



SETTIMANA EUROPEA
per la RIDUZIONE DEI RIFIUTI
16-24 Novembre 2024

Iniziativa promossa dall'Area Patrimonio e sostenibilità
Per maggiori informazioni consulta
Sapienza Sostenibile



Webinar

ENTER

click here for more information

Seminario online

LA FILIERA DEL RICICLO PER LA TRASFORMAZIONE DEI RIFIUTI IN RISORSE

a cura della Prof.ssa Silvia SERRANTI

19 NOVEMBRE 2024

dalle 16.00 alle 17.00

L'iniziativa è riservata agli studenti della Sapienza

The initiative is reserved for Sapienza students

Per partecipare invia una e-mail a:

residenza.lucaserianni@meitsrl.it entro **il 13 novembre 2024**

To join the initiative send an e-mail to:

residenza.lucaserianni@meitsrl.it *by* 13 november 2024



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



MEIT
MULTISERVICES

LA FILIERA DEL RICICLO PER LA TRASFORMAZIONE DEI RIFIUTI IN RISORSE

Programma

Nella nuova logica dell'**economia circolare**, il cerchio si chiude con la trasformazione dei rifiuti in materie prime. Per raggiungere tale obiettivo, lo sviluppo di **strategie** e metodologie sempre più efficaci è in continua evoluzione. I rifiuti rappresentano infatti un sistema complesso, composto da materiali che richiedono specifici **processi di trattamento** per essere separati e diventare risorse destinate a sostituire le materie prime primarie nei cicli produttivi.

In questo seminario esploreremo il **recupero e il riciclo di materia dagli scarti** come alternativa **sostenibile** allo sfruttamento delle risorse naturali non rinnovabili. Sarà presentato dapprima un inquadramento sul **sistema di gestione dei rifiuti e sui tassi di riciclo in Italia** per le diverse filiere rispetto ai target fissati dall'Unione Europea.

Seguirà una panoramica delle **operazioni che compongono il processo di riciclo**, evidenziando le principali tecnologie, classiche e innovative, applicate a scarti di diversa natura: dalle apparecchiature elettroniche, come gli smartphone, vere e proprie miniere di metalli critici e strategici, fino alle plastiche, una delle maggiori **emergenze ambientali** degli ultimi anni.

La **partecipazione attiva** degli studenti e delle studentesse è fondamentale per sostenere il **cambiamento** verso l'economia circolare e l'uso sostenibile delle risorse.

*La prof.ssa **Silvia Serranti** è docente ordinaria di **Ingegneria delle Materie Prime** presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, è referente per Sapienza nel gruppo di lavoro **Risorse e Rifiuti** della RUS (Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile) ed è membro del Comitato Tecnico-Scientifico sulla Sostenibilità di Sapienza.*