REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

STANDARD FORMATIVO	
Denominazione Qualificazione	**Tecnico esperto nella pianificazione del ciclo integrato dei rifiuti urbani**
Denominazione Standard Formativo	**Tecnico esperto nella pianificazione del ciclo integrato dei rifiuti urbani**
Durata percorso Formativo	1 anni
Livello EQF	5
Settore Economico Professionale	SEP 16 - Servizi di public utilities
Area di Attività	ADA.16.02.01 - Pianificazione, programmazione e gestione del servizio di raccolta dei rifiuti urbani provenienti da attività domestiche
Processo	Raccolta e smaltimento dei rifiuti
Sequenza di processo	Raccolta e trasporto di rifiuti
Qualificazione regionale di riferimento	Tecnico esperto nella pianificazione del ciclo integrato dei rifiuti urbani
Descrizione qualificazione	Il tecnico esperto nella pianificazione del ciclo integrato dei rifiuti urbani pianifica il sistema integrato degli interventi di produzione, di utilizzo ed infrastrutturali dei rifiuti urbani, e ne coordina gli interventi attuativi monitorandone i risultati. A tal fine svolge attività di analisi del ciclo integrato dei rifiuti urbani, di lettura e interpretazione delle caratteristiche e delle esigenze del territorio. Lavora prevalentemente con contratto di lavoro dipendente in aziende di settore specializzate nella gestione dei rifiuti o presso Enti Locali, relazionandosi con gli operatori addetti alla raccolta dei rifiuti.
Referenziazione ATECO 2007	E.38.11.00 - Raccolta di rifiuti solidi non pericolosi E.38.12.00 - Raccolta di rifiuti pericolosi solidi e non solidi E.39.00.09 - Altre attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.8.3.2 - Tecnici della raccolta e trattamento dei rifiuti e della bonifica ambientale
Codice ISCED-F 2013	1021 Community sanitation
Ulteriori indicazioni per l'e-learning	Esclusivamente per i Soggetti specificamente accreditati per la FAD, la stessa è consentita secondo quanto previsto all'art. 8, comma 2, della D.G.R. n. 294/2018.
Durata minima complessiva del percorso (ore)	500
Durata minima di aula (ore)	240
Durata minima laboratorio (ore)	60
Durata delle attività formative rivolte alle KC (ore)	50
Percentuale durata massima e-learning sincrona in rapporto alla durata d'aula	0
Percentuale durata massima e-learning asincrona in rapporto alla durata d'aula	0
Durata minima tirocinio curriculare ore	200
Durata minima tirocinio curriculare + Laboratorio (ore)	260

Requisiti minimi di ingresso dei partecipanti	Possesso di titolo di studio / qualifica professionale attestante il raggiungimento di un livello di apprendimento pari almeno a EQF 4, acquisito nell'ambito degli ordinamenti di istruzione o nella formazione professionale, fatto salvo quanto disposto alla voce "Gestione dei crediti formativi". Per quanto riguarda coloro che hanno conseguito un titolo di studio all'estero occorre presentare una dichiarazione di valore o un documento equipollente/corrispondente che attesti il livello del titolo medesimo. Per i cittadini stranieri è inoltre necessario il possesso di un attestato, riconosciuto a livello nazionale e internazionale, di conoscenza della lingua italiana ad un livello non inferiore al B1 del QCER. In alternativa, tale conoscenza deve essere verificata attraverso un test di ingresso da conservare agli atti del soggetto formatore. Sono dispensati dalla presentazione dell'attestato i cittadini stranieri che abbiano conseguito il diploma di scuola secondaria superiore presso un istituto scolastico appartenente al sistema italiano di istruzione. Tutti i requisiti devono essere posseduti e documentati dal corsista al soggetto formatore entro l'inizio delle attività. Non è ammessa alcuna deroga.
Requisiti minimi didattici comuni a tutte le UF/Moduli	Formazione d'aula specifica e formazione tecnica mediante attività pratiche/ laboratoriali.
Requisiti minimi di risorse professionali	Docenti qualificati, provenienti per almeno il 50% dal mondo del lavoro. I docenti devono possedere un titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare e una documentata esperienza professionale e/o di insegnamento, almeno triennale, nel settore di riferimento. Per i docenti impegnati unicamente in attività formative di natura pratica/laboratoriale, i predetti requisiti si riducono al possesso della sola documentata esperienza professionale e/o di insegnamento almeno triennale strettamente attinente all'attività formativa da realizzare. I tutor di stage / tirocinio devono possedere titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare e, nello specifico, una documentata esperienza professionale almeno triennale nel settore di riferimento.
Requisiti minimi di risorse strumentali	È necessario disporre di aule e/o laboratori congruamente attrezzati.
Requisiti minimi di valutazione degli apprendimenti	1. Prevedere verifiche periodiche di apprendimento a conclusione di ogni UF. 2. Condizione minima di ammissione all'esame finale è la frequenza di almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo. 3. Esame finale pubblico in conformità alle disposizioni regionali vigenti. La valutazione finale ha lo scopo di verificare l'acquisizione delle competenze previste dal corso. 4. Certificazione rilasciata al termine del percorso: "Certificazione di qualifica professionale" per "Tecnico esperto nella pianificazione del ciclo integrato dei rifiuti urbani".
Percentuale Assenza massima consentita	20
Percentuale Termine ultimo di inserimento (TUI)	20
Attestazione in esito	Certificazione di qualifica professionale
Normativa di riferimento	
Grado minimo d'istruzione previsto	-
Età minima prevista in ingresso	-
Gestione dei crediti formativi	E' ammesso il riconoscimento dei crediti formativi (di ammissione e di frequenza) in conformità alle disposizioni previste dalla normativa regionale vigente, salvo quanto altrimenti disposto.
Eventuali ulteriori indicazioni	
Composizione Standard Formativo	Unità Formative

ELENCO DELLE UNITA' FORMATIVE

1 - Analisi del sistema integrato di raccolta dei rifiuti urbani
2 - Gestione e controllo del sistema integrato di raccolta dei rifiuti urbani
3 - Pianificazione del sistema integrato di raccolta dei rifiuti urbani

CORSI ANNUALITÀ		
Anno	**Ore**	**Esame Intermedio**
1° Anno	**500**	**No**

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.1	
Denominazione unità formativa	**Analisi del sistema integrato di raccolta dei rifiuti urbani**
Livello EQF	5
Denominazione unità di competenza	Analisi del sistema integrato di raccolta dei rifiuti urbani (1112)
Descrizione della performance da osservare	Sistema integrato di raccolta dei rifiuti urbani studiato ed analizzato
Descrizione breve	
Abilità	1. Condurre analisi della quantità e della distribuzione territoriale delle diverse frazioni merceologiche di rifiuti 2. Individuare impianti di destinazione autorizzati 3. Leggere e interpretare le caratteristiche del territorio di riferimento (numero di abitanti, tipologia di raccolta adottata, numero di comuni e frazioni da servire) 4. Raccogliere dati ed informazioni sul sistema territoriale dei rifiuti (tipologia di impianti, numero di impianti presenti sul territorio etc) 5. Verificare la disponibilità di risorse umane e mezzi
Conoscenze	1. Normativa regionale, nazionale ed europea di settore 2. Codici europei dei rifiuti (cer) 3. Principi di merceologia 4. Tecniche e procedure di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti 5. Il ciclo dei rifiuti e la gestione sostenibile delle risorse (Life Cycle Assessment)
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.2	
Denominazione unità formativa	**Gestione e controllo del sistema integrato di raccolta dei rifiuti urbani**
Livello EQF	5
Denominazione unità di competenza	Gestione e controllo del sistema integrato di raccolta dei rifiuti urbani (1127)
Descrizione della performance da osservare	Sistema integrato di raccolta dei rifiuti urbani gestito e controllato secondo la pianificazione
Descrizione breve	
Abilità	1. Effettuare ispezioni e sopralluoghi 2. Coordinare le attività di raccolta e smistamento dei rifiuti urbani 3. Gestire i sistemi di contenimento e separazione dei rifiuti 4. Verificare le attività di raccolta e trasporto (anche con l'utilizzo del sistema gps) 5. Applicare procedure di monitoraggio e valutazione del sistema di raccolta (quantità di rifiuti raccolti, rispondenza alla tipologia del rifiuto, ecc.)
Conoscenze	1. Normativa in materia di gestione e trasporto rifiuti 2. Tecniche e procedure di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti 3. Tipologie e caratteristiche operative dei servizi di raccolta, trattamento e/o smaltimento dei rifiuti urbani e assimilati, inclusa la raccolta differenziata 4. Sistemi di contenimento, di separazione e valorizzazione biologica e termica dei rifiuti (es: TMB trattamento meccanico biologico) 5. Sistema sanzionatorio in materia di rifiuti 6. Procedure di monitoraggio e valutazione del sistema di raccolta dei rifiuti
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.3	
Denominazione unità formativa	**Pianificazione del sistema integrato di raccolta dei rifiuti urbani**
Livello EQF	5
Denominazione unità di competenza	Pianificazione del sistema integrato di raccolta dei rifiuti urbani (1138)
Descrizione della performance da osservare	Sistema integrato di raccolta dei rifiuti urbani pianificato
Descrizione breve	
Abilità	1. Individuare situazioni di criticità e proporre soluzioni 2. Pianificare gli interventi di raccolta differenziata (porta a porta e di prossimità) ed indifferenziata dei rifiuti secondo le ordinanze comunali e le esigenze degli utenti 3. Pianificare il sistema di trasporto e smaltimento dei rifiuti urbani 4. Determinare i tempi di raccolta e trasferimento dei rifiuti attraverso l'utilizzo di sistemi gps 5. Programmare campagne informative inerenti il processo di raccolta, trattamento e/o smaltimento dei rifiuti urbani e assimilati, inclusa la raccolta differenziata 6. Utilizzare software per la gestione integrata dei rifiuti urbani
Conoscenze	1. Normativa regionale, nazionale ed europea di settore 2. Tecniche di pianificazione e organizzazione del lavoro 3. Elementi di ecologia e sicurezza ambientale 4. Normativa sull'autotrasporto, sul trasporto dei rifiuti e sulla circolazione dei veicoli 5. Principi di gestione aziendale 6. Tipologie e caratteristiche operative dei servizi di raccolta, trattamento e/o smaltimento dei rifiuti urbani e assimilati, inclusa la raccolta differenziata 7. Tipologie e caratteristiche di campagne di sensibilizzazione ambientale e servizi di informazione 8. Metodi e strumenti di programmazione di campagne informative in materia di sensibilizzazione ambientale 9. Principali software gestionali: modalità d'uso
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	