

16° CONGRESSO NAZIONALE  
DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI TOSSICOLOGIA

La tossicologia nell'era della  
globalizzazione:  
sicurezza d'uso e nuovi mercati

Centro Congressi  
Hotel Hilton Giardini Naxos  
Via Jannuzzo, 47 - Giardini Naxos (ME)



## **Consiglio Direttivo:**

Presidente:

*Marina Marinovich (Milano)*

Presidente-eletto:

*Carlo Alessandro Locatelli (Pavia)*

Consiglieri:

*Gioacchino Calapai (Messina), Corrado Lodovico Galli (Milano),  
Patrizia Hrelia (Bologna), Maura Lodovici (Firenze),  
Emanuela Testai (Roma), Aurelia Tubaro (Trieste)*

Segretario:

*Giuseppe Malinverno (Milano)*

Past President:

*Giorgio Cantelli Forti (Bologna)*

## **Presidente del Congresso:**

*Gioacchino Calapai (Messina)*

## **Comitato Scientifico:**

*Gioacchino Calapai (Messina)  
Achille Patrizio Caputi (Messina)  
Carlo Alessandro Locatelli (Pavia)  
Maura Lodovici (Firenze)  
Michele Navarra (Messina)  
Aurelia Tubaro (Trieste)*

## **Segreteria Organizzativa:**

SITOX

Viale Abruzzi, 32 - 20131 Milano

Tel. 02.29520311 - Fax 02.29520179

E-mail: [sitox@segr.it](mailto:sitox@segr.it); [sitox.congressi@segr.it](mailto:sitox.congressi@segr.it)

Sito Web: [www.sitox.org](http://www.sitox.org)



## **Il Comitato Organizzatore esprime il più vivo ringraziamento:**

Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia,  
Università degli Studi di Messina  
Comitato Etico Azienda USL 8 Arezzo  
ChemSafe  
RTC Research Toxicology Centre  
Sanofi Italia  
Solvay Italia

## **Un particolare ringraziamento:**

Accelera  
BASF Italia  
Bayer CropScience  
Charles River  
Chiesi Farmaceutici  
DuPont de Nemours Italiana  
Gowan Italia  
Harlan Laboratories  
Lgc Standards  
Marshall BioResources  
Makhteshim Agan Italia  
MPI Research  
Siemens Healthcare Diagnostics  
Tecniplast

## **Si ringraziano:**

Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco  
Boehringer Ingelheim  
GlaxoSmithKline  
Instrumentation Laboratory  
Janssen-Cilag  
L'ORÉAL Italia  
Loacker Remedia  
Takeda Italia Farmaceutici  
Unipro - Associazione Italiana delle Imprese Cosmetiche

# Informazioni Scientifiche

## **Simposi e Comunicazioni Orali**

Si raccomanda di rispettare il tempo a disposizione per ciascuna relazione e comunicazione, come da programma.

## **Poster**

I Poster sono stati suddivisi per tematiche.

Tutti i poster dovranno essere affissi mercoledì mattina entro le ore 10.00 e rimossi venerdì pomeriggio entro le ore 14.00.

La discussione dei poster avverrà mercoledì 21 marzo dalle 14.00 alle 16.00 e venerdì 23 marzo dalle 8.30 alle 10.30.

I Poster devono essere affissi, sul pannello corrispondente al numero assegnato, in formato max 0,95 (larghezza) x 2,40 (altezza) cm.

È richiesta la presenza di un autore presso ciascun Poster, durante il periodo della discussione dei Poster.

Il Comitato Organizzatore non è responsabile per i Poster che non saranno rimossi in tempo.

## **Centro slides**

Ogni sala è dotata di videoproiettore collegato a computer e tutte le presentazioni saranno trasferite al computer di sala per la proiezione.

I relatori dovranno portare le loro diapositive al centro proiezioni almeno due ore prima dell'intervento per permettere ai tecnici di inserire la presentazione ed inviarla alle sale di pertinenza. Al fine di evitare problemi di compatibilità tra i portatili dei relatori ed i proiettori delle sale e per rendere più veloce il susseguirsi delle relazioni non è possibile collegare i propri computer nelle sale.

## **Assemblea Generale della SITOX**

L'Assemblea Generale della Società Italiana di Tossicologia, con il rinnovo delle cariche sociali, si terrà Mercoledì 21 marzo alle ore 21.00 in prima convocazione e, in seconda convocazione, Giovedì 22 marzo 2012 alle ore 18.30, presso l'Aula Tindari A del Centro Congressi.

## **Satelliti del congresso**

*Eventi ECM di Tossicologia Clinica. 22-23 Marzo Hotel Hilton Giardini Naxos*

- Tossicologia clinica: aspetti meno noti delle intossicazioni da farmaci - Aspetti analitici nel processo diagnostico delle intossicazioni (22 marzo)
- Nuove sostanze d'abuso: impatto sanitario, sociale e organizzativo (23 marzo)



# Informazioni Generali

## **Sede Congressuale**

Centro Congressi  
Hotel Hilton Giardini Naxos  
Via Jannuzzo, 47  
Giardini Naxos (ME)  
Tel. +39 0942 51931

## **Lingua**

La lingua ufficiale del Congresso è l'italiano.

## **Orario della Segreteria Organizzativa**

La Segreteria Organizzativa della Società Italiana di Tossicologia seguirà i seguenti orari di apertura:

Mercoledì 21 marzo	08.00 - 18.00
Giovedì 22 marzo	08.00 - 19.00
Venerdì 23 marzo	08.00 - 14.00

## **Kit Congressuale e Badge**

Al momento della registrazione i partecipanti riceveranno un kit congressuale contenente il Badge personale.

Il Badge sarà il documento di riconoscimento al Congresso; sarà richiesto, dunque, ai partecipanti di indossarlo nelle aree congressuali e durante gli eventi correlati.

## **Certificato di Partecipazione**

Il certificato di partecipazione al congresso potrà essere ritirato presso la Segreteria Organizzativa.

## **Colazioni di lavoro**

Le colazioni di lavoro saranno disponibili per i partecipanti al Congresso nelle giornate di mercoledì 21 marzo e giovedì 22 marzo, dalle ore 13.00 alle ore 14.30.

L'ingresso sarà possibile con l'esibizione del Badge e la consegna del corrispondente Ticket Lunch.

## **Assicurazione**

Il Comitato Organizzatore non è responsabile di eventuali furti o danni nei confronti di persone o cose per tutta la durata del Congresso.

Si raccomanda, pertanto, a tutti i partecipanti ed accompagnatori di non lasciare incustoditi i propri effetti personali nelle sale e/o aree comuni, all'interno del Centro Congressi.

## **Premi Poster e Comunicazioni Orali**

Il 23 marzo, nella sessione di chiusura del congresso, saranno assegnati ai Soci under 38, regolarmente iscritti al congresso, presenti alla premiazione:

n. 5 Premi per le migliori Comunicazioni Orali

n. 5 Premi per i migliori Poster

## **Privacy**

“Tutela dei dati. Decreto Legislativo n. 196/2003”

I dati personali anagrafici e fiscali, acquisiti direttamente e/o tramite terzi dalla Società Italiana di Tossicologia, con sede legale in Milano Viale Abruzzi n°32, titolare del trattamento, vengono trattati in forma cartacea, informatica, telematica per esigenze contrattuali e di legge, nonché per consentire un'efficace gestione dei rapporti commerciali.

Il mancato conferimento dei dati, ove non obbligatorio, verrà valutato di volta in volta dalla società titolare del trattamento e determinerà le conseguenti decisioni rapportate all'importanza dei dati richiesti rispetto alla gestione del rapporto commerciale.

I dati potranno essere comunicati in Italia e/o all'estero, esclusivamente per le finalità sopra indicate e, conseguentemente, trattati solo a tali fini dagli altri soggetti, a: professionisti e consulenti, nonché da soggetti ai quali la facoltà di accedere ai Vostri dati personali sia riconosciuta da disposizioni di legge o di normative regolamentari o comunitarie; ove necessario per i predetti motivi e finalità precedentemente dichiarate i dati potranno essere comunicati anche a terzi.

Per le medesime finalità possono venire a conoscenza dei dati in questione in qualità di responsabili o incaricati nostri collaboratori e/o nostro personale dipendente. L'interessato potrà esercitare tutti i diritti di cui all'art. 7 del d.lgs.vo n. 196/2003 (tra cui i diritti di accesso, rettifica, aggiornamento, di opposizione al trattamento e di cancellazione).

Responsabile del trattamento “pro-tempore” è il Legale Rappresentante della Società Italiana di Tossicologia.

# Programma



**MERCOLEDÌ 21 MARZO 2012**  
**AULA TINDARI A - 8.30 - 10.00**

Inaugurazione del Congresso

**8.30 Registrazione partecipanti**

**9.00 Saluti delle Autorità**

Presidente della SITOX

*Marina Marinovich* (Milano)

Presidente della SIF

*Pier Luigi Canonico* (Novara)

Presidente del Congresso

*Gioacchino Calapai* (Messina)



**MERCOLEDÌ 21 MARZO 2012**  
**AULA TINDARI A - 10.00 - 12.00**

Simposio:

**Sicurezza d'uso e globalizzazione**

MODERATORE: *F. Squadrito* (Messina), *E. Testai* (Roma)

- 10.00 **Issues caused by illegal pesticides in Europe; actions and enforcement required**  
*T. Mc Hale* (Regno Unito)
- 10.30 **Cosmetici e Contraffazione: l'evoluzione del fenomeno e l'impegno per il suo contrasto**  
*L. Nava* (Milano)
- 11.00 **Integratori**  
*P. Restani* (Milano)
- 11.30 **I giocattoli nell'era della globalizzazione: i rischi per la salute?**  
*E. Testai* (Roma)

**MERCOLEDÌ 21 MARZO 2012**  
**AULA TINDARI B - 10.00 - 12.00**

Simposio:

**Cellule staminali: la loro rilevanza nello screening**

MODERATORI: *A. Rossi* (Germania), *B. Viviani* (Milano)

- 10.00 **Una Panoramica dell'Applicazione delle Cellule Staminali nello Sviluppo del Farmaco**  
*A. Rossi* (Germania)
- 10.30 **Utilizzo delle cellule staminali nello sviluppo di test in vitro per la rilevazione della teratogenicità neurale**  
*S. Colleoni* (Cremona)
- 11.00 **Rimodellamento della cromatina e senescenza delle cellule staminali**  
*U. Galderisi* (Napoli)
- 11.30 **Uso delle cellule staminali adulte in tossicologia**  
*O. Parolini* (Brescia)



Simposio:

Valutazione dei parametri di patologia preclinica negli studi tossicologici

MODERATORI: *I. Andreini* (Pomezia), *E. Giavini* (Milano)

- 10.00 **Valutazione dei parametri di patologia clinica negli studi tossicologici: esperienza di una CRO**  
*A. Mosiello* (Pomezia)
- 10.30 **Interpretazione delle alterazioni istopatologiche negli studi di tossicologia preclinica**  
*R. A. Manno* (Pomezia)
- 11.00 **Rilevanza del modello sperimentale preclinico nello sviluppo di prodotti medicinali**  
*A. Meneguz* (Roma)
- 11.30 **Parametri per la valutazione di effetti tossici sullo sviluppo embrionico e sulla riproduzione**  
*E. Giavini* (Milano)

Simposio:

**Particolato atmosferico: valutazione integrata di rischi e benefici**

MODERATORI: *E. Corsini* (Milano), *A. Piazzalunga* (Milano)

- 16.30 **Emissioni della combustione della legna: dal campionamento all'analisi**  
*A. Piazzalunga* (Milano)
- 17.00 **Potenziale genotossico del particolato fine ottenuto dalla combustione della legna**  
*L. Marabini* (Milano)
- 17.30 **Effetti pro infiammatori del particolato fine ottenuto dalla combustione della legna**  
*E. Corsini* (Milano)
- 18.00 **Criticità e vantaggi ambientali di sistemi di riscaldamento domestico a biomasse, in una prospettiva di ciclo di vita**  
*F. Passarini* (Bologna)

Simposio:

**Farmaci Biosimilari**

MODERATORI: *A. Meneguz* (Roma), *C. Pini* (Roma)

- 16.30 **Approccio Preclinico al Prodotto Biologico**  
*P. Colombo* (Nerviano)
- 17.00 **La valutazione della qualità e sicurezza di un prodotto biologico in  
investigazione e di un biosimilare**  
*F. Luciani* (Roma)
- 17.30 **Perché un addendum della linea guida ICH S 6 “Preclinical Safety  
Evaluation of biotechnology-derived pharmaceuticals”**  
*M. F. Cometa* (Roma)
- 18.00 **Aspetti salienti dello sviluppo preclinico dei biosimilari**  
*I. Andreini* (Pomezia)

Simposio:

Tossine: dalla qualità ambientale alla sicurezza alimentare

MODERATORI: *E. Testai* (Roma), *A. Tubaro* (Trieste)

- 16.30 **Applicazione di metodiche molecolari per lo studio e l'analisi di microalghe tossiche in ambiente marino**  
*A. Penna* (Urbino)
- 17.00 **Effetti sulla salute per esposizione a nuove tossine marine**  
*M. Pelin* (Trieste)
- 17.30 **Effetti funzionali e metabolici della Palitossina sui globuli rossi umani**  
*A. Russo* (Messina)
- 18.00 **Palitossine nei mari Italiani: una strategia analitica per affrontare questa minaccia incombente**  
*P. Ciminiello* (Napoli)

Simposio:

Le ricadute sulla valutazione della sicurezza del nuovo  
Regolamento dei prodotti fitosanitari

MODERATORI: *P. Cavallaro* (Roma), *M. Marinovich* (Milano)

- 8.30 **Le applicazioni del nuovo regolamento in Italia**  
*P. Cavallaro* (Roma)
- 9.00 **Le sostanze attive sul sistema endocrino: che cosa cambia nel nuovo regolamento 1107/2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari**  
*M. Tiramani* (Parma)
- 9.30 **Il regolamento 1107/2009 per l'immissione in commercio dei prodotti fitosanitari: le ricadute nell'ambito della valutazione del rischio per l'ambiente**  
*D. Auteri* (Parma)
- 10.00 **Identifying Endocrine Disrupting Properties of Chemicals in Toxicology**  
*I. Fegert* (Germania)



Simposio:

**Prodotti botanici come integratori alimentari:  
il punto sulla sicurezza**

*MODERATORI: R. De Pasquale (Messina), M. Trovato (Milano)*

- 8.30 Gli integratori alimentari di origine vegetale: stato dell'arte**  
*M. Trovato (Milano)*
- 9.00 Attività dell'EFSA per promuovere la sicurezza di uso dei prodotti botanici negli integratori alimentari: la nuova versione del Compendio dei prodotti botanici**  
*V. Silano (Parma)*
- 9.30 Criteri per l'allestimento delle liste delle piante**  
*S. Dalfrà (Roma)*
- 10.00 La valutazione della sicurezza dei Botanicals in Europa: il progetto PlantLibra**  
*P. Restani (Milano)*

**GIOVEDÌ 22 MARZO 2012**

**AULA DIONISIO - 8.30 - 10.30**

Simposio:

**Reazioni Avverse da Farmaci I**

MODERATORI: *A. P. Caputi* (Messina), *F. Drago* (Catania)

- 8.30 **Farmacovigilanza: sfide attuali e future**  
*M. L. Casini* (Roma)
- 9.00 **Farmacovigilanza attiva: i progetti della Regione Sicilia**  
*P. Cananzi* (Palermo)
- 9.30 **Farmacovigilanza attiva: i progetti della Regione Lombardia**  
*G. Vighi* (Milano)
- 10.00 **Monitoraggio intensivo dei farmaci antidiabetici e motivazioni del cambio di terapia**  
*C. Bonfiglio* (Messina)

Simposio:

**REACH**

MODERATORI: *R. Bernardini* (Catania), *C. L. Galli* (Milano)

- 10.30 **Regolamento REACH e salute umana**  
*D. Cavallo* (Milano)
- 11.00 **Valutazione del rischio ambientale in ambito REACH. Confronto dell'approccio usato per due sostanze di diversa pericolosità**  
*M. Locatelli* (Como)
- 11.30 **La nuova scheda di sicurezza (versione standard e versione estesa) alla luce degli ultimi regolamenti europei**  
*A. Conto* (Colleretto Giacosa)
- 12.00 **Nuovi criteri di classificazione secondo il regolamento 1272/2008 (CLP)**  
*P. Di Prospero Fanghella* (Roma)

Simposio:

**I farmaci vegetali tradizionali**

MODERATORI: *G. Calapai* (Messina), *M. Navarra* (Messina)

- 10.30 **Herbal medicinal products in Europe - The contribution of the Community herbal monographs**  
*I. Chinou* (Grecia)
- 11.00 **Criteri per la registrazione dei farmaci vegetali tradizionali in Europa**  
*M. Delbò* (Roma)
- 11.30 **Come gestire in modo responsabile i prodotti derivati da piante medicinali**  
*F. Raso* (Prato all'Isarco), *R.W. Middleton* (Regno Unito)
- 12.00 **Hemidesmus indicus: un promettente botanical drug in area oncologica**  
*C. Fimognari* (Bologna)

Simposio:

**Reazioni Avverse da Farmaci II**

MODERATORI: *P. Geppetti* (Firenze), *M. Lodovici* (Firenze)

- 10.30 **Effetti avversi dei farmaci antidolorifici e dolore come effetto avverso**  
*P. Geppetti* (Firenze)
- 11.00 **Fitovigilanza e aspetti tossicologici di integratori fitoterapici**  
*F. Firenzuoli* (Firenze)
- 11.30 **Dalla tossicologia alla farmacovigilanza**  
*M. Tuccori* (Pisa)
- 12.00 **Farmacovigilanza attiva nei Centri Anti Veleni**  
*F. Davanzo* (Milano)

Con il Patrocinio  
dell'International Society of Pharmacovigilance

**GIOVEDÌ 22 MARZO 2012**  
**AULA TINDARI A - 12.30 - 13.30**

Lettura Magistrale

MODERATORI: *G. Cantelli Forti* (Bologna), *M. Marinovich* (Milano)

12.30 **Tossicologia di genere**  
*P. Hrelia* (Bologna)

Comunicazioni Orali

MODERATORE: *A. Saija* (Messina), *M. Sortino* (Catania)

- 14.30 **Efficacia dell'emodiafiltrazione nel trattamento dell'intossicazione acuta di acido valproico: caso clinico**  
*A. Puccio, L. Calderone, A. Pignataro*
- 14.45 ***Heracleum mategazzianum*: specie alloctona infestante, causa di severe foto dermatiti. Proposta di campagna di prevenzione**  
*F. Davanzo, S. Perego, E. Banfi, G. Galasso, G. Milanesi, F. M. Sesana, F. Cassetti, P. A. Moro, E. Martino, A. Pirina, A. Celentano, I. Rebutti, C. Falciola, M. L. Colombo*
- 15.00 **Efficacia e sicurezza di un estratto di pelargonium sidoides (EPs) nel trattamento del raffreddore comune. Risultati di due trials clinici, multicentrici, in doppio cieco, placebo controlled**  
*V. G. Lizogub, D. S. Riley, M. Heger, M. Reda*
- 15.15 **Valutazione dell'intake di xenobiotici nel latte**  
*C. Naccari, F. Giofrè, L. Siracusa, G. Giangrosso, V. Ferrantelli*
- 15.30 **Botulismo alimentare: caso clinico**  
*L. Cammareri, F. De Santis, A. Ferruzza, M. Sapio, A. Pignataro, G. Di Marco, F. Verghi, D. Lonati*
- 15.45 **Integratori a base di *Citrus aurantium*: aspetti di sicurezza per il consumatore**  
*A. Dos Santos, C. Di Lorenzo, F. Abbiati, D. Caruso, E. Moro, F. Uberti, E. Penas Pozo, P. Restani*

Comunicazioni Orali

MODERATORE: *S. Cuzzocrea (Messina), N. D'Alessandro (Palermo)*

- 14.30 **Regolazione molecolare del pathway di degradazione autofagico-lisomiale in seguito a stress ossidativo in cellule astrocitarie**  
*E. Esposito, I. Paterniti, R. Crupi, S. Cuzzocrea*
- 14.45 **Effetto protettivo del recettore TLR4 in un modello sperimentale di trauma cranico**  
*R. Crupi, A. Ahmad, E. Mazzon, D. impellizzeri, E. Esposito, S. Cuzzocrea*
- 15.00 **L'allontanamento della prole dalla madre aumenta la vulnerabilità dei neuroni di ippocampo all'effetto di interleuchina-1: implicazioni nello sviluppo di neurotossicità**  
*B. Viviani, M. S. Boraso, M. Valero, F. Gardoni, C. L. Galli, M. Di Luca, M. Marinovich, M. P. Viveros*
- 15.15 **I modelli in silico QSAR per la valutazione genotossica e cancerogena delle impurezze**  
*M. Pavan, E. Fioravanzo, A. Bassan, A. Mostrag-Szlichtyng, A. Worth, A. Conto*
- 15.30 **Nonclinical imaging, ricerca e sviluppo tossicologico**  
*A. Morisetti, V. Lorusso*
- 15.45 **Uptake e tossicità di nanoparticelle di oro in "precision-cut slices" di fegato di ratto**  
*S. Dragoni, G. Franco, M. Regoli, E. Bertelli, M. Valoti*



Comunicazioni Orali

MODERATORE: *E. Spina* (Messina)

- 14.30 **Modulazione della risposta neuroinfiammatoria da parte degli inibitori delle istone deacetilasi: possibili implicazioni neurotossiche**  
*M. Boraso, A. Galmozzi, V. Galbiati, E. Corsini, C. L. Galli, M. Marinovich, M. Crestani, B. Viviani*
- 14.45 **Caratterizzazione di un test immunoenzimatico (sandwich ELISA) per la quantificazione della palitossina**  
*M. Pelin, S. Sosa, G. Fontanive, F. Berti, R. Marzari, C. Florio, F. Benedetti, M. Poli, A. Tubaro, S. Boscolo*
- 15.00 **Valutazione della tossicità subacuta da Palitossina**  
*G. Del Favero, C. Marozin, A. Tubaro, S. Sosa, D. Beltramo*
- 15.15 **Modulazione della superfamiglia CYP in *Dreissena polymorpha* esposte ad acqua del Lago Trasimeno trattata con differenti disinfettanti**  
*A. Sapone, D. Canistro, G. Potenza, F. Vivarelli, R. Moles, M. Paolini*
- 15.30 **Studio preliminare sul comportamento della "Green Fluorescent Protein" di *Aequorea coerulescens* in presenza di metalli potenzialmente tossici**  
*T. Masullo, V. Vetri, A. Cuttitta, A. Nicosia, V. Militello, P. Censi, S. Mazzola*
- 15.45 **Effetti del blocco del traffico a Napoli sulle concentrazioni di NOx nell'aria**  
*G. Polichetti, D. Capone, A. De Sio, R. Polichetti, C. Attianese, A. Nunziata, A. Gentile*

Simposio:

L'uso dei metodi in vitro nella tossicologia moderna

MODERATORI: *E. Corsini* (Milano), *L. Gribaldo* (Ispra)

- 16.30 **CAAT: a transatlantic perspective on the future of in vitro toxicology**  
*T. Hartung* (Stati Uniti)
- 17.00 **Tossicogenomica: dal meccanismo ai test**  
*L. Gribaldo* (Ispra)
- 17.30 **Tossicità in vitro con modelli specie-specifici: cellule della granulosa di suino**  
*F. Caloni* (Milano)
- 18.00 **Il Centro di Referenza Nazionale per i metodi alternativi, benessere e cura degli animali da laboratorio: realtà attuale e prospettive future**  
*M. Ferrari* (Brescia)

Simposio:

Meccanismi molecolari di tossicologia.

Stress ossidativo e cancerogenesi

MODERATORI: *A. Izzotti* (Genova), *M. Lodovici* (Firenze)

- 16.30 **Stress ossidativo, infiammazione e alterazione del profilo dei microRNA nella cancerogenesi del polmone indotta dal fumo di sigaretta - Meccanismi di alterazione dei microRNA indotti da agenti tossici ambientali**  
*A. Izzotti* (Genova), *A. Pulliero* (Genova)
- 17.00 **Antiossidanti, mutazioni, aspettativa di vita e cancro: una relazione complessa**  
*P. Dolara* (Firenze)
- 17.30 **Infiammazione e resistenza all'apoptosi nelle prime fasi della cancerogenesi intestinale**  
*G. Caderni* (Firenze)
- 18.00 **Effetti protettivi di un olio extravergine di oliva ricco di antiossidanti fenolici in un modello murino di invecchiamento**  
*L. Giovannelli* (Firenze)

Comunicazioni Orali

MODERATORE: *D. Lonati (Pavia)*

- 16.30 **Intossicazione botulinica da verdure precotte sottovuoto**  
*M. Gallo, M. G. Contessa, P. Bertolotti, J. Eleftheriou, G. Bacis*
- 16.45 **Cardiotossicità da cocaina in paziente con disturbi della personalità: i rischi del “Frequent user” del pronto soccorso**  
*J. Eleftheriou, M. P. Gallo, M. L. Ponzoni, M. L. Farina*
- 17.00 **Intossicazioni da funghi: Epidemiologia del Centro Antiveneni di Milano**  
*F. Assisi, P. Moro, F. Davanzo, M. Bissoli, R. Borghini, T. Della Puppa, V. Dimasi, M. Ferruzzi, J. Georgatos, I. Rebutti, A. Travaglia, P. Severgnini, F. Sesana, G. Milanese, D. Monteleone*
- 17.15 **Intossicazioni da tossina botulinica: l’esperienza del Centro Antiveneni dell’Umberto I Policlinico di Roma**  
*S. Mattera, E. Malavasi, D. Filoni, P. A. Spagnolo, M. Passariello, V. Cecchini, A. Morelli, M. C. Grassi*
- 17.30 **Esposizioni acute a droghe d’abuso. Consulenze richieste al Centro Antiveneni di Milano nel biennio 2009-2010**  
*I. Rebutti, G. Milanese, F. Assisi, M. Bissoli, R. Borghini, T. Della Puppa, V. Dimasi, M. Ferruzzi, P. A. Moro, A. R. Travaglia, M. Chiericozzi, J. Georgatos, P. Severgnini, A. Pirina, F. M. Sesana, A. Celentano, G. Panzavolta, A. Stella, L. Settimi, F. Davanzo*

**GIOVEDÌ 22 MARZO 2012**  
**AULA TINDARI A**

**18.30 Assemblea Generale SITOX**



Comunicazioni Orali

MODERATORE: *F. Caraci* (Catania)

- 8.30 **Effetto del trattamento con Trimethoprim e Sulfamethoxazolo in *Aphanius fasciatus***  
*M. Celi, D. Parrinello, A. Sanfratello, F. D'Agostino, M. Vazzana, A. Nicosia, T. Masullo, S. Mazzola, A. Cuttitta*
- 8.45 **Errore terapeutico nell'uso dei farmaci: osservazioni su un preparato ginecologico a base di benzidamina cloridrato prima, durante e dopo una campagna di promozione televisiva**  
*F. Davanzo, L. Settimi, L. Lauria, M. L. Casini, E. Marotta, C. Minore, F. Renda, S. Ruggieri*
- 9.00 **Monitoraggio dei pazienti con uso/abuso alcolico mediante la determinazione dell'etil glucuronide (EtG) nel capello**  
*I. Tiraferri, F. Palazzoli, A. Ferrari, M. Licata*
- 9.15 ***Legionella pneumophila*: valutazione del rischio e strategie per la prevenzione e il controllo delle infezioni nosocomiali**  
*A. I. Bongiorno, M. Verri, M. Dossena, S. Torrisi, L. Cavedoni, E. Cavedoni, O. Pastoris*
- 9.30 **Severa intossicazione da cianuro in seguito ad esposizione a fumi di incendio**  
*E. Malavasi, S. Mattera, A. Morelli, V. Cecchini, P. Pietropaoli, M.C. Grassi*

Simposio:

**I metalli nei prodotti cosmetici: dall'inevitabilità  
tecnologica alla sicurezza d'uso**

MODERATORI: *C. L. Galli* (Milano), *L. Nava* (Milano)

- 10.30 **Tracce di metalli pesanti nei prodotti cosmetici: l'attività della  
Direzione Generale dei DMSFSC a tutela della salute del consumatore**  
*M. Marletta* (Roma)
- 11.00 **Metalli e prodotti cosmetici: tracce inevitabili e rischio accettabile**  
*M. Marinovich* (Milano)
- 11.30 **Metalli pesanti nei cosmetici: aspetti regolatori e formulativi. Il punto  
di vista dell'industria cosmetica italiana**  
*L. Nava* (Milano)
- 12.00 **Cosmetici e metalli pesanti: aspetti dermatologici**  
*L. Celleno* (Roma)

Tavola Rotonda:

Direttiva 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici e la sicurezza dei farmaci

MODERATORI: *C. Bernardi* (Nerviano), *E. Chiesara* (Milano)

- 10.30 **Aspetti regolatori nello sviluppo di un nuovo farmaco**  
*A. Meneguz* (Roma)
- 11.00 **Aspetti innovativi della Direttiva 2010/63**  
*C. Bernardi* (Nerviano)
- 11.30 **Processo di recepimento della Direttiva in Italia**  
*R. Marabelli* (Roma)
- 12.00 **Metodiche alternative: stato di avanzamento e prossimi obiettivi**  
*M. P. Prieto* (Ispra)
- 12.30 **Revisione Etica dei progetti per la sperimentazione animale**  
*S. Garattini* (Milano)



### Sessione Poster

MODERATORI: *E. Chiesara* (Milano), *M. Navarra* (Messina),  
*A. Tubaro* (Trieste), *B. Viviani* (Milano)

- 1 Eritema marginato indotto da Metimazolo in una bambina di 11 anni con Malattia di Graves  
*P. M. Cutroneo, T. Arrigo, C. Salpietro, V. Ferrau', L. Minutoli, D. Altavilla, A. P. Caputi*
- 2 Obiettivi e risultati del sito web [www.farmacovigilanza.org](http://www.farmacovigilanza.org)  
*G. Polimeni, A. Russo, L. Sautebin, D. Altavilla, D. Crupi, G. D'Addetta, G. Fava, P. Morabito, V. Pizzimenti, G. Calapai, A. P. Caputi*
- 3 Direttiva Europea 2010/63 e sperimentazione pre-clinica, progresso o involuzione?  
*G. Polichetti, A. Nunziata, A. De Sio*
- 4 Presenza di stroncio nei giocattoli: analisi dei campioni e valutazione del rischio  
*F. M. Buratti, M. Ciprotti, S. Giamberardini, M. R. Milana, E. Testai*
- 5 La diffusione dei medicinali esteri in Italia: aspetti tossicologici emergenti nell'esperienza del Centro Antiveleni di Milano  
*P. A. Moro, A. Travaglia, F. Assisi, M. Bissoli, R. Borghini, V. Dimasi, M. Ferruzzi, J. Georgatos, G. Milanese, I. Rebutti, F. Sesana, F. Davanzo*
- 6 *Pelargonium sidoides*, un caso paradigmatico di fitoterapico: la farmacognosia  
*F. M. Maggi, F. Raso*
- 7 Effetti terapeutici e sicurezza dell'estratto di *Rhodiola rosea* WSW 1375 in soggetti con sintomi da stress - risultati di un Open-label Study  
*D. Edwards, A. Heufelder, A. Zimmermann, M. Reda*
- 8 Farmacovigilanza ed erbe medicinali  
*M. Miroddi, V. Cafeo, F. Calapai, A. Pieratti, G. Calapai*
- 9 Analisi del danno al RNA per una completa definizione del profilo tossicologico di uno xenobiotico  
*M. Lenzi, C. Fimognari, G. Cantelli Forti, P. Hrelia*
- 10 Effetto protettivo dell'apocianina, inibitore della NADPH-ossidasi, contro la nefropatia indotta in topi diabetici, paragonandolo con N-acetilcisteina  
*A. Ahmad, R. Crupi, S. Mondello, R. Di Paola, E. Mazzon, E. Esposito, M. A. Catania, D. Italiano, P. Mondello, C. Aloisi, S. Cuzzocrea*

## AREA POSTER

- 11** Stress ossidativo nella nefropatia del ratto diabetico e ruolo delle MAO di tipo A  
**E. Bigagli**, M. Lodovici, M. E. Manni, L. Raimondi
- 12** Caratterizzazione della competenza metabolica di un modello in vitro 3D di cellule cerebrali di ratto: studio dell'espressione e dell'inducibilità di alcune isoforme della famiglia del CYP450  
S. Gemma, S. Vichi, M.-G. Zurich, **E. Testai**
- 13** L'assorbimento intestinale in vitro in condizioni di esposizione singola e ripetuta  
L. Turco, E. Di Consiglio, G. Pomponio, F. Zampaglioni, **E. Testai**
- 14** Profilo biocinetico dell'Ibuprofen in seguito ad esposizione ripetuta: confronto tra modelli cellulari epatici di ratto e umani  
G. Pomponio, E. Di Consiglio, B. Lauer, G. Truisi, P. Hewitt, C. Parmentier, E. Alexandre, L. Richert, **E. Testai**
- 15** Messa a punto di un metodo in vitro per l'identificazione di fotoallergeni basato sull'induzione selettiva di IL-18 nella linea di cheratinociti umani NCTC2544  
**V. Galbiati**, S. Bianchi, V. Martinez, M. Mitjans, M. Marinovich, C. L. Galli, E. Corsini
- 16** Dottore, posso allattare? Problematiche e criticità nell'uso dei farmaci in allattamento nell'esperienza del Centro Antiveneni di Milano  
**P. A. Moro**, A. Giusti, F. Davanzo
- 17** Il modello di calcolo ECETOC TRA Worker Tool: suo utilizzo nel "Chemical Safety Assessment" in ambito REACH e per la stima dell'esposizione occupazionale  
**E. Barbassa**
- 18** Valutazione della pericolosità di metalli e ossidi: confronto tra le classificazioni europee armonizzate ai sensi del Regolamento CLP (CE 1272/2008) e le auto-classificazioni proposte dalle aziende nei dossier di registrazione ai sensi del Regolamento REACH (CE 1907/2006)  
**R. Butera**, A. Caldiroli, G. Talamini, A. Brunoro, F. Lunghi, M. Ottini, F. Giuliano, L. Manzo
- 19** Livelli Residuali di metalli pesanti e pesticidi nel miele della Sicilia  
**V. Ferrantelli**, C. Naccari, E. M. Galati, G. Giangrosso, A. Macaluso, A. Cicero, G. E. Arcadipane, F. Naccari

## AREA POSTER

- 20** Indagini su alcuni determinanti della qualità nutrizionale (micotossine e attività antiossidante totale) di alimenti ottenuti da grano duro coltivato in Sicilia  
*F. Oliveri, N. Amato, C. Casale, S. Cremona, V. Gottuso, S. Maddiona, F. Marino, B. Messina, G. Russo*
- 21** Citochine e Allergia Sistemica al Nickel in pazienti afferenti all'Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino" di Messina  
*A. Carni, C. Mannucci, G. Lo Schiavo, G. Calapai, L. Ricciardi*
- 22** Effetto tossico di inquinanti ambientali: studio *in vitro* su cellule del tratto respiratorio  
*A. Forgiarini, F. Natolino, W. Tirler, M. Carrara*
- 23** Celenterati Cnidari come modello per lo studio di tossicità da metalli pesanti  
*A. Marino, R. Morabito, M. Campolo, E. Esposito, S. Cuzzocrea, G. La Spada*
- 24** Intossicazione da paracetamolo nel gesto anticonservativo. Casistica del Centro Antiveleni di Milano nel biennio 2009-10  
*R. Borghini, A. Stella, F. Assisi, M. Bissoli, T. Della Puppa, V. Dimasi, M. Ferruzzi, J. Georgatos, G. Milanese, P. A. Moro, G. Panzavolta, A. Pirina, I. Rebutti, F. M. Sesana, P. Severgnini, A. R. Travaglia, F. Davanzo*
- 25** Farvicav: progetto nazionale di farmacovigilanza attiva basato sui casi esaminati dai Centri Antiveleni  
*F. Davanzo, L. Settimi, G. Milanese, F. M. Sesana, M. L. Casini, F. Ferrazin, A. I. Lepore, C. Volpe, P. Botti*
- 26** Abuso di sostanze in età pediatrica: 15 anni di esperienza del Centro Antiveleni di Pavia  
*F. Chiara, A. Giampreti, S. Vecchio, D. Lonati, V. M. Petrolini, M. Aloise, E. Buscaglia, M. Mazzoleni, C. Rognoni, L. Manzo, C. A. Locatelli*
- 27** Crisi tonico-cloniche in seguito ad ingestione di piretroidi in un paziente di 19 mesi di età  
*A. Giampreti, L. Rocchi, L. Rolandi, G. Chidini, V. Petrolini, S. Vecchio, D. Lonati, M. Aloise, L. Manzo, C. A. Locatelli*
- 28** Intossicazione acuta da inalazione accidentale di fosgene  
*A. Giampreti, D. Lonati, S. Vecchio, V. M. Petrolini, A. Vianello, M. Aloise, F. Chiara, D. Flachi, M. Agostini, E. De Menis, L. Manzo, C. A. Locatelli*

## AREA POSTER

- 29** Effetti tossici locali e sistemici da Anemone di mare  
*F. Chiara, G. Retanda, A. Giampreti, S. Vecchio, D. Lonati, V. M. Petrolini, M. Aloise, D. Flachi, V. Petretto, S. Cipolli, L. Manzo, C. A. Locatelli*
- 30** Intossicazione da Paracetamolo: la casistica del Centro Antiveleni dell'Umberto I Policlinico di Roma  
*E. Malavasi, C. Schepisi, S. Mattera, M. C. Grassi*
- 31** Inalazione di vapori di mercurio in seguito a rottura di termometri in prossimità di fonti di calore: casistica clinica del Centro Antiveleni di Pavia  
*A. Giampreti, D. Lonati, V. Petrolini, S. Vecchio, F. Chiara, M. Aloise, M. Mazzoleni, E. Buscaglia, S. Siri, C. Rognoni, A. Ronchi, L. Manzo, C. A. Locatelli*
- 32** Mobilizzazione in urgenza di antidoti da parte del Centro Antiveleni di Pavia  
*E. Buscaglia, M. Mazzoleni, D. Lonati, A. Losurdo, S. Vecchio, V. M. Petrolini, M. Aloise, C. Rognoni, F. Chiara, A. Giampreti, O. Maystrova, S. Siri, D. Flachi, L. Manzo, C. A. Locatelli*
- 33** Intossicazione acuta da ingestione impropria di benzidamina cloridrato per irri-gazione vaginale (Tantum Rosa®): casistica del Centro Antiveleni di Pavia  
*S. Vecchio, V. M. Petrolini, D. Lonati, A. Giampreti, E. Buscaglia, F. Chiara, M. Aloise, M. Mazzoleni, S. Siri, C. Flachi, C. Rognoni, L. Manzo, C. A. Locatelli*
- 34** Trattamento del Botulismo Infantile con Antitossina Trivalente: valutazione della dose minima efficace  
*D. Lonati, L. Fenicia, V. M. Petrolini, A. Giampreti, F. Anniballi, S. Vecchio, F. Chiara, D. Flachi, L. Manzo, C. A. Locatelli*
- 35** Infarti splenici multipli in corso di intossicazione da morso di vipera  
*S. Bigi, C. A. Locatelli, S. Vecchio, A. Giampreti, D. Lonati, V. M. Petrolini, C. Cappelli, L. Manzo*
- 36** Necrolisi epidermica tossica: un caso di reazione avversa grave a difenilidantoina  
*A. Zancan, D. Lonati, A. Giampreti, V. M. Petrolini, S. Vecchio, M. Mazzoleni, E. Buscaglia, M. Aloise, F. Chiara, D. Flachi, L. Manzo, C. A. Locatelli*
- 37** Rischio di tossicità da metalli causata dalla ritenzione prolungata di pile stilo alcaline in vagina  
*D. Lonati, A. Giampreti, M. Mazzoleni, E. Buscaglia, F. Chiara, S. Vecchio, V. M. Petrolini, M. Aloise, A. Ronchi, L. Manzo, C. A. Locatelli*

## AREA POSTER

- 38** Saturnismo da rimedi ayurvedici in Italia: due casi clinici  
**A. Giampreti, E. Michelini, C. Bonetti, D. Lonati, S. Vecchio, V. M. Petrolini, L. Manzo, C. A. Locatelli**
- 39** Neurotossicità da inalazione cronica di mercurio elementare associata a positività di un nuovo biomarker: descrizione di un caso clinico  
**A. Giampreti, T. Coccini, D. Lonati, V. M. Petrolini, S. Vecchio, M. Aloise, F. Chiara, D. Flachi, E. Roda, D. Acerbi, A. Ronchi, P. Apostoli, L. Manzo, C. A. Locatelli**
- 40** Assorbimento di metalli pesanti da proiettili ritenuti e termometro a mercurio: descrizione di tre casi clinici  
**A. Giampreti, D. Lonati, S. Vecchio, A. Pellicciotti, D. Pezzola, V. M. Petrolini, L. Manzo, C. A. Locatelli**
- 41** Glicole etilenico o verde rame? Importanza del Laboratorio di tossicologia nell'urgenza  
**M. G. Contessa, P. Bertolotti, M. P. Gallo, J. Eleftheriou, G. Bacis, R. Ceriani, M. Mazzoni, M. L. Farina**
- 42** Antiepilettici e allattamento al seno: dobbiamo dire di “no”? Esperienza del Centro Antiveleni di Bergamo  
**M. Carrara, B. Taddei, F. Lorenzi, A. Sangionanni, J. Eleftheriou, M. L. Farina**
- 43** Effetti del sulforafane sulla neurotossicità indotta dalla 6-idrossidopamina in un modello in vivo di Parkinson  
**F. Morroni, A. Tarozzi, C. Bolondi, G. Cantelli Forti, P. Hrelia**
- 44** Aspetti tossicologici di estratto crudo da *Pelagia noctiluca* (Cnidaria: Scyphozoa)  
**R. Morabito, A. Marino, M. Campolo, E. Esposito, S. Cuzzocrea, G. La Spada**
- 45** Studio della tossicità e permeabilità della barriera emato-encefalica (BBB) dopo esposizione a L-(4-<sup>10</sup>Borofenil)alanina, farmaco per la “Boron Neutron Capture Therapy”, utilizzando un modello in vitro di BBB.  
**E. Roda, U. De Simone, S. Nion, L. Manzo, T. Coccini**
- 46** Studio di tollerabilità in cellule cerebrali e non, dopo esposizione a breve e a lungo termine alla BPA-f, un radiosensibilizzante nella Terapia per Cattura Neutronica del Boro  
**U. De Simone, E. Roda, J. Bakeine, C. Ferrari, L. Manzo, T. Coccini**

## AREA POSTER

- 47** Severe peritonitis induced by sub-chronic intraperitoneal treatment with methylcellulose in CD-1 mice  
**C. Landolfi**, C. Devastato, A. Nyska, L. Durando
- 48** Il processo di detossificazione delle MC nell'uomo: coniugazione con il GSH in vitro catalizzata da GST ricombinanti e citosol epatici umani  
F. M. Buratti, S. Scardala, E. Funari, **E. Testai**
- 49** Competizione e tossicità di due specie di cianobatteri potenzialmente tossici (*Planktothrix rubescens* e *Limnothrix redekei*) in un lago del centro Italia utilizzato per uso potabile e per scopi ricreativi (Lago di Vico, VT).  
**F. Palazzo**, E. Funari, M. Manganelli, S. Scardala, M. Stefanelli, E. Testai, S. Vichi
- 50** Sopravvivenza e tossicità di cianobatteri in sistemi che simulano l'apparato digerente umano: possibile esposizione cronica a cianotossine - un'ipotesi per la SLA  
**M. Stefanelli**, S. Scardala, E. Testai, E. Funari, S. Vichi, M. Manganelli
- 51** Sistemi di filtrazione ed additivazione delle acque potabili: problematiche connesse al loro utilizzo nella ristorazione  
**M. Verri**, A. I. Bongiorno, O. Pastoris, L. Cavedoni, E. Cavedoni, M. Dossena
- 52** I prodotti di terapia genica: sfide nello sviluppo preclinico  
**L. Marocchio**, A. Lanzoni, C. Corti
- 53** La deplezione del gene del TLR-4 ostacola il recupero funzionale in un modello murino di trauma midollare.  
**I. Paterniti**, D. Impellizzeri, A. Ahmad, T. Genovese, E. Esposito, E. Mazzon, S. Cuzzocrea
- 54** Screening tossicologico per sostanze d'abuso e alcool su conducenti coinvolti in incidenti stradali dal 2008 al 2011  
F. Squadrito, **F. Zagarella**, A. Fiore, G. Leotta, L. Minutoli, A. P. Caputi
- 55** Evidenze cliniche e sperimentali dell'effetto neurotossico del veleno di vipera: dati preliminari  
**D. Lonati**, O. Rossetto, M. Cintra-Francischinelli, A. Giampreti, S. Vecchio, V. M. Petrolini, R. Sacchi, A. Gentili, L. Manzo, C. Montecucco, C. A. Locatelli

## AREA POSTER

- 56** Intossicazione da  $\alpha$ -amanitina: outcome di 157 pazienti trattati con N-acetilcisteina, diuresi forzata e dialisi gastrointestinale con carbone attivato  
*C. A. Locatelli, V. M. Petrolini, S. Vecchio, D. Lonati, A. Giampreti, T. Coccini, E. Roda, D. Acerbi, C. Rognoni, L. Manzo*
- 57** Intossicazione da monossido di carbonio: un vecchio problema per una nuova popolazione  
*M. Aloise, V. M. Petrolini, D. Flachi, G. Tasso, S. Vecchio, D. Lonati, A. Giampreti, F. Chiara, C. A. Locatelli, C. Rognoni, L. Manzo*

**VENERDÌ 23 MARZO 2012**  
**AULA TINDARI A - 13.30 - 14.00**

Conclusione del Congresso

13.30 **Premi migliori comunicazioni orali e poster a giovani Soci,  
non strutturati, di età inferiore a 38 anni**