



Webinar

Plastiche, microplastiche e tossicità: quali evidenze per uomo e ambiente

28 settembre 2020

10.00-12.00

L'impatto ambientale dei rifiuti plastici riceve una notevole attenzione da parte di scienziati, politici e media in generale, tuttavia, l'impatto sulla salute umana della contaminazione da micro e nanoplastiche dei nostri alimenti e bevande rimane in gran parte sconosciuto. Ci sono almeno due sfide da cui partire per stimare con precisione l'esposizione umana: 1. la necessità di una definizione dettagliata e concordata di micro- e nano-plastica; 2. la necessità di metodi standardizzati a garanzia della qualità. Una volta che avremo meglio compreso i livelli a cui l'uomo è realmente esposto e si saranno sviluppate tecniche specifiche per il rintracciamento delle particelle plastiche, si potranno fare osservazioni più idonee riguardo i potenziali meccanismi tossicologici delle micro-, nano-plastiche e i relativi effetti sulla salute. Questa giornata vuole affrontare la problematica in maniera ampia partendo dall'uso della plastica e le nuove frontiere del riciclo, per approfondire gli effetti sull'ambiente e sulla salute umana dati da una possibile esposizione.

Programma

Moderatore

Emanuela Corsini

Interventi

- Introduzione alla giornata: da dove nasce il problema.

Emanuela Corsini (Università degli Studi di Milano)

- Raccolta differenziata, riciclo e nuove frontiere.

Antonio Protopapa (Corepla)

- Produzione, applicazioni industriali e sostenibilità.

Laura Piazza (Università degli Studi di Milano)

- La plastica e l'ambiente: approcci analitici.

Ugo Pagnoni (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia)

- Ecotossicologia: plastica ed impatto degli organismi.

Marco Vighi (IMDEA Water Institute, Madrid, Spain)

- Tossicologia ambientale: plastica ed impatto sulla salute dell'uomo.

Emanuela Testai (ISS)

- Microplastiche, esposizione ambientale e acqua da bere: possibili effetti sulla salute nell'uomo.

Andrea Fabbri (Fondazione Acqua)