REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Operatore per il trattamento, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti**
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 16 - Servizi di public utilities
Area di Attività	ADA.16.02.06 - Conduzione di impianti di trattamento e smaltimento dei rifiuti (urbani e speciali)
Processo	Raccolta e smaltimento dei rifiuti
Sequenza di processo	Recupero e smaltimento di rifiuti
Descrizione sintetica della qualificazione	L'operatore per il trattamento, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti svolge le operazioni di riconoscimento e separazione delle diverse tipologie di rifiuti, individua la tipologia di trattamento adeguata ed effettua lo smaltimento ed il conferimento in discarica, monitorando il funzionamento dei macchinari e degli impianti e curandone anche la manutenzione. Lavora prevalentemente in aziende private specializzate con contratto di lavoro dipendente relazionandosi con gli addetti al monitoraggio dei parametri di inquinamento.
Referenziazione ATECO 2007	E.38.21.01 - Produzione di compost E.38.21.09 - Trattamento e smaltimento di altri rifiuti non pericolosi E.38.22.00 - Trattamento e smaltimento di rifiuti pericolosi E.38.32.10 - Recupero e preparazione per il riciclaggio di cascami e rottami metallici E.38.32.20 - Recupero e preparazione per il riciclaggio di materiale plastico per produzione di materie prime plastiche, resine sintetiche E.38.32.30 - Recupero e preparazione per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, industriali e biomasse
Referenziazione ISTAT CP2011	7.1.6.2.1 - Operatori di impianti di recupero e riciclaggio dei rifiuti

ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Conduzione degli impianti per le operazioni di separazione, smistamento e recupero dei rifiuti (1114)
2. Individuazione e valutazione delle diverse tipologie di rifiuti (urbani e speciali) (1122)
3. Gestione degli impianti per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti (1135)
4. Supporto alla conduzione di discariche per rifiuti urbani e speciali (1151)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	**Conduzione degli impianti per le operazioni di separazione, smistamento e recupero dei rifiuti**
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Rifiuto correttamente lavorato e recuperato
Oggetto di osservazione	Le operazioni di conduzione di impianti di separazione, smistamento e recupero dei rifiuti
Indicatori	Separazione e smistamento dei rifiuti; stoccaggio e imballaggio dei rifiuti, scelta della tipologia di trattamento più idonea
Abilità	1. Individuare la tipologia di trattamento più idonea favorendo il recupero ed il reinserimento del rifiuto nel ciclo produttivo 2. Utilizzare gli impianti per le operazioni di separazione e smistamento dei rifiuti e monitorarne il corretto funzionamento 3. Applicare tecniche e procedure per verificare la qualità del materiale recuperato 4. Utilizzare gli impianti per le operazioni di stoccaggio e imballaggio del materiale recuperato 5. Predisporre la documentazione amministrativa di accompagnamento delle merci in uscita
Conoscenze	1. Normativa regionale, nazionale ed europea in materia di trattamento di rifiuti 2. Procedure e tecniche di separazione e smistamento dei rifiuti 3. Tipologie e funzionamento degli impianti per il recupero dei rifiuti 4. Procedure e tecniche di stoccaggio e imballaggio dei rifiuti 5. Adempimenti amministrativi relativi alle procedure di accompagnamento delle merci in uscita
Referenziazione ISTAT CP2011	7.1.6.2.1 - Operatori di impianti di recupero e riciclaggio dei rifiuti

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Individuazione e valutazione delle diverse tipologie di rifiuti (urbani e speciali)**
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Rifiuto individuato e selezionato
Oggetto di osservazione	Le operazioni di individuazione e valutazione delle diverse tipologie di rifiuti (urbani e speciali)
Indicatori	Controllo della documentazione e valutazione dell'idoneità del rifiuto all'impianto; distinzione delle diverse tipologie di rifiuti; separazione e smistamento dei rifiuti; scelta della tipologia di trattamento più idonea.
Abilità	1. Individuare e distinguere le diverse tipologie di rifiuti (rifiuti urbani, rifiuti speciali, ecc.) 2. Verificare la documentazione d'accompagnamento e conferimento del carico dei rifiuti (formulario ed autorizzazione al trasporto) 3. Predisporre e verificare i registri di carico/scarico con riferimento alla qualità e quantità dei rifiuti 4. Applicare le procedure per la pesatura, in entrata e uscita, dei rifiuti 5. Supportare le operazioni di conferimento dei rifiuti, dando indicazioni sulle modalità di scarico
Conoscenze	1. Elementi di ecologia e sicurezza ambientale 2. Adempimenti amministrativi e documentazione tecnica collegati alle operazioni di conferimento, carico, scarico e pesatura dei rifiuti 3. Procedure e operazioni di conferimento e pesatura dei rifiuti 4. Tipologie e classificazione di rifiuti (urbani, speciali/pericolosi non pericolosi) 5. Normativa regionale, nazionale ed europea in materia di trattamento di rifiuti 6. Ciclo dei rifiuti e problematiche relative alla salvaguardia dell'igiene ambientale
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.8.3.2 - Tecnici della raccolta e trattamento dei rifiuti e della bonifica ambientale 7.1.6.2.1 - Operatori di impianti di recupero e riciclaggio dei rifiuti 8.1.4.5.0 - Operatori ecologici e altri raccoglitori e separatori di rifiuti

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Gestione degli impianti per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti**
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Impianti di trattamento e smaltimento dei rifiuti funzionanti ed efficienti
Oggetto di osservazione	Le operazioni gestione degli impianti per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti
Indicatori	Gestione degli impianti, verifica del funzionamento, manutenzione ordinaria, segnalazione guasti, stesura rapporti.
Abilità	1. Gestire il funzionamento di impianti e macchinari per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti (es: operazioni di accensione e spegnimento) 2. Diagnosticare guasti e anomalie di funzionamento degli impianti per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti 3. Eseguire la manutenzione di primo livello (es. lubrificazione ed ispezione) degli impianti per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti 4. Individuare e segnalare situazioni di rischio ambientale ai propri superiori 5. Monitorare il funzionamento degli impianti per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti garantendo il rispetto dei parametri tecnici di funzionamento e di impatto ambientale
Conoscenze	1. Elementi di ecologia e sicurezza ambientale 2. Tipologie e classificazione di rifiuti (urbani, speciali/pericolosi non pericolosi) 3. Normativa regionale, nazionale ed europea in materia di trattamento di rifiuti 4. Tipologie e funzionamento di impianti e macchinari per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti 5. Tecniche e procedure di manutenzione degli impianti e dei macchinari per il trattamento dei rifiuti
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.8.3.2 - Tecnici della raccolta e trattamento dei rifiuti e della bonifica ambientale 7.1.6.2.1 - Operatori di impianti di recupero e riciclaggio dei rifiuti

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4	
Denominazione unità di competenza	**Supporto alla conduzione di discariche per rifiuti urbani e speciali**
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	rifiuti smaltiti correttamente in discarica controllata
Oggetto di osservazione	le operazioni di supporto alla conduzione di discariche per rifiuti urbani e speciali
Indicatori	verifica della documentazione di accompagnamento dei rifiuti; monitoraggio dei dati meteoclimatici; predisposizione della segnaletica per i rifiuti pericolosi
Abilità	1. Predisporre idonea segnaletica in caso di presenza di rifiuti pericolosi 2. Svolgere le operazioni di conferimento, pesatura e ricopertura del rifiuto 3. Verificare la documentazione d'accompagnamento e conferimento del carico dei rifiuti (formulario ed autorizzazione al trasporto) 4. Individuare e segnalare situazioni di rischio ambientale ai propri superiori 5. Supportare le procedure di acquisizione e monitoraggio dei dati meteoclimatici 6. Supportare le procedure di monitoraggio dei parametri di inquinamento (produzione di percolato, emissioni di gas, ecc.)
Conoscenze	1. Elementi di ecologia e sicurezza ambientale 2. Tecniche di monitoraggio e controlli ambientali 3. Adempimenti amministrativi e documentazione tecnica collegati alle operazioni di conferimento, carico, scarico e pesatura dei rifiuti 4. Normativa regionale, nazionale ed europea in materia di trattamento di rifiuti 5. Tecniche e procedure per la ricopertura dei rifiuti 6. Sistemi di etichettatura e di segnaletica per rifiuti speciali e pericolosi 7. tecniche di funzionamento delle centraline per la rilevazione di dati meteoclimatici
Referenziazione ISTAT CP2011	7.1.6.2.1 - Operatori di impianti di recupero e riciclaggio dei rifiuti