

# SCUOLA DI FORMAZIONE

PER  
RESPONSABILE TECNICO GESTIONE RIFIUTI  
RTGR

PREPARAZIONE ALLA VERIFICA DI IDONEITA'

SEDE:

ASSOIL  
SCHOOL

AREA  
INDUSTRIALE  
DI VIGGIANO

**RESPONSABILE SCIENTIFICO**

avv.a Cinzia PASQUALE

# PROGRAMMA

## MODULO GENERALE

OBBLIGATORIO PER TUTTE LE CATEGORIE  
3 GIORNI - 24 ORE

## PRIMA GIORNATA

### Ore 9:00 – 11:00

Legislazione dei rifiuti: italiana ed europea

- Quadro comunitario in materia di rifiuti: principi generali
- Parte IV del Dlgs 152/06: definizioni

### Ore 11,00 – 13:00

- Classificazione dei rifiuti (all. D e I del D.lgs. 152/06)

### Ore 14:00 – 18:00

- Obblighi e responsabilità
- Gestione dei rifiuti speciali ed urbani
- Disciplina di particolari categorie di rifiuti
- Sistema dei Consorzi

## SECONDA GIORNATA

### Ore 9:00 – 13:00

- Il Responsabile Tecnico: requisiti
- Il Responsabile Tecnico: funzioni
- Il Responsabile Tecnico: competenze
- Il Responsabile Tecnico: responsabilità

### Ore 14:00 – 18:00

- L'Albo Nazionale: dal T.U.A. al DM 120/2014
- L'Albo Nazionale: funzioni
- L'Albo Nazionale: compiti
- L'Albo Nazionale: adempimenti

## TERZA GIORNATA

### Ore 9:00 – 13:00

- Autorizzazioni
- Quadro generale della normativa nazionale sull'ambiente (principi delle parti I, II, III, V, VI del Dlgs 152/06)
- Sistema sanzionatorio
- Reati ambientali

### Ore 14:00 – 18:00

- Sicurezza sul lavoro: gli attori della prevenzione
- Riduzione dei rischi durante il lavoro
- Obblighi e responsabilità del datore di lavoro
- Rischi specifici nei settori di attività delle imprese iscritte all'Albo
- Certificazioni ambientali: cenni su Emas e Ecolabel

# PROGRAMMA

MODULO SPECIALISTICO  
CATEGORIA 1- 4 - 5

RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI  
2 GIORNI - 16 ORE

## PRIMA GIORNATA

### Normativa sull'autotrasporto

- Normativa di riferimento e autorità competenti: il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e l'Albo degli autotrasportatori di cose per conto di terzi
- Trasporto in conto proprio
  - a) Definizioni
  - b) la licenza per il trasporto di cose in conto proprio: rilascio, sospensione e revoca
  - c) l'elencazione delle cose trasportabili
- Trasporto per conto terzi
  - a) tipologie di esercizio
  - b) autorizzazione all'esercizio della professione: i requisiti per l'accesso alla professione, l'accesso al mercato e l'iscrizione al REN
  - c) il gestore dei trasporti
  - d) Esercizio dell'attività mediante consorzi e cooperative a proprietà divisa
- Forme e titoli di disponibilità dei veicoli
- Il trasporto internazionale di cose anche intermodale
- I controlli su strada

MODULO SPECIALISTICO  
CATEGORIA 1- 4 – 5

RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI  
2 GIORNI - 16 ORE

## PRIMA GIORNATA

### **ORE 14:00 – 18:00**

Normativa sul trasporto dei rifiuti

- L'iscrizione all'Albo nazionale gestori ambientali
- L'idoneità dei mezzi per il trasporto dei rifiuti
- Il formulario di registro di carico e scarico
- Il sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti pericolosi
- Gestione dei rifiuti urbani

## SECONDA GIORNATA

### **Ore 9:00 – 13:00**

Normativa trasporto in MODULO SPECIALISTICO

CATEGORIA 9 BONIFICHE

2 giorni - 16 ore-erci pericolose (ADR)

- L'ADR e la classificazione delle merci pericolose
- Prescrizioni generali e principali tipi di rischio

### **Ore 14:00 – 18:00**

- Comportamento in caso di incidente
- Normativa sulla circolazione dei veicoli
- Classificazione dei veicoli
- Uso e destinazione dei veicoli
- Immatricolazione dei veicoli

## MODULO SPECIALISTICO

### CATEGORIA 9 BONIFICHE

2 giorni - 16 ore

## PRIMA GIORNATA

### Ore 9:00 – 13:00

Progettazione della bonifica

- Normativa in materia di bonifiche (Titolo V, Parte IV, Dlgs 152/2006)
- Valutazione dei risultati del piano di caratterizzazione
- Metodologie di esecuzione dell'analisi di rischio
- Definizione degli obiettivi progettuali di bonifica o di messa in sicurezza

Tecniche di intervento di bonifica dei suoli

- Bonifica dei suoli
- Trattamenti biologici in situ (bioventing, bioremediation, phytoremediation)
- Trattamenti chimico-fisici in situ: ossidazione chimica, soilflushing, soilvapour, extraction, solidificazione/stabilizzazione
- Trattamenti termici in situ
- Trattamenti biologici ex situ: biopile, compostaggio, landfarming, bioreattori
- Trattamenti chimico-fisici ex situ: estrazione chimica, ossidazione, soilwashing, solidificazione e stabilizzazione
- Trattamenti termici ex situ: incenerimento, pirolisi, desorbimento termico
- Scavo e smaltimento in discarica

## Ore 14:00 – 18:00

### Messa in sicurezza

- Capping

### Bonifica della falda

- Trattamenti biologici in situ (bioremediation, phytoremediation, attenuazione monitorata)
- Trattamenti chimico-fisici in situ: air sparging, ossidazione chimica dual/ multi phase extraction, barriere permeabili reattive
- Trattamenti biologici ex situ: bioreattori, lagunaggi

### Ore 09:00 – 13:00

#### Bonifica della falda

- Trattamenti chimico-fisici ex situ: ossidazione, air stripping, carboni attivi, pump and treat scambio ionico
- Trattamenti termici ex situ: incenerimento, pirolisi, desorbimento termico
- Scavo e smaltimento in discarica

#### Tecniche di stoccaggio dei rifiuti

- Normativa sulle terre e rocce da scavo
- Determinazione dei fabbisogni di deposito temporaneo o definitivo nel sito
- Classificazione dei rifiuti e determinazione delle conseguenti esigenze di sicurezza del deposito
- Requisiti strutturali e allestimento dei contenitori e delle aree di deposito per macro titolo e di rifiuti (terre, rifiuti liquidi, ecc.)

### Ore 14:00 – 18:00

- Gestione delle interferenze
- Individuazione delle procedure di lavoro per la riduzione del rischio
- Programma di monitoraggio dell'esposizione personale dei lavoratori (norme Uni di campionamento e riferimenti normativi per le analisi)

- Programma di monitoraggio ambientale (norme Uni di campionamento e riferimenti normativi per le analisi)
- Sorveglianza sanitaria
- Gestione delle emergenze

### **Ore 14:00 – 18:00**

- Gestione delle interferenze
- Individuazione delle procedure di lavoro per la riduzione del rischio
- Programma di monitoraggio dell'esposizione personale dei lavoratori (norme Uni di campionamento e riferimenti normativi per le analisi)

## **PRIMA GIORNATA**

### **Ore 09:00 – 13:00**

- Principale normativa sulla cessazione dell'amianto
- Progettazione di bonifica e redazione del Piano di lavoro
- Tecniche di intervento di bonifica di beni e manufatti contenenti amianto

### **Ore 14:00 – 18:00**

#### Tecniche di stoccaggio dell'amianto

- Determinazione dei fabbisogni di deposito temporaneo o definitivo nel sito
- Classificazione dei rifiuti e determinazione delle conseguenti esigenze di sicurezza del deposito
- Requisiti strutturali e allestimento dei contenitori e delle aree di deposito per macro tipologie di rifiuti

### Ore 09:00 – 13:00

Igiene e sicurezza sul lavoro con specifico riferimento alla manipolazione dell'amianto e ai cantieri temporanei:

- Nozioni sulla sicurezza dei cantieri temporanei e mobili (Titolo IV, Dlgs 81/2008)
- Valutazione del rischio per il cantiere di bonifica: rischio chimico, cancerogeno, meccanico, rischi fisici
- Gestione delle interferenze
- Individuazione delle procedure di lavoro per la riduzione del rischio
- Programma di monitoraggio dell'esposizione personale dei lavoratori (norme Uni di campionamento e riferimenti normativi per le analisi)
- Sorveglianza sanitaria
- Gestione delle emergenze

### Ore 14:00 – 18:00

La responsabilità e i compiti della direzione delle attività gestionali

- Rischi per la salute causati dall'esposizione a fibre di amianto
- Normative per la protezione dei lavoratori e la tutela dell'ambiente: obblighi e responsabilità di diversi soggetti, rapporti con l'organo di vigilanza

- Gestione degli strumenti informativi previsti dalle norme vigenti
- Metodi di misura delle fibre di amianto
- Criteri, sistemi e apparecchiature per la prevenzione dell'inquinamento ambientale e la protezione collettiva dei lavoratori: isolamento delle aree di lavoro, unità di decontaminazione, e attori e sistemi di depressione
- Mezzi di protezione personale, compresi il loro controllo e manutenzione
- Corrette procedure di lavoro nelle attività di manutenzione, controllo, bonifica e smaltimento
- Prevenzione e gestione degli incidenti e delle situazioni di emergenza

## **PRIMA GIORNATA**

### **Ore 09:00 – 13:00**

#### Cenni di diritto commerciale

- L'impresa come attività e come azienda: impresa privata e impresa pubblica, la capacità all'esercizio dell'impresa, le società di persone e le società di capitali, le società cooperative
- Il Registro delle imprese
- Reati societari e responsabilità amministrativa delle società e degli Enti
- Trasformazione e fusione delle società, i gruppi di società, l'associazione nell'esercizio dell'impresa
- Il fallimento, il concordato preventivo, l'amministrazione controllata, la liquidazione coatta amministrativa, i reati concorsuali
- I titoli di credito, la compravendita, i contratti di borsa, l'offerta pubblica, il contratto estimatorio, il contratto di somministrazione, il leasing, il contratto d'appalto, il contratto di trasporto, il contratto di deposito, il contratto di assicurazione, i contratti bancari, la commissione e spedizione, il contratto di agenzia, la mediazione

#### L'intermediazione nella gestione dei rifiuti

### **Ore 14:00 – 18:00**

- Definizioni e responsabilità
- Adempimenti amministrativi specifici relativi all'intermediazione e commercio dei rifiuti e registrazioni amministrative in materia ambientale
- La licenza per il trasporto di cose in conto proprio: rilascio, sospensione e revoca
- L'elencazione delle cose trasportabili

## SECONDA GIORNATA

### Ore 09:00 – 13:00

Le spedizioni di rifiuti disciplinate dal regolamento 1013/2006/Ce:

- Le esportazioni dalla Comunità verso Paesi terzi e in transito nel territorio della Comunità, la procedura di notifica
- Le spedizioni di rifiuti della lista verde

### Ore 14:00 – 18:00

Definizione trasporto intermodale

- Le unità di carico per il trasporto intermodale
- Il trasporto intermodale accompagnato e non accompagnato: cenni sulla normativa specifica per il trasporto intermodale intracomunitario (direttiva 92/106/Ce e Dm Trasporti 15 febbraio 2001)

