

TITOLO: “TECNICO NELLA GESTIONE DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI”

AREA TEMATICA

Gestione e smaltimento dei rifiuti - Creazione d'impresa

DESTINATARI

Il percorso formativo potrà privilegiare:

Diplomati presso l'Istituto Professionale, l'Istituto Tecnico Geometri, l'Ist. Tecnico Industriale, l'Ist. Tecnico Biologico, Ist. Agrario / laureati del gruppo disciplinare ingegneria, agrario, geo-biologico, chimico-farmaceutico.

Il numero dei partecipanti sarà: Min. 5 – Max 8

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Il corso si compone di 940 ore di formazione d'aula, declinate in 8 moduli, e 960 ore di tirocinio.

I contenuti delle sessioni didattiche sono state definite di concerto con le aziende che partecipano al progetto e che ospiteranno i partecipanti in fase di stage.

Il Progetto verrà costantemente monitorato, tramite metodologie e procedure certificate secondo i parametri di qualità ISO 9001:2008 settore EA 37, mediante verifiche in itinere e finali e attraverso la somministrazione agli allievi di questionari di gradimento e di soddisfazione.

ORARIO E SEDE

08:00 - 14:00 - ForCopim – Via Sicilia n.65, Potenza (PZ)

Avvio (previsto) Marzo 2012 - Termine (previsto) 31.05.2013

OBIETTIVI FORMATIVI

Il percorso formativo trasferirà ai partecipanti know-what e know-how nella gestione di impianti di trattamento e smaltimento di rifiuti urbani secondo una modalità integrata, razionale ed orientata alla sostenibilità ambientale.

In esito al percorso, i destinatari avranno maturato competenze per l'esercizio della professione, declinabili nelle seguenti Unità di Competenza:

Unità di competenza 1: Codificazione rifiuti

Unità di competenza 2: Gestione impianti di trattamento rifiuti urbani

Unità di competenza 3: Funzionamento impianti di trattamento

Unità di competenza 4: Trattamento rifiuti urbani

Unità di competenza 5: Gestire il ciclo dei rifiuti in azienda

Acquisiranno, inoltre, competenze necessarie per l'elaborazione di un progetto imprenditoriale e la creazione di strutture: associazioni, cooperative, società di servizi.

CONTENUTI

La formazione d'aula avrà una durata di 940 ore così strutturate:

Modulo 1: Assessment (10 ore)

Obiettivi: Il modulo restituirà una job analysis, determinando caratteristiche, capacità, abilità, motivazioni, conoscenze e compiti necessari allo svolgimento efficace del ruolo

professionale. Contenuti: Motivazione; La figura professionale; Bilancio delle competenze.

Modulo 2: Fundamentals (70 ore)

Obiettivi: In esito al modulo i partecipanti saranno in grado di effettuare una classificazione dei rifiuti sulla base della normativa vigente ed una loro analisi merceologica e compositiva propedeutica alla realizzazione di qualsiasi intervento di gestione, trattamento e smaltimento; avranno compreso i principali modelli di produzione dei rifiuti; saranno in grado di riconoscere le problematiche relative alla sicurezza sul lavoro.

Contenuti: Elementi di ecologia e di sicurezza ambientale; Nozione di rifiuto; Sottoprodotto, produttore, detentore; Tecniche di identificazione e classificazione dei rifiuti; Modelli di consumo e produzione dei rifiuti; Economia e merceologia dei rifiuti; Normativa nazionale e comunitaria sull'ambiente e legislazione dei rifiuti; Organizzazione e regolazione economica del settore; Sicurezza del lavoro (elementi di base)

Modulo 3: Processi e tecnologie per la gestione sostenibile dei rifiuti (240 ore)

Obiettivi: In esito al modulo i partecipanti saranno in grado di individuare i sistemi di raccolta, selezione, trattamento e smaltimento dei rifiuti, applicando processi, tecnologie, trattamenti nell'ambito di un sistema di gestione integrata e principi di stoccaggio, nel rispetto della sicurezza ambientale e sul lavoro. Contenuti: Produzione dei rifiuti: aspetti qualitativi e quantitativi; Natura dei rifiuti e sistemi di raccolta e selezione; Pianificazione e gestione dei rifiuti; Tecniche di smaltimento: processi e tecnologie; Impianti di smaltimento finale: funzionamento, riciclaggio e recupero (visite-studio e casi di studio); Tecniche di stoccaggio; Pianificazione Ciclo Integrato: SIGR, ATO, procedure di attuazione; Igiene e sicurezza del lavoro; Gestione delle emergenze; Monitoraggio e controllo dei processi; Sicurezza ambientale: monitoraggio e controlli ambientali.

Modulo 4: Trasporto rifiuti (160 ore)

Obiettivi: In esito al modulo i partecipanti saranno in grado di adottare modalità di trasporto e di carico scarico rifiuti, nel rispetto della normativa e dei principi di sicurezza. Contenuti: Normativa sull'autotrasporto, sui rifiuti, sulla circolazione dei veicoli; La responsabilità civile; Prescrizioni generali per il trasporto delle merci pericolose; Principali tipi di rischio; Comportamento in caso di incidente (pronto soccorso, comunicazione alle autorità competenti, sicurezza della circolazione, conoscenze di base relative all'utilizzo di equipaggiamento di protezione); Etichettatura e segnalazione dei pericoli; Divieti di carico in comune su uno stesso veicolo o in uno stesso contenitore; Precauzioni durante il carico e lo scarico di merci pericolose

Modulo 5: Interventi per la riduzione della produzione e sistemi di valutazione dei servizi (100 ore)

Obiettivi: Il modulo trasferirà strategie e strumenti per la riduzione della produzione di rifiuti; approfondirà metodi di valutazione del servizio di gestione dei rifiuti. Contenuti: Strategie e strumenti per la riduzione della produzione: interventi educativi e di sensibilizzazione, sistema di tariffazione nei piani di gestione integrati dei RSU. Casi di studio; Il servizio di gestione dei rifiuti: la qualità tecnico/organizzativa e la customer satisfaction. Gli indicatori di prestazione. I Decision Support Tool. Il Benchmarking. La valutazione di un sistema di gestione dei rifiuti: aspetti progettuali e problematiche.

Modulo 6: Gestione Aziendale del ciclo dei rifiuti (200 ore)

Obiettivi: Trasferire ai partecipanti le conoscenze normative e le procedure operative per la gestione aziendale del ciclo dei rifiuti. Contenuti: Certificazioni ambientali (EMAS, Ecolabel, ...); Il nuovo Sistema di Tracciabilità dei Rifiuti (SISTRI); Adempimenti amministrativi.

Workshop: simulazione compilazione documentazione.

Modulo 7: Laboratorio sul MdL (50 ore)

Obiettivi: Il modulo è finalizzato ad informare e sensibilizzare i discenti sulle dinamiche del MdL con riferimento al settore/competenze della proposta. Contenuti: Counseling e coaching (orientamento nella realizzazione professionale; accompagnamento al lavoro e gestione dei percorsi di inserimento nei processi produttivi e di sviluppo di carriera; assistenza al placement; consulenza sulle strategie di autopromozione). Incontri 1to1 con le aziende. Career day e job day. Visite studio.

Modulo 8 - Autoimprenditorialità (110 ore)

Obiettivi: Il modulo è finalizzato alla simulazione d'impresa/attività autonoma. Contenuti: Redigere un business plan. Tutoring nella redazione di un business plan per "diventare imprenditori". Sostegno informativo. Assistenza tecnica e accompagnamento allo start-up d'impresa.

Al termine della formazione d'aula il tirocinio, della durata di 960 ore, farà sì che i partecipanti consolidino, rafforzino e perfezionino on the job, in un contesto reale di lavoro, quanto appreso in fase d'aula.

Elenco organizzazioni che ospitano i tirocini

Nome azienda	Sede	Tipo di attività
PELLICANO VERDE SOCIETA' PER AZIONI	Muro Lucano (PZ) – Via Appia snc	Servizi ambientali, raccolta RSU, recupero materiali riciclabili, pulizie