MASTER UNIVERSITARIO I LIVELLO

RiEco

Riciclo e gestione sostenibile dei rifiuti per un'**Eco**nomia circolare

SCADENZA IL 30 NOVEMBRE 2023

La valorizzazione delle materie prime seconde si cui sono composti i rifiuti solidi urbani richiede la disponibilità di competenze altamente specializzate in diversi ambiti del processo produttivo. Di particolare interesse sono le professionalità in grado di affrontare e gestire problematiche legate alla organizzazione delle complesse filiere di raccolta, lavorazione e reimmissione nei cicli produttivi di materiali ed energia.

Il Master universitario in Riciclo e gestione sostenibile dei Rifiuti per un'economia Circolare, organizzato dall'Università degli Studi della Basilicata si propone pertanto di formare figure professionali in grado di operare nei settori della logistica, dell'impiantistica e del controllo ambientale collegati alla lavorazione e valorizzazione di frazioni di rifiuti.

Tali figure professionali potranno trovare inserimento in diversi settori produttivi, in imprese che operanonel settore ambientale ed energetico ed in amministrazioni pubbliche.

Le figure professionali formate potranno trovare inserimento nel settore delle imprese della "green economy" e nella pubblica amministrazione in qualità di "eco-manager".

Numero allievi: minimo 15, massimo 20

Quota d'iscrizione 2000€ e 5 borse di studio da 1000€

Attività on-line fino al 30% delle ore di didattica frontale

Per informazioni:
https://portale.unibas.it/site/home/didattica/master

Direttore
Prof. Salvatore Masi
salvatore.masi@unibas.it

con la collaborazione di

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

EGRIB
Ente di Governo per i Rifiuti e le Risorse Idriche della Basilicata

Riferimenti scientifici di base
Introduzione al corso di master; Elementi di ecologia applicata al settore rifiuti solidi; Elementi di chimica e merceologia applicata; Elementi di analisi dei dati e statistica

Normativa tecnica, autorizzazioni, regime sanzionatorio
Principi normativi ed obblighi dei soggetti coinvolti nella gestione dei rifiuti; Competenze dell'Albo nazionale gestori ambientali; Normativa tecnica nel settore dei rifiuti; La pianificazione ed il regime sanzionatorio nel settore dei rifiuti; Le autorizzazioni ambientali per la realizzazione degli impianti di gestione rifiuti; I reati ambientali.

La valorizzazione delle frazioni recuperate
Aspetti logistici nella filiera dei rifiuti; Il ruolo del CONAI nella promozione del riciclo; Competenze e problematiche della raccolta delle singole frazioni merceologiche; LCA e carbon footprint applicata al ciclo dei rifiuti; Aspetti economici nella gestione dei rifiuti;

Le tecnologie di raccolta e trattamento
La raccolta dei rifiuti; I trattamenti biologici; I trattamenti termici ed il recupero energetico; La gestione dei rifiuti solidi urbani in contesti di bassa densità territoriale; Lo smaltimento dei flussi residuali; L'innovazione nel settore del riciclo della plastica.

Comunicazione ambientale
I principi e l'esperienza CONAI nella comunicazione ambientale; Esempi ed esperienze di successo nella gestione dei rifiuti.

Attività pratiche e seminari
Testimonianza di aziende di gestione; Misura e controllo della produzione di rifiuti; Opportunità occupazionali nel settore dei rifiuti; Visita virtuale in un'azienda di gestione rifiuti; Visita tecnica in impianti di gestione rifiuti

con il patrocinio

GITISA
Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria Ambientale