



MARTEDI' 19 SETTEMBRE 2023 - ore 15.00-17.00

Seminario online

Il percorso sostenibile della plastica

(Prof.ssa Jenni Alongi)

I cambiamenti climatici e il degrado ambientale costituiscono una minaccia enorme per l'Europa e per il mondo. Per superare queste sfide, nel novembre 2022 la Commissione Europea ha adottato una serie di proposte contenute nel Green Deal Europeo per trasformare le politiche dell'UE in materia di clima, energia, trasporti e fiscalità in modo da ridurre le emissioni nette di gas a effetto serra di almeno il 55% entro il 2030 rispetto ai livelli del 1990.

In questo contesto, le materie plastiche giocano un ruolo chiave.

Durante questo seminario, saranno affrontate tematiche importanti come la produzione e il mercato delle materie plastiche, il loro impiego in differenti settori e la produzione di rifiuti plastici così come sarà dato particolare rilievo alla strategia proposta dalla UE circa la gerarchia dei rifiuti per una corretta gestione, la minimizzazione delle risorse, il riuso e il riciclo, sia da un punto di vista meccanico che chimico, così come il recupero energetico.

Inoltre, sarà chiarito il ruolo delle bioplastiche e delle plastiche biodegradabili a confronto con quello delle plastiche tradizionali da fonte petrolchimica durante il percorso sostenibile della plastica.

Infine saranno forniti alcuni concetti base di LCA, Life Cycle Assessment, un metodo strutturato e standardizzato a livello internazionale che permette di quantificare i potenziali impatti sull'ambiente e sulla salute umana associati a un bene o servizio e saranno discussi alcuni casi studio.

