

Le bioplastiche negli impianti di trattamento della FORSU: monitoraggio e destino

Mercoledì
29 gennaio 2020

Orario
10.00 - 13.00 / 14.00 - 16.00

Firenze
AC Hotel, Via L. Bausi 5

Sono stati richiesti i crediti formativi per Ingegneri

DESTINATARI

AD, Direttori, Responsabili Tecnici di Aziende di igiene ambientale e di Impianti di compostaggio

Relatori

Prof. Ing. Claudio Lubello

Università di Firenze - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Avv. Andrea Grazzini

Amministrativista del Foro di Firenze

Dr. Emiliano Carretti

Università di Firenze - Dipartimento di Chimica

Ing. Federica Ruggero

Dottoranda Università di Firenze - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Obiettivi

Affrontare il tema della presenza e destino delle bioplastiche nella frazione organica dei rifiuti solidi avviati alla filiera del compostaggio. I principali obiettivi formativi del seminario sono:

- l'aggiornamento sulla normativa in materia di gestione, riciclo e smaltimento di plastiche e bioplastiche;
- l'acquisizione di informazioni sulle tecniche analitiche che possono essere coinvolte nel monitoraggio delle bioplastiche negli impianti di trattamento e nell'ambiente più in generale;
- l'acquisizione di conoscenze di base in merito alle condizioni di processo che hanno maggiore effetto sulla degradazione delle bioplastiche e sull'efficienza di rimozione ad opera degli impianti.

PROGRAMMA

MATTINA

Prof. Claudio Lubello

- Introduzione sulle tipologie di plastiche e bioplastiche presenti sul mercato e sviluppo di nuovi materiali

Avv. Andrea Grazzini

- Il quadro giuridico europeo e nazionale sull'EOW e sulle fonti rinnovabili
- La normativa sugli imballaggi e sulla riduzione dell'incidenza di prodotti di plastica sull'ambiente
- Biodegradabilità e compostabilità: aspetti giuridici
- La disciplina delle bioplastiche in sintesi

Dr. Emiliano Carretti

- Tecniche analitiche da utilizzarsi per monitorare la presenza ed il processo di degradazione delle bioplastiche

POMERIGGIO

Ing. Federica Ruggero

- Presenza di plastiche nei rifiuti avviati alla filiera del compostaggio
- Effetto delle condizioni operative del processo di trattamento sulla degradazione delle bioplastiche