



Corso ITS GREEN – Gestione Rifiuti, Energy & Environment

Tecnico Superiore per l'Economia Circolare, attraverso la corretta e sostenibile gestione degli scarti, sottoprodotti e rifiuti, per il recupero di materia ed energia

Percorsi formativi finanziati nell'ambito del PNRR MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA – linea di investimento M4C1I1.5 - Sviluppo e riforma degli ITS – cod. prog. M4C1I1.5-2023-1242-P-27396 – CUP G74D23003610006 e rientranti nella programmazione della Regione Emilia-Romagna di cui alla det. n° Num. 26854 del 20/12/2023

**Costo**

Gratuito

Durata

Biennale - 2000 ore

Sede

ITS TEC ACADEMY - Via
dell'agricoltura 5, Ravenna

Settori

Sostenibilità

Destinatari

Persone

Tipologie

Post Diploma

Termine iscrizioni

16/09/2024



Obiettivi

Il Tecnico superiore per l'economia circolare e la gestione dei rifiuti, esperto nella gestione sostenibile di scarti, sottoprodotti, materie prime seconde e recupero di energia ha conoscenze specialistiche, sia giuridico-amministrative sia tecniche, nella gestione delle nuove attività richieste dalle modifiche ai processi produttivi derivanti dall'adesione delle attività produttive ai principi e dettami dell'ECONOMIA CIRCOLARE. Si è formato in particolare sul recupero dei rifiuti per l'approvvigionamento energetico, da un lato, e per la produzione di materie prime-seconde e il loro utilizzo per la creazione di nuovi prodotti, con riferimento sia ai servizi pubblici che ai servizi forniti verso terzi per i rifiuti speciali, acquisendo conoscenze avanzate sulle principali filiere del recupero di materia prima per produzione ed energia, riducendo l'impatto ambientale.

Questa figura può:

- applicare in autonomia le metodologie e le tecniche dell'economia circolare nella gestione dei processi di smaltimento degli scarti di produzione e dei rifiuti, valorizzando le materie prime in prospettiva di recupero e uso razionale;
- gestire i processi di recupero del waste, quale materia prima per la produzione e l'approvvigionamento dell'energia degli impianti e dei sistemi industriali, in ottica di sviluppo a basso impatto. Ha una conoscenza approfondita delle tipologie di rifiuti, delle loro caratteristiche, delle corrette modalità di smaltimento in ottemperanza alla normativa vigente;
- valutare e gestire impianti di trasformazione e smaltimento rifiuti, oltre che impianti di produzione di energia da rifiuti e scarti industriali e dal settore primario (biomasse);
- provvedere alla gestione anche amministrativa dei rifiuti e all'individuazione di soluzioni ecocompatibili, anche in simbiosi con altre attività produttive.

La corretta gestione dei rifiuti, scarti e sottoprodotti necessita di una formazione approfondita e puntuale per cogliere le opportunità di una disciplina in continuo aggiornamento ed evoluzione. Le professionalità in questo campo sono molto richieste ed ancor più lo saranno alla luce dello sviluppo di iniziative di Economia circolare. Al tempo stesso la corretta gestione per il recupero di scarti, sottoprodotti e rifiuti ricopre un ruolo fondamentale e primario per la transizione ecologica e la transizione energetica che sono i pilastri dello sviluppo economico già nell'immediato futuro. Transizione ecologica ed energetica quindi pilastri delle politiche di sviluppo della nostra economia che deve puntare in modo deciso alla decarbonizzazione e alla individuazione di fonti di approvvigionamento energetico a basso impatto ambientale e ad elevato recupero di scarti e sottoprodotti di produzioni e consumo.

Destinatari

Giovani e adulti in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.

Contenuti del corso

- elementi di chimica dei rifiuti, elementi base di impiantistica
- rifiuti. elementi generali. definizioni, e regime giuridico
- le autorizzazioni e iscrizioni
- la caratterizzazione e la classificazione dei rifiuti
- raccolta dei rifiuti urbani ed elementi tecnico economici del servizio pubblico
- raccolta dei rifiuti e le tecnologie per il recupero delle varie frazioni da raccolta differenziata
- le principali tecniche di gestione e trattamento dei rifiuti urbani e speciali non pericolosi
- energia da rifiuti. produzione e approvvigionamento di energia rinnovabile da rifiuti e/o biomasse e da combustibili da rifiuti
- gli impianti di trattamento rifiuti speciali industriali - chimico- fisico di rifiuti liquidi e acque reflue industriali, piattaforme di trattamento. le bonifiche di siti contaminati
- economia circolare e recupero/riciclo di materia dai rifiuti
- economia circolare, transizione ecologica ed energetica
- inglese tecnico per il settore rifiuti e produzione e energia

Modalità e criteri di selezione

L'ammissione sarà composto di una **prova scritta** volta a verificare competenze di base (correlazioni logiche, comprensione verbale, elementi di base di matematica, geometria e fisica) seguita da un colloquio motivazionale assieme alla commissione di selezione.

Attestato

Diploma di tecnico superiore
V livello EQF

Quota di partecipazione

Il corso non richiede una quota di partecipazione in quanto finanziato attraverso Fondi PNRR - M4C1I1.5 - Sviluppo e riforma degli ITS nell'ambito del progetto "ITS TEC: potenziamento dell'offerta formativa e sviluppo attività di orientamento, tutoraggio e supporto"

Sede del corso

Via dell'agricoltura 5, Ravenna

Referente/i

Martoni Chiara Tel. 0544 298761 Cell. 347 3956207 E-mail: sederavenna@itstec.it