnovamento 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 **Quinta** Edizione del corso di aggiornamento digitale per i R.U.P. (Responsabile Unico del Procedimento) da impegnare e impiegare, nelle bonifiche dei siti contaminati e delle discariche, nella gestione dei rifiuti e nella rigenerazione dei territori, è stata realizzata grazie al supporto organizzativo e di progettualità di diverse realtà 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.) il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, la Camera Forense Ambientale, il Consiglio Nazionale delle Ricerche, l'Ufficio del Commissario Unico di Governo per la bonifica delle discariche e dei siti contaminati 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, Legambiente, AssoRUP e naturalmente l'HUB Tecnologico Ambientale RemTech Expo di Ferrara Expo.

L'A.N.C.I., l'Associazione dei Comuni italiani, e l'U.P.I. l'associazione delle Province Italiane, ha concesso il patrocinio a sostegno dell'iniziativa.

STRUTTURA

Il corso è articolato in **6 Moduli**, della durata di 4 ore ciascuno per un totale di **24 ore** e intende trattare in **sei** date successive, gli aspetti giuridici, gli aspetti della caratterizzazione ambientale dei siti, quelli tecnologici e tecnici, l'applicazione operativa nelle bonifiche e nelle attività di rigenerazione e valorizzazione dei siti bonificati, gli impianti, impatti e la sostenibilità dei rifiuti e la legalità e gestione dei rifiuti.

Il Corso si terrà in modalità mista, in presenza, per quanto concerne il 5° modulo che si terrà il 22 Settembre p.v. nell'ambito della XVII Edizione di RemTech di Ferrara -Hub Tecnologico Ambientale ed in forma digitale per gli altri 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.

INDICE DEGLI ARGOMENTI E PROGRAMMA

1° MODULO

CONTAMINAZIONE E RIGENERAZIONE. APPRODI GIURIDPRUDENZIALI
2 NOVEMBRE 2023 - ONLINE

2° MODULO

CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE
16 NOVEMBRE 2023 - ONLINE

3° MODULO

APPROFONDIMENTI TECNICI E TECNOLOGICI
14 DICEMBRE 2023 - ONLINE

4° MODULO

RIGENERAZIONE E VALORIZZAZIONE DEI SITI BONIFICATI
25 GENNAIO 2024 - ONLINE

5° MODULO SPECIALE

STATI GENERALI DELLE DISCARICHE, DALLA GESTIONE DI UNA CRITICITÀ
ALLA POSSIBILITÀ DI UNA CULTURA CIRCOLARE E DI TUTELA DEI TERRITORI
22 SETTEMBRE 2023 - IN PRESENZA A FERRARA

6° MODULO SPECIALE

LEGALITA', GESTIONE DEI RIFIUTI, ACQUISTI VERDI
22 FEBBRAIO 2024 - ONLINE

INFORMAZIONI

I moduli si svolgeranno, in presenza a Ferrara, il Modulo 5° - e in forma digitale per gli altri 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 i seguenti indirizzi di posta):

segreteria.bonifiche@governo.it

Segreteria Commissario Unico alle Bonifiche

e

office@ferrarafiere.it

Segreteria RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale

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

Il Modulo che si svolgerà in presenza si terrà presso Ferrara Expo (via della Fiera 11, 44124 Ferrara 0532 900713) il 22 Settembre 2023 in occasione di RemTech Expo - Hub Tecnologico Ambientale (www.remtechexpo.com).

Per quanto riguarda i moduli che si svolgeranno in forma online, al momento dell'iscrizione, sarà inviata email di conferma della registrazione da office@ferrarafiere.it. Pochi giorni prima del corso, sarà inviato quindi il link per poter entrare nella room e seguire il Corso.

1° MODULO

2 NOVEMBRE 2023 - ONLINE

APERTURA DEI LAVORI

ore 09:00 - 09.45

Gianni Azzaro

Consigliere Associazione Nazionale Comuni Italiani ANCI

Laura D'Aprile

Capo Dipartimento del Ministero della Transizione Ecologica

Stefano Laporta

Presidente Sistema Nazionale - S.N.P.A. e I.S.P.R.A.

Gen. Giuseppe Vadalà

Commissario Unico di Governo per la bonifica delle discariche abusive

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

Direttore Agenzia del Demanio

Enrico Fontana

Responsabile Osservatorio Nazionale Ambiente e Legalità di Lagambiente

Daniele Ricciardi

Presidente Associazione nazionale dei Responsabili Unici del Procedimento AssoRup

Silvia Paparella

Consigliere Delegato Ferrara Expo e RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale

CONTAMINAZIONE E RIGENERAZIONE. APPRODI GIURISPRUDENZIALI

Avv. Cinzia Pasquale - Camera Forense Ambientale e Coordinatore Modulo

Ore 09.45 / 10.05

Il ruolo del RUP nel nuovo codice degli appalti pubblici

avv. Francesco Buscicchio - Camera Forense Ambientale

Ore 10.05 / 10.25

Recenti indirizzi in tema di inquinamento ambientale

avv. Alessandro Kiniger - Studio legale B&P Associati

Ore 10.25 / 10.45

La rigenerazione sostenibile come paradigma di governo dei territori

dott.a Annalisa Percoco - Ricercatrice Fondazione Eni Enrico Mattei

Ore 10.45 / 11.05

Brevi riflessioni a margine della sentenza n. 160 del 24 luglio 2023 della Corte Costituzionale

avv. Andrea Gallarini - Studio Emlex

11.05 / 11.20

PAUSA

Ore 11.20 / 11.40

Danno ambientale. Il ruolo dell'operatore e la minaccia di danno ambientale

avv. Cinzia Pasquale - Camera Forense Ambientale

Ore 11.40 / 12.00

I reati di omessa bonifica

avv. Roberto Losengo

Ore 12.00 / 12.20

L'utilizzazione delle discariche e delle aree produttive dismesse per la produzione di energia rinnovabile

prof.a Marina D'Orsogna - docente di Diritto amministrativo, Università di Teramo

Questions and Answers

2° MODULO

16 NOVEMBRE 2023 - 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

Prof.a Marina D'Orsogna - docente diritto amministrativo Università di Teramo

Questions and Answers

3° MODULO

14 DICEMBRE 2023 - ON LINE

APPROFONDIMENTI TECNICI E TECNOLOGICI

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

Casi applicativi di risanamento ambientale a cura di alcune delle società più qualificate del palinsesto nazionale afferenti all'Hub Tecnologico Ambientale di RemTech Expo. Saranno affrontate diverse tipologie di contaminazione e diversificate tipologie di intervento e di tecnologie utilizzate nei singoli casi. Saranno presi in esame casi complessi e casi più semplici per coprire un ventaglio di opportunità di aggiornamento ampio ed efficace.

Ore 09.00/09.30

Introduzione alle bonifiche dei siti inquinati

Silvia Paparella - General Manager RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale e COO Ferrara Expo e Coordinatore Modulo

Ten. Col. Nino Tarantino - Subcommissario bonifiche discariche abusive

Ore 09.30/09.45

SIN, SIR, banche dati dei siti contaminati e del dissesto, pericolosità ambientale e idraulica

Fabio Pascarella - Responsabile del Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee

Ore 09.45/10.00

Il ruolo della ricerca e dell'innovazione tecnologica

Valeria Ancona - Ricercatore del CNR IRSA di Bari

10.00-10.15

Esperienze di un tecnico specialista in materia ambientale con incarico di assistente al RUP

Antonio Marotta, GEOS Environment

10.15-10.30

La modellazione idrogeologica quale strumento gestionale dei presidi di bonifica della falda

Fabio Canova, Referente per le attività di Modellazione Idrogeologica, Enirewind

10.30-10.45

Contenimento e trattamento in situ di contaminazione della falda mediante barriere biologiche

Andrea del Frate, Responsabile Environmental Remediation Edison S.p.A.

10.45-11.00

Approcci innovativi di monitoraggio ambientale con tecnologia SIFT - MS

Alessandro Frugis, Responsabile Ricerca Applicata Acea Elabori gruppo Acea

11.00-11.15

Pausa

Moderatore: Geol. Giovanni Savarese

11.15-11.30

Il ruolo e l'esperienza di Sogesid S.p.A. nell'iter di attuazione degli interventi di bonifica dei siti contaminati

Marialuisa Beninati, Sogesid SpA

11.30-11.45

Sito di interesse nazionale di Bussi sul Tirino: intervento di bonifica mediante desorbimento termico in situ

Christian Gambelli, Greenthesi

11.45-12.00

Le Phytotecnologie per il risanamento dei siti contaminati

Lucia Minutello, Cisa SpA

12.00-12.15

La metagenomica del suolo per lo studio di processi bio-based di bonifica del suolo saturo e insaturo: il processo SOIL-OMIC e la tecnologia del BIOflushing

Alessandro Gentini, Responsabile Ingegneria, Ricerca e Sviluppo - Teseco Bonifiche

12.15-12.30

Trattamento acque contaminate da CrVI per via riduttiva

Paolo Mauri, ambiente SpA

12.30-12.45

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

Antonella Lo Moro - Libera professionista

Ore 12.45/13.00

Conclusioni del Modulo

Ore 13.00/13.30

Questions and Answers

4° MODULO

25 GENNAIO 2024 - ON LINE

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

22 SETTEMBRE 2023, REMTECH EXPO FERRARA (IN PRESENZA)

STATI GENERALI DELLE DISCARICHE, DALLA GESTIONE DI UNA CRITICITÀ ALLA POSSIBILITÀ DI UNA CULTURA CIRCOLARE E DI TUTELA DEI TERRITORI

Coordinamento del Modulo 5, V Edizione: *Avv Paola Ficco ReteAmbiente*

Ore 09.30/13.30

INTERVENGONO

Giuseppe Lo Presti - Direttore generale DG Uso sostenibile suolo e risorse idriche -
Ministero dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica

Giuseppe Vadalà - Commissario Unico di Governo per la bonifica delle discariche

Paola Ficco - Avvocato - ReteAmbiente

Andrea Lanz - ISPRA

Lucia Leonessi D.G. Confindustria Cisambiente

Giacomo Rispoli - NextChem spa

Carmela Vaccaro - Università di Ferrara

Nino Tarantino - Ten. Col. CC Sub Commissario Struttura di Supporto Commissario
Unico Bonifica Discariche

Aldo Papotto - Maggiore CC Sub Commissario Struttura di Supporto Commissario
Unico Bonifica Discariche

Gabriele Taddia - Avvocato

Edoardo Trottini - Waga Energy Italia

Giuseppe Bortone - Direttore generale ARPAE Emilia Romagna

Giuseppe Mancini - Presidente AIAT (Associazione Ingegneri Ambiente e Territorio)

Filippo Brandolini - Presidente Utilitalia

Paola Muraro - Direttore e Componente del Consiglio Direttivo di ATIA ISWA Italia

Federico Poli - AssoAmbiente

Giuseppe Panebianco - Confindustria Cisambiente

6° MODULO

22 FEBBRAIO 2024 - ON LINE

PREVENZIONE DEI FENOMENI ILLEGALI E PROMOZIONE DEL GREEN PUBLIC PROCUREMENT NELLA GESTIONE DEI RIFIUTI

Coordinamento: *Dott. Enrico Fontana*, Responsabile Osservatorio Ambiente e Legalità di Legambiente

Ore 09.30

APERTURA DEI LAVORI

Stefano Ciafani, Presidente Legambiente

Ore 9.45

I fenomeni illegali nella gestione dei rifiuti nel Rapporto Ecomafia di Legambiente

Antonio Pergolizzi, Osservatorio nazionale Ambiente e Legalità di Legambiente - Curatore del Rapporto Ecomafia

Ore 10.15

INTERVENGONO

Luca Ramacci, Presidente di Sezione presso la Terza Sezione Penale della Corte di Cassazione

Aldo Papotto, Subcommissario presso la Struttura del Commissario Unico per la Bonifica delle Discariche Abusive

Ore 11.15

Questions and Answers

Ore 11.45

Pausa dei lavori

Ore 12.00

Il GPP e i Criteri ambientali minimi negli appalti per la gestione dei rifiuti

Silvano Falocco, direttore della Fondazione Ecosistemi

Ore 12.45

Il Rapporto 2023 dell'Osservatorio Appalti Verdi

Marco Mancini, Osservatorio Appalti Verdi

Ore 13.15



REMTECH EXPO



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

Conclusioni del Modulo e del Corso di Aggiornamento

Enrico Fontana, Responsabile dell'Osservatorio nazionale Ambiente e Legalità di Legambiente

Giuseppe Vadalà, Commissario Unico per la Bonifica delle Discariche Abusive