



INTERFERENTI ENDOCRINI: UN PROBLEMA TOSSICOLOGICO EMERGENTE

A CURA DI FIORENZA DE BERNARDI ED ERMINIO GIAVINI

Milano, 16 novembre 2021

Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere
Sala Adunanze - Via Brera, 28

Gli interferenti endocrini costituiscono un gruppo eterogeneo di composti chimici inquinanti ambientali (prodotti chimici per l'agricoltura, additivi per materie plastiche, tossine vegetali...) potenzialmente dannosi per la salute poiché interferiscono con la funzionalità dell'apparato endocrino. Tali sostanze possono causare gravi danni diretti alla salute degli organismi e danni indiretti, alterando le capacità riproduttive e lo sviluppo embrionale, di cui gli ormoni sono importanti regolatori. Poiché l'interferenza è particolarmente accentuata negli animali acquatici, le ripercussioni sono evidenti a livello di popolazione e della catena alimentare. L'incontro di studio si propone di esaminare alcuni aspetti della composizione chimica e della tossicologia di tali sostanze e di fare il punto sulle recenti ricerche in un ambito così importante per la salute umana.

14:30 Saluti e introduzione

Stefano Maiorana, Presidente dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere

Prima Sessione

Presidente Erminio Giavini, Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere – Università degli Studi di Milano

Alberto Mantovani, Istituto Superiore di Sanità

Interferenti endocrini: meccanismi ed effetti avversi

Elena Menegola, Università degli Studi di Milano

Target biologici degli interferenti endocrini

Elisabetta Ranucci, Università degli Studi di Milano

Ftalati: proprietà chimico fisiche e tossicità

16:00 - Coffee Break

16:30 Seconda Sessione

Presidente Fiorenza De Bernardi, Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere – Università degli Studi di Milano

Angelo Moretto, Università di Padova

Interferenti endocrini: valutazione del rischio di effetti su riproduzione e sviluppo embrionale

Daniela Candia, Università degli Studi di Milano

Rigenerazione e interferenti endocrini negli Echinodermi

Roberta Pennati, Università degli Studi di Milano

Effetti degli interferenti endocrini sulle comunità di invertebrati marini

18:00 Considerazioni conclusive

Link per il collegamento streaming

Contatti per maggiori informazioni

Segreteria organizzativa:
Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere
Via Borgonuovo, 25 - 20121 Milano
info@istitutolombardo.it | 02 864087