

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione è gratuita previa registrazione **OBBLIGATORIA** entro il 21 maggio 2017
celltox.eventi@gmail.com
Su richiesta, ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

Segreteria Organizzativa

CELLTOX Associazione Italiana
Tossicologia In Vitro
celltox.eventi@gmail.com
www.celltox.it

Comitato scientifico

Francesca Caloni - DIMEVET,
Università degli Studi di Milano

Giovanna Mazzoleni -
Lab of Tissue Engineering, DSCS,
Università degli Studi di Brescia

Marisa Meloni -
VitroScreen Srl, Milano

Yula Sambuy -
CREA Alimenti e Nutrizione, Roma

SEDE

Facoltà di Medicina & Chirurgia
Università degli Studi di Brescia,
viale Europa 11, 24123 Brescia
AULA E

COME ARRIVARE

in treno: da stazione ferroviaria prendere linea Metro dir. Villaggio Prealpino e scendere a stazione "Europa";
- in auto: Autostrada A4, uscita Brescia Ovest. Seguire indicazioni per Tangenziale Ovest (Ospedale / Via del Caffaro / Val Trompia) e, giunti in prossimità dell'ospedale, dirigersi verso l'ingresso "Pronto Soccorso Adulti" dove si trova un grande parcheggio e l'ingresso della Facoltà.

IL CORSO HA RICEVUTO SUPPORTO DA:



A
R
I
A

A
C
Q
U
A

S
U
O
L
O

QUALI ALTERNATIVE?

**Modelli alternativi in
tossicologia ambientale**

Brescia
25 maggio 2017



PRESENTAZIONE

L'inquinamento ambientale - da agenti chimici, fisici o biologici - ha rappresentato, sin dai tempi più antichi, una tra le conseguenze negative dell'attività dell'uomo, anche se è solo con la rivoluzione industriale che esso ha assunto le caratteristiche che conosciamo attualmente.

“Inquinante” è oggi considerato tutto ciò che, derivante dall'attività antropica, altera le caratteristiche chimico-fisiche dell'aria, dell'acqua e/o del suolo in misura tale da risultare nocivo per la vita o, comunque, da determinare una compromissione della salute umana.

In ottemperanza alle indicazioni contenute nelle normative europee e internazionali, il monitoraggio e la valutazione del rischio tossicologico ambientale dovrà sempre più, nel futuro, adottare strategie alternative all'impiego di modelli animali.

Il presente convegno si propone di offrire una panoramica di vari e innovativi modelli di studio, anche integrati, non basati sull'impiego sperimentale di organismi animali, in grado di fornire risposte affidabili e predittive riguardo il potenziale nocivo di componenti presenti in varie matrici ambientali (aria atmosferica, acque dolci, acqua marina e suolo).

La discussione prevista nella tavola rotonda al termine del convegno è diretta a stimolare l'interesse per i vari approcci e a sollecitarne il confronto critico in vista di una loro possibile utile e più diffusa applicazione.

PROGRAMMA

9:00-9:30 REGISTRAZIONE

9:15-9:30 Benvenuto e introduzione:

Francesca Caloni Presidente di CELLTOX - DIMEVET, Università degli Studi di Milano

Giovanna Mazzoleni Direttore di MISTRAL - DSCS, Università degli Studi di Brescia

Moderatori: *Francesca Caloni e Giovanna Mazzoleni*

9:30-10:15 Genotossicità dell'aria urbana: effetti biologici precoci nelle cellule della mucosa orale dei bambini e studi in vitro. Risultati del progetto MAPEC

Donatella Feretti

10:15-11:00 Use of a reconstructed human cornea-like model, EpiOcular, as an alternative to animal testing for the hazard identification and safety assessment of eye irritation potential of chemicals and formulations.

Silvia Letasiova

11:00-11:30 Pausa caffè

11:30-12:15 Metodi e modelli di studio applicati all'indagine tossicologica delle acque reflue.
Giorgio Bertanza

12:15 -13:00 Un approccio in vitro per la valutazione della tossicità di microalghe su campioni marini.
Susanna Alloisio

13:00 -14:00 Pausa pranzo

13:30-14:30 ASSEMBLEA ANNUALE DEI SOCI CELLTOX

Moderatori: *Chiara Urani (Univ. degli Studi di Milano Bicocca) e Yula Sambuy (CREA-AN Roma)*

14:30-15:15 Applicazione dei saggi biologici nell'ambito del protocollo OEF: il caso di un impianto di depurazione a fanghi attivi

Roberta Pedrazzani

15:15 -16:00 Un modello multi-organo in vitro per la valutazione della tossicità di nanoparticelle: l'impiego della tecnologia IVTech

Tommaso Sbrana

16:00-17:00 TAVOLA ROTONDA con la partecipazione di tutti i relatori, dei moderatori e del Direttivo di CELLTOX

RELATORI

Susanna Alloisio ETT SpA Genova
susanna.alloisio@ettsolutions.com

Giorgio Bertanza DICATAM, Università degli Studi di Brescia
giorgio.bertanza@unibs.it

Donatella Feretti DSMC Università degli Studi di Brescia
donatella.feretti@unibs.it

Silvia Letasiova MatTek IVLSL, Bratislava, SK
sletasiova@mattek.com

Roberta Pedrazzani DIMI Università degli Studi di Brescia
roberta.pedrazzani@unibs.it

Tommaso Sbrana IVTech, Massarosa (Lucca)
tommaso.t.sbrana@ivtech.it