

STANDARD MINIMO DI PERCORSO FORMATIVO

QUALIFICAZIONE DI OPERATORE DI IMPIANTI DI RECUPERO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI URBANI E SPECIALI

1. RAPPORTO FRA UNITÀ DI COMPETENZA E UNITÀ DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Unità di Competenza	Unità di Risultati di Apprendimento
---	Sicurezza sui luoghi di lavoro
---	Inquadramento della professione.
---	Inquadramento tecnico dei rifiuti
---	Inquadramento tecnico dei processi di trattamento dei rifiuti
Verificare le caratteristiche tipologiche dei rifiuti	Verificare le caratteristiche tipologiche dei rifiuti
Separare e recuperare i rifiuti	Separare e recuperare i rifiuti
Imballare e stoccare il materiale recuperato	Imballare e stoccare il materiale recuperato
Condurre discariche ed impianti di trattamento meccanico-biologico di rifiuti urbani e speciali	Condurre discariche ed impianti di trattamento meccanico-biologico

2. LIVELLO EQF DELLA QUALIFICAZIONE IN USCITA: 3

3. REQUISITI OBBLICATORI DI ACCESSO AL PERCORSO

- Maggiore età o assolvimento del diritto-dovere all'istruzione e/o alla formazione professionale.

- Per i cittadini stranieri conoscenza della lingua italiana almeno al livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue, restando obbligatorio lo svolgimento delle specifiche prove valutative in sede di selezione, ove il candidato già non disponga di attestazione di valore equivalente.

- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno valido per l'intera durata del percorso o dimostrazione della attesa di rinnovo, documentata dall'avvenuta presentazione della domanda di rinnovo del titolo di soggiorno

4. ARTICOLAZIONE, PROPEDEUTICITÀ E DURATE MINIME

O.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di Risultati di Apprendimento	Durata minima	di cui in FAD	Crediti Formativi
1	Conoscenze <ul style="list-style-type: none"> • Orientamento al ruolo • Elementi di legislazione del lavoro e dell'impresa • Aspetti contrattualistici, fiscali e previdenziali 	Inquadramento della professione.	10	0	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
2	Conoscenze <ul style="list-style-type: none"> • Normativa regionale, nazionale ed europea di settore • Composizione e classificazione dei rifiuti: urbani e speciali; pericolosi e non pericolosi. • Assimilabilità dei rifiuti speciali ai rifiuti urbani • Gestione degli imballaggi e dei rifiuti da imballaggi • Caratteristiche e tipologie dei rifiuti urbani e speciali • Principali tipologie di rifiuti pericolosi • Ciclo dei rifiuti: produzione, raccolta, trasporto, stoccaggio, smaltimento, riciclo • Elementi di ecologia e sicurezza ambientale • Tracciabilità del rifiuto 	Inquadramento tecnico dei rifiuti	35	0	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza esclusivamente sulla base della valutazione di apprendimenti formali Credito con valore a priori a fronte di qualifica di "Operatore ecologico" rilasciata dalla Regione Abruzzo
3	Conoscenze <ul style="list-style-type: none"> • Processi industriali del ciclo di gestione dei rifiuti urbani e speciali • Principi tecnici ed economici del riciclo. Concetto di materia prima seconda • Modelli organizzativi dei Centri di Raccolta Rifiuti e degli impianti di trattamento e smaltimento (TMB – Trattamento Meccanico Biologico; Bioessiccazione, compostaggio, discarica) • Struttura e modalità di gestione del sistema informativo della 	Inquadramento tecnico dei processi di trattamento dei rifiuti	25	0	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali

	documentazione di accompagnamento e stoccaggio				
4	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documentazione di accompagnamento dei rifiuti • Modalità operative di classificazione dei rifiuti • Sistemi di pesatura dei rifiuti <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Individuare e distinguere le diverse tipologie di rifiuti (rifiuti urbani, rifiuti speciali, ecc.) applicando la codifica prevista dalla normativa • Valutare l'idoneità del rifiuto all'impianto • Verificare, attraverso pesatura, la quantità di rifiuti in entrata • Esaminare la documentazione d'accompagnamento ed aggiornare i registri di carico (tipologie e quantità) 	Verificare le caratteristiche tipologiche dei rifiuti	20	0	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali
5	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metodi, tecniche e strumenti di separazione, smistamento, condizionamento e recupero dei rifiuti urbani e speciali <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Individuare la tipologia di trattamento idonea per il recupero dei rifiuti • Predisporre la documentazione di accompagnamento delle merci in uscita • Realizzare le operazioni di separazione e smistamento dei rifiuti • Realizzare le operazioni di recupero e condizionamento dei rifiuti • Redigere la documentazione di processo 	Separare e recuperare i rifiuti	15	0	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali
6	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecniche e modalità di imballaggio e stoccaggio • Documentazione di accompagnamento in uscita <p>Abilità</p>	Imballare e stoccare il materiale recuperato	10	0	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di

	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare la qualità del materiale recuperato • Imballare e stoccare il materiale recuperato • Predisporre la documentazione di accompagnamento in uscita 				apprendimenti formali, non formali ed informali
7	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedure e tecniche di conduzione di impianti di trattamento e smaltimento dei rifiuti • Tecniche di conduzione di pale meccaniche e mezzi d'opera • Principali tecniche di manutenzione ordinaria degli impianti di trattamento e smaltimento dei rifiuti • Normative sulla protezione dell'ambiente <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condurre discariche per rifiuti urbani e speciali • Applicare le procedure per il controllo delle discariche e degli impianti di bioessiccazione e compostaggi • Applicare tecniche di contenimento e gestione dei percolati • Supportare la verifica del rispetto dei parametri di impatto ambientale 	Condurre discariche ed impianti di trattamento meccanico-biologico	65	0	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali
8	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza • Fattori specifici di rischio professionale ed ambientale <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI) • Applicare procedure di sicurezza • Agire nel rispetto della normativa sulla salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro 	Sicurezza sui luoghi di lavoro	16	4	Amnesso credito di frequenza con valore a priori riconosciuto a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme all'Accordo Stato - Regioni 21/12/2011 - Formazione dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D.lgs. 8 1/2008
DURATA MINIMA TOTALE AL NETTO DEL TIROCINIO CURRICULARE			196	4	

Nota

Le unità di risultato di apprendimento n. 1, 2 e 3 vanno svolte obbligatoriamente ad inizio percorso. Le restanti unità possono essere svolte, anche in alternanza fra loro, sulla base delle scelte di progettazione

5. TIROCINIO CURRICULARE

Durata minima tirocinio, al netto dell'eventuale riconoscimento di crediti formativi di frequenza: 60 ore

Durata massima tirocinio: 80 ore

6. UNITÀ DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO AGGIUNTIVE

A scopo di miglioramento/curvatura della progettazione didattica, nel limite massimo del 10% delle ore totali di formazione, al netto del tirocinio curriculare.

7. METODOLOGIA DIDATTICA

Le unità di risultato di apprendimento vanno realizzate attraverso attività di formazione d'aula specifica e metodologia attiva, utilizzando laboratori pratici e contesti reali di lavoro, con particolare riferimento alle unità di risultato di apprendimento n. 4, 5 6 e 7

8. VALUTAZIONE DIDATTICA DEGLI APPRENDIMENTI

Obbligo di tracciabile valutazione didattica degli apprendimenti per singola Unità di risultati di apprendimento.

9. GESTIONE DEI CREDITI FORMATIVI

- Crediti di ammissione: --

- Crediti formativi di frequenza: Percentuale massima riconoscibile 30% sulla durata di ore d'aula o laboratorio; 100% su tirocinio curriculare, al netto degli eventuali crediti con valore a priori.

10. REQUISITI PROFESSIONALI E STRUMENTALI

Qualificazione dei formatori, di cui almeno il 50% esperti provenienti dal mondo del lavoro, in possesso di una specifica e documentata esperienza professionale o di insegnamento, almeno triennale, nel settore di riferimento.

STANDARD MINIMO DI ATTREZZATURE: laboratorio informatico (un pc per ogni due allievi)

11. ATTESTAZIONE IN ESITO RILASCIATA DAL SOGGETTO ATTUATORE

Documento di formalizzazione degli apprendimenti, con indicazione del numero di ore di effettiva frequenza. Condizioni di ammissione all'esame finale: frequenza di almeno il 70% delle ore complessive del percorso formativo

12. ATTESTAZIONE IN ESITO AD ESAME PUBBLICO

Certificato di qualificazione professionale rilasciato ai sensi del D.lgs 13/13