**PROGRAMMA FORMATIVO : ARTICOLAZIONE, PROPEDEUCITA’ E DURATA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Unità di Risultati di Apprendimento** | **Unità di competenza/Contenuti** | **Durata** |
| **1** | **Inquadramento della professione** | **Conoscenze*** Orientamento al ruolo
* Elementi di legislazione del lavoro e dell'impresa
* Aspetti contrattualistici, fiscali e previdenziali
 | **10** |
| **2** | **Inquadramento tecnico dei rifiuti** | **Conoscenze*** 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
 | **35** |
| **3** | **Inquadramento tecnico dei processi di trattamento dei rifiuti** | **Conoscenze*** 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 documentazione di accompagnamento e stoccaggio
 | **25** |
| **4** | **Verifica delle caratteristiche tipologiche dei rifiuti** | **Conoscenze*** Documentazione di accompagnamento dei rifiuti
* Modalità operative di classificazione dei rifiuti
* Sistemi di pesatura dei rifiuti

**Abilità*** 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)
 | **20** |
| **5** | **Separare e recuperare i rifiuti** | **Conoscenze*** Metodi, tecniche e strumenti di separazione, smistamento, condizionamento e recupero dei rifiuti urbani e speciali

**Abilità*** 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
 | **15** |
| **6** | **Imballare e stoccare il materiale recuperato** | **Conoscenze*** Tecniche e modalità di imballaggio e stoccaggio
* Documentazione di accompagnamento in uscita

**Abilità*** Verificare la qualità del materiale recuperato
* Imballare e stoccare il materiale recuperato
* Predisporre la documentazione di accompagnamento in uscita
 | **10** |
| **7** | **Condurre discariche ed impianti di trattamento meccanico-biologico** | **Conoscenze*** 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

**Abilità*** 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
 | **65** |
| **8** | **Sicurezza sui luoghi di lavoro** | **Conoscenze*** Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza
* Fattori specifici di rischio professionale ed ambientale

**Abilità*** Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)
* Applicare procedure di sicurezza
* Agire nel rispetto della normativa sulla salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro
 | **16** |
|  | **Durata del tirocinio curriculare** |  | **80** |
|  | **Durata complessiva del corso** |  | **276** |