**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** |