

## **MINISTERO DELL'AMBIENTE**

### **ALBO NAZIONALE DELLE IMPRESE CHE EFFETTUANO LA GESTIONE DEI RIFIUTI**

#### **Deliberazione 16 luglio 1999, n. 3**

Criteria e modalità di svolgimento dei corsi di formazione per responsabili tecnici. Integrazione della tabella di cui all'allegato B alla deliberazione prot. n. 003 del 17 dicembre 1998.

### **IL COMITATO NAZIONALE DELL'ALBO NAZIONALE DELLE IMPRESE CHE EFFETTUANO LA GESTIONE DI RIFIUTI**

**Visto** l'articolo 30 decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 e successive modificazioni e integrazioni;

**Visto** il decreto 28 aprile 1998, n. 406 del Ministro dell'ambiente di concerto con i Ministri dell'industria, del commercio e dell'artigianato, dei trasporti e della navigazione, e del tesoro, del bilancio e della programmazione economica, recante il Regolamento di organizzazione e funzionamento dell'Albo nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti, in prosieguo denominato Albo;

**Considerato** che ai sensi dell'articolo 10, comma 4, del citato decreto 28 aprile 1998, n. 406, la procedibilità della domanda di iscrizione all'Albo è subordinata, tra l'altro, alla nomina, da parte delle imprese interessate, di almeno un responsabile tecnico in possesso dei requisiti professionali stabiliti dal Comitato nazionale, nonché degli altri requisiti soggettivi previsti dal Regolamento;

**Considerato** che ai sensi dell'articolo 11, comma 1, lettera a), del decreto 28 aprile 1998, n. 406, i requisiti professionali del responsabile tecnico consistono nella qualificazione professionale, la quale deve risultare da idoneo titolo di studio, dall'esperienza maturata in settori di attività per i quali è richiesta l'iscrizione o deve essere conseguita tramite la partecipazione ad appositi corsi di formazione;

**Vista** la deliberazione prot. n. 003 del 17 dicembre 1998, del Comitato nazionale dell'Albo che

ha stabilito la qualificazione professionale del responsabile tecnico con riferimento al titolo di studio ed alla specifica esperienza maturata nei diversi settori di attività;

**Ritenuto** di dover procedere alla modifica ed integrazione della suddetta deliberazione prot. n. 003 del 17 dicembre 1998, del Comitato nazionale, disciplinando la possibilità di conseguire la qualificazione professionale richiesta per l'iscrizione nei diversi settori di attività, anche tramite appositi corsi di formazione, in attuazione del citato articolo 11, comma 1, lettera a), del decreto 28 aprile 1998, n. 406;

**Considerato** che in base alla direttiva del Comitato nazionale prot. n. 2866 del 21 aprile 1999 il responsabile tecnico è responsabile delle scelte di natura tecnica, progettuale e gestionale che garantiscano il rispetto delle norme a tutela ambientale e sanitaria, con particolare riferimento alla qualità del prodotto e della prestazione realizzata e del mantenimento dell'idoneità dei beni strumentali utilizzati;

**Considerata** l'esigenza che la qualificazione professionale richiesta al responsabile tecnico in relazione alle diverse attività soggette ad iscrizione sia determinata in base al titolo di studio posseduto e/o all'esperienza professionale maturata e/o alla partecipazione ad appositi corsi di formazione secondo criteri che, da un lato, non ostacolino l'accesso all'attività nelle classi più basse e, dall'altro, valorizzino l'esperienza maturata nei settori di attività più complessi, rispettando, ovviamente, l'obiettivo ed il vincolo di assicurare un elevato livello di tutela dell'ambiente, nonché la sussistenza della effettiva professionalità richiesta per svolgere la funzione di responsabile tecnico;

**Ravvisata**, pertanto, la necessità di stabilire i criteri e le modalità di svolgimento dei corsi di formazione di cui al citato articolo 11, comma 1, lettera a) del decreto 28 aprile 1998, n. 406, nonché di precisare la natura dell'esperienza professionale che il responsabile tecnico deve possedere per l'iscrizione nei diversi settori di attività, con particolare riferimento alle mansioni svolte ed alle responsabilità assunte;

## **DELIBERA**

### **Articolo 1**

1. I corsi di formazione sono tenuti dalla Regione o da Enti e Istituti dalla stessa riconosciuti
2. I corsi di formazione sono articolati in un modulo di base obbligatorio per tutte le categorie d'iscrizione ed in moduli di specializzazione per le diverse categorie d'iscrizione.
3. I contenuti e la durata minima dei corsi di formazione sono individuati nell'allegato "A" alla presente deliberazione.

### **Articolo 2**

1. Fatto salvo quanto previsto al successivo comma 2, i docenti dei corsi di formazione per responsabile tecnico devono essere muniti di diploma di laurea e devono aver maturato almeno cinque anni di esperienza nella disciplina e/o attività di settore oggetto dell'insegnamento.
2. Il venti per cento del corpo docente può essere costituito da soggetti muniti di diploma di scuola media superiore che abbiano maturato almeno otto anni di esperienza nella disciplina e/o

nell'attività di settore oggetto dell'insegnamento.

### **Articolo 3**

1. L'ammissione ai corsi di formazione è preceduta da un accertamento della cultura generale del candidato. Per le categorie 6D, 6E, 6F, 6G e 6H di cui all'articolo 8, comma 2, del Dm 406/1998, l'ammissione ai moduli di specializzazione è subordinata al possesso di diploma di scuola media superiore o, in alternativa, al possesso dell'esperienza richiesta per assumere la qualifica di responsabile tecnico con il corso di formazione secondo quanto previsto dalla tabella riportata nell'allegato "B".
2. Il modulo di base si conclude con un test per accertare l'idoneità del partecipante ad accedere ai moduli di specializzazione.
3. Nello svolgimento del modulo di specializzazione devono essere previsti test intermedi di valutazione dell'apprendimento per verificare l'idoneità al proseguimento del corso. Deve altresì essere previsto un test finale di valutazione del livello di apprendimento.
4. Il corso è ritenuto valido a seguito di una frequenza di almeno l'80% delle ore previste.
5. L'idoneità del candidato viene certificata da apposito attestato rilasciato dalla Regione.

### **Articolo 4**

1. Ai fini dell'iscrizione prevista per i diversi settori di attività, l'esperienza richiesta al responsabile tecnico deve consistere:
2. *a)* nell'esperienza acquisita come titolare di impresa operante nel settore di attività per la quale si chiede l'iscrizione.  
*b)* nell'esperienza acquisita come responsabile tecnico o direttore tecnico di attività per la quale si chiede l'iscrizione.  
*c)* nell'esperienza acquisita come dirigente tecnico con responsabilità inerenti il settore di attività per le quali si chiede l'iscrizione.

### **Articolo 5**

1. La tabella allegata alla deliberazione del Comitato nazionale dell'Albo prot. n. 003 del 17 dicembre 1998 è sostituita dalla tabella riportata nell'allegato "B" alla presente deliberazione.

IL SEGRETARIO  
Dott. Eugenio Onori

IL PRESIDENTE  
Avv. Maurizio Pernice

**(articolo 1, comma 3)**

## **Corsi di formazione professionale**

### **Contenuto dei corsi**

**MODULO DI BASE:** obbligatorio per tutte le categorie

1. Elementi di ecologia e di sicurezza ambientale
2. La produzione dei rifiuti: aspetti qualitativi e quantitativi
3. Prevenzione, riduzione e riciclaggio
4. Pianificazione e gestione dei rifiuti
5. Tecniche di smaltimento
6. Quadro generale della normativa nazionale sull'ambiente
7. Sicurezza del lavoro (elementi di base)
8. Certificazioni ambientali (EMAS, Ecolabel, ...)
9. Legislazione dei rifiuti
10. Quadro delle responsabilità e delle competenze
11. Compiti ed adempimenti dell'Albo nazionale
12. Adempimenti amministrativi

### **Specializzazioni**

**MODULO A:** per le categorie 1, 2 e 4

1. Normativa sull'autotrasporto
2. Normativa sul trasporto dei rifiuti
3. Normativa sulla circolazione dei veicoli
4. Informazioni generali riguardanti la responsabilità civile

**MODULO B:** per le categorie 3 e 5

1. Normativa sull'autotrasporto
2. Normativa sui rifiuti
3. Normativa sulla circolazione dei veicoli
4. Informazioni generali riguardanti la responsabilità civile
5. Prescrizioni generali per il trasporto delle merci pericolose
6. Principali tipi di rischio
7. Comportamento in caso di incidente (pronto soccorso, comunicazione alle autorità competenti, sicurezza della circolazione, conoscenze di base relative all'utilizzo di equipaggiamento di protezione, ecc.)
8. Etichettatura e segnalazione dei pericoli
9. Divieti di carico in comune su uno stesso veicolo o in uno stesso contenitore

## 10. Precauzioni durante il carico e lo scarico di merci pericolose

### **MODULO C:** per le categorie 6 e 7

1. Tecniche di gestione degli impianti
2. Tecniche di stoccaggio dei rifiuti
3. Igiene e sicurezza del lavoro (con specifico riferimento alla gestione degli impianti)
4. Sicurezza ambientale e analisi del rischio
5. Tecniche di prevenzione e sicurezza
6. Gestione delle emergenze: procedure di allarme, piani di intervento
7. Tecniche di monitoraggio e controlli ambientali
8. Tecniche analitiche (finalizzate alla identificazione ed alla classificazione dei rifiuti)
9. Controlli di processo

### **MODULO D:** per la categoria 8

1. Tecniche di stoccaggio dei rifiuti
2. Igiene e sicurezza del lavoro (con specifico riferimento alla manipolazione dei rifiuti)
3. Sicurezza ambientale e analisi del rischio
4. Tecniche di prevenzione e sicurezza
5. Tecniche di monitoraggio e controlli ambientali

### **MODULO E:** per la categoria 9

1. Tecniche di intervento di bonifica
2. Tecniche di stoccaggio dei rifiuti
3. Igiene e sicurezza del lavoro (con specifico riferimento alle operazioni di bonifica)
4. Sicurezza ambientale e analisi del rischio
5. Tecniche di prevenzione e sicurezza
6. Tecniche di monitoraggio e controlli ambientali
7. Tecniche analitiche (finalizzate alla ricerca di sostanze pericolose)

### **MODULO F:** per la categoria 10

1. Tecniche di intervento di bonifica di beni e manufatti contenenti amianto
2. Tecniche di stoccaggio dell'amianto
3. Igiene e sicurezza del lavoro (con specifico riferimento alla manipolazione dell'amianto)
4. Sicurezza ambientale e analisi del rischio
5. Tecniche di prevenzione e sicurezza
6. Tecniche di monitoraggio e controlli ambientali
7. Tecniche analitiche (finalizzate alla ricerca di amianto)

### **Durata dei corsi**

<b>Corso</b>	<b>Durata ore</b>
Modulo di base	40
Modulo A	16
Modulo B	44
Modulo C	40
Modulo D	20
Modulo E	40
Modulo F	40

Ogni ora di insegnamento deve avere una durata effettiva di almeno 45 minuti.

Ogni materia di insegnamento deve essere trattata in un tempo minimo di 2 ore.

Nell'arco di una giornata non devono essere svolte per più di 8 ore di insegnamento.

## ALLEGATO "B"

REQUISITI MINIMI RESPONSABILE TECNICO						
	CLASSE F < a 5.000 abitanti	CLASSE E < a 20.000 e > o = a 5.000 ab.	CLASSE D < a 50.000 e > o = a 20.000 ab.	CLASSE C < a 100.000 e > o = a 50.000 ab.	CLASSE B < a 500.000 e > o = a 100.000 ab.	CLASSE A > o = a 500.000
<b>CAT. 1</b>	D + 1 a / L / CF	D + 2 aa / L + 1 a / CF + 2 aa	D + 3 aa / L + 1 a / CF + 3 aa	D + 4 aa / L + 2 aa / CF + 4 aa	L + 2 aa / CF + 6 aa	L + 3 aa / CF + 9 aa

	CLASSE F < a 3.000 t/a	CLASSE E > o = a 3.000 e < a 6.000 t/a	CLASSE D > o = a 6.000 e < a 15.000 t/a	CLASSE C > o = a 15.000 e < a 60.000 t/a	CLASSE B > o = a 60.000 e < a 200.000 t/a	CLASSE A > o = a 200.000 t/a
<b>CAT. 2</b>	D + 1 a / L / CF	D + 1 a / L / CF	D + 2 a / L + 1 a / CF + 2 aa	D + 2 a / L + 1 a / CF + 2 aa	D + 4 aa / L + 2 aa / CF + 4 aa	L + 2 aa / CF + 6 aa
<b>CAT. 3</b>	D + 1 a / L / CF	D + 1 a / L / CF	D + 4 aa / L + 2 aa / CF + 4 aa	D + 5 aa / L + 2 aa / CF + 5 aa	L + 3 aa / CF + 9 aa	L + 3 aa / CF + 9 aa
<b>CAT. 4</b>	D + 1 a / L / CF	D + 1 a / L / CF	D + 2 a / L + 1 a / CF + 2 aa	D + 2 a / L + 1 a / CF + 2 aa	D + 4 aa / L + 2 aa / CF + 4 aa	L + 2 aa / CF + 6 aa
<b>CAT. 5</b>	D + 1 a / L / CF	D + 1 a / L / CF	D + 4 aa / L + 2 aa / CF + 4 aa	D + 5 aa / L + 2 aa / CF + 5 aa	L + 3 aa / CF + 9 aa	L + 3 aa / CF + 9 aa
<b>CAT. 6A</b>	D + 2 a / L + 1 a / CF + 2 aa	D + 2 a / L + 1 a / CF + 2 aa	D + 2 a / L + 1 a / CF + 2 aa	D + 2 a / L + 1 a / CF + 2 aa	D + 3 aa / L + 1 aa / CF + 3 aa	L + 1 a / CF + 3 aa
<b>CAT. 6B<sup>1</sup></b>	D + 2 a / L + 1 a / CF + 2 aa	D + 2 a / L + 1 a / CF + 2 aa	D + 2 a / L + 1 a / CF + 2 aa	D + 3 aa / L + 1 aa / CF + 3	D + 5 aa / L + 2 aa / CF + 5 aa	L + 3 aa / CF + 9 aa
<b>CAT. 6B<sup>2</sup></b>	D + 2 a / L + 1 a / CF + 2 aa	D + 2 a / L + 1 a / CF + 2 aa	D + 4 aa / L + 2 aa / CF + 4 aa	D + 5 aa / L + 2 aa / CF + 5 aa	L + 3 aa / CF + 9 aa	L + 3 aa / CF + 9 aa
<b>CAT. 6C</b>	D + 2 a / L + 1 a / CF + 2 aa	D + 2 a / L + 1 a / CF + 2 aa	D + 4 aa / L + 2 aa / CF + 4 aa	D + 5 aa / L + 2 aa / CF + 5 aa	L + 3 aa / CF + 9 aa	L + 3 aa / CF + 9 aa
<b>CAT. 6D</b>	L + 1 a / CF + 3 aa	L + 1 a / CF + 3 aa	L + 2 aa / CF + 6 aa	L + 2 aa / CF + 6 aa	L + 3 aa / CF + 9 aa	L + 3 aa / CF + 9 aa
<b>CAT. 6E</b>	L + 1 a / CF + 3 aa	L + 1 a / CF + 3 aa	L + 1 a / CF + 3 aa	L + 1 a / CF + 3 aa	L + 1 a / CF + 3 aa	L + 1 a / CF + 3 aa
<b>CAT. 6F</b>	L + 1 a / CF + 3 aa	L + 1 a / CF + 3 aa	L + 2 aa / CF + 6 aa	L + 2 aa / CF + 6 aa	L + 3 aa / CF + 9 aa	L + 3 aa / CF + 9 aa
<b>CAT. 6G</b>	L + 1 a / CF + 3 aa	L + 1 a / CF + 3 aa	L + 3 aa / CF + 9 aa	L + 3 aa / CF + 9 aa	L + 4 aa / CF + 12 aa	L + 4 aa / CF + 12 aa
<b>CAT. 6H (*)</b>	L + 1 a / CF + 3 aa	L + 1 a / CF + 3 aa	L + 5 aa / CF + 15 aa	L + 5 aa / CF + 15 aa	L + 5 aa / CF + 15 aa	L + 5 aa / CF + 15 aa
<b>CAT. 8</b>	D + 2 aa / CF	D + 3 aa / CF	D + 4 aa / CF + 4 aa	L + 2 aa / CF + 6 aa	L + 2 aa / CF + 6 aa	L + 2 aa / CF + 6 aa

### LEGENDA

D = Diploma di scuola media superiore

L = Diploma di laurea o Laurea breve

CF = Corso di formazione

(\*) = Laurea in chimica o in ingegneria

(\*\*) = Laurea in chimica o in ingegneria o in geologia

aa = Anni di esperienza maturata nel settore di attività

mbianti di stoccaggio di rifiuti non pericolosi

mbianti di stoccaggio di rifiuti pericolosi