



**Università
degli Studi
di Palermo**

**Dipartimento di Biomedicina
Neuroscienze e Diagnostica
avanzata**

Il Direttore: Prof. Giuseppe Ferraro



WORLD ANATOMY DAY 2022

Simposio Satellite

L'era della plastisfera: l'inquinamento e le sue conseguenze sugli organismi acquatici e sull'uomo

il Simposio sarà preregistrato e trasmesso in un'Aula dell'Istituto di Anatomia Umana e Istologia.

A tutti i visitatori sarà dato modo di accedere liberamente all'Aula e ascoltare gli interventi.

La durata del Simposio sarà di circa un'ora.

Il binomio **ambiente pulito e salute dell'uomo** rappresenta una delle tematiche attualmente più discusse in ambito scientifico e non solo. Tra queste, l'inquinamento degli ambienti marini sta suscitando grande attenzione soprattutto a causa della quantità di plastica che finisce in mare e negli oceani, che ha raggiunto proporzioni allarmanti. In questo contesto il ruolo della ricerca scientifica è quello di guidare alla prevenzione dei danni, ove possibile, nonché alla comprensione degli effetti che le attività umane hanno sull'ambiente e alla valutazione di come questi possono avere estreme conseguenze sul benessere e sulla salute umana. Nel corso del Simposio vari esperti sul tema presenteranno interessanti interventi nell'ambito dell'inquinamento ambientale e su innovativi modelli sperimentali per la valutazione del potenziale impatto.

Interventi:

Marta Anna Szychlińska, *Università degli Studi di Palermo*

Lo Zebrafish come modello sperimentale: nuove frontiere nell'ecotossicologia ambientale.

Annamaria Iannetta, *Università degli Studi di Teramo*

Microplastiche e One Health: il modello Zebrafish per indagare gli effetti nell'ambiente e sull'uomo.

Astrid Saraceni, *Università degli Studi di Torino*

Le microplastiche come veicolo di inquinanti: approcci sperimentali per valutare gli effetti sulle cellule e sulla salute.

Tiziana Cappello, *Università degli Studi di Messina*

SOS plastica: effetti biologici delle microplastiche su diversi organismi acquatici

Martina Contino, *Università degli Studi di Catania*

Alterazioni dei parametri spermatici e dello sviluppo embrionale indotte dall'esposizione a xenobiotici emergenti in diversi organismi modello

Col patrocinio della Società Italiana di Biologia Sperimentale - <https://www.sibsperimentale.it>

