

PROGRAMMA
18° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI TOSSICOLOGIA
10-13 APRILE 2018
BOLOGNA, HOTEL SAVOIA REGENCY

10 aprile 2018

AULA 1/PLENARIA

- Ore 9.00-13.00 CORSO FORMATIVO PER GIORNALISTI
Comunicare il rischio: diete, farmaci e vaccini: tra mito e realtà
- Ore 17.00 Apertura Congresso
- Ore 18.00 LETTURA MAGISTRALE
Comunicare il rischio per la salute e per l'ambiente
Giancarlo Sturloni
- Ore 19.00 Cocktail di Benvenuto

10 aprile 2018

AULA 2

Ore 9.00-17.00

CORSO EDUCATIONAL CEC

Linee guida e valutazione fitofarmaci

Moderatori: Corrado L. Galli, Pasquale Cavallaro

Operatore

Luca Tosti

Assorbimento cutaneo

Arianna Chiusolo

Metaboliti

Angelo Moretto

Sostanze ad attività ormonale

Francesca Metruccio

Esposizione attraverso la dieta

Ettore Zuccato

Revisione 1107/2009

Pasquale Cavallaro

10 aprile 2018

AULA 3

Ore 9.00-16.00

CORSO EDUCATIONAL CEC

Nuovi approcci nella valutazione della sicurezza dei cosmetici

Moderatori: Emanuela Corsini

I metodi *in silico* e l'approccio *read-across*

Lidia Ceriani

IATA: come integrare dati *in silico*, *in vivo* ed *in vitro*

Silvia Casati

Applicazione del TTC nella valutazione del prodotto cosmetico

Corrado L. Galli

Il problema della contaminazione con metalli

Emanuela Testai

La cosmetovigilanza: ultimo controllo di qualità

Raffaello Maffi

10 aprile 2018

AULA CORSI ECM

Ore 9.00-17.00

CORSO ECM

Nuove Sostanze Psicoattive: tossicità, rischi, procedure, clinica, prevenzione

Sessione: Tossicità e rischi delle Nuove sostanze psicoattive: ruolo del Sistema Nazionale di Allerta Precoce (SNAP) e della prevenzione

Overview sulla tossicità delle NSP

Carlo A. Locatelli

Il rischio cardiovascolare

Davide Lonati

Le psicosi da NSP

Carlo Fraticelli

Evidenze tossicologiche sperimentali

Matteo Marti

Basi genetiche ed epigenetiche del danno da NSP

Giovanni Biggio

NSP: determinazioni analitiche di NSP: potenzialità e limiti

Pietro Papa

Sessione: Procedure: identificazione e gestione dei casi: il ruolo del Sistema Nazionale di Allerta Precoce (SNAP) e della prevenzione

Sequestri sul territorio versus mercato on-line

Adolfo Gregori

Il traffico delle NSP: attività di controllo in aeroporto

Giuseppe Bua

Il Sistema Nazionale di Allerta Precoce (SNAP): organizzazione

Roberta Pacifici

Supporto chimico tossicologico allo SNAP

Enrico Marinelli

Operatività SNAP nel SSN

Carlo A Locatelli

Sessione: Pillole cliniche: focus su casi clinici

Fentanili e nuovi oppioidi
Azzurra Schicchi

Cannabinoidi sintetici
Azzurra Schicchi

Fenetilamine di nuova generazione
Davide Lonati

Ketamine
Carlo A. Locatelli

Catinoni sintetici
Davide Lonati

Sessione: Prevenzione

Prevenzione su NSP nelle scuole: primi dati di un'indagine provinciale
Carlo Locatelli, Giulia Scaravaggi

Prevenzione nelle scuole: proiezione di film-progetto
Carlo Locatelli, Giulia Scaravaggi

Discussione
Carlo A. Locatelli

Test di verifica finale

11 aprile 2018

AULA 1/PLENARIA

Ore 9.00-10.30

SESSIONE

Comunicazioni Orali

Ore 10.30-12.30

SIMPOSIO

Fumo, vecchi e nuovi scenari: cambia il rischio?

Moderatori:

Dipendenza da nicotina e terapia del tabagismo: l'importanza della formazione universitaria

Maria Caterina Grassi

Valutazione tossicologica dei prodotti a rischio ridotto: focus su metodi e risultati generati con THS 2.2

Davide Sciuscio

TBD

Marina Trani

Tobacco Endgame: strategie efficaci, risorse possibili

Biagio Tinghino

Effetti sulla salute e impatto clinico dei nuovi prodotti da inalazione di nicotina

Riccardo Polosa

Ore 12.30-13.30

LETTURE MAGISTRALI

Making alternative the new normal – the continuing paradigm shift in toxicology

Thomas Hartung

New approach methods (NAM) in toxicology with a focus on in vitro developmental neurotoxicity testing

Anna Price

11 aprile 2018

AULA 1/PLENARIA

Ore 14.30-15.00

LETTURA

ERA (Environmental Risk Assessment) dei prodotti medicinali. Approccio terico e test sperimentali per una corretta valutazione del rischio

Antonio Conto

Ore 15.00-16.30

TAVOLA ROTONDA

Combustioni, emissioni e salute

Moderatore: Andrea Cangini

Partecipano:

Michele Giugliano

Politecnico di Milano

Emanuela Corsini

Università degli Studi di Milano

Giuseppe Bortone

ARPA Emilia Romagna

TBD

HERA Bologna

Paolo Pandolfi

AUSL di Bologna

Ore 16.30-18.00

SIMPOSIO

Ambiente e salute

Moderatori: Eugenia Dogliotti, Emanuela Testai

Gli effetti dell'esposizione a metalli in bambini residenti nell'area di Taranto

Anna Pino, Oreste Senofonte

Il riciclo delle plastiche: problemi e prospettive

Maria Rosaria Milana

Cinetica, effetti critici e rischi per la salute dei PFAS

Emanuela Testai, Emma Di Consiglio

Emergenza PFAS in Veneto: i risultati di uno studio di biomonitoraggio

Elena De Felip

11 aprile 2018

AULA 2

Ore 9.00-10.30

SIMPOSIO

Nuovi approcci allo studio della tossicologia

Moderatori: Emanuela Testai, Barbara Viviani

Nuovi approcci per lo studio della tossicità dello sviluppo

Elena Menegola

Ottimizzazione e riduzione della sperimentazione animale mediante SPILLO-PBSS: un innovativo metodo *in silico* 3D per l'individuazione di proteine bersaglio di agenti tossici su scala proteomica

Alessandro Di Domizio

Integrazione di test di neurotossicità *in vitro* con modellizzazione tossicocinetica *in silico*: studio dei glicol-eteri

Elena Reale

Nuove linee guida per l'uso e lo sviluppo dei metodi *in vitro*

Adelaide Dura

Ore 10.30-12.00

TAVOLA ROTONDA

Le richieste regolatorie come impulso allo sviluppo dei metodi alternativi

Moderatore: Monica Locatelli

Partecipano:

Andrea Gissi

ECHA

Costanza Rovida

TEAM Mastery

Marisa Meloni

TBD

Serena Cinelli

RTC

11 aprile 2018

AULA 2

Ore 14.30-16.30

SIMPOSIO SITOX AISAL

La sperimentazione animale in Tossicologia

Moderatori:

Modelli di abuse liability nel roditore nell'ambito della valutazione della sicurezza del farmaco

Michela Tessari

Lo zebrafish come modello sperimentale: nuove frontiere nella tossicologia molecolare e nell'ecotossicologia

Francesca Maradonna

L'uso del minipig in tossicologia: un modello di non-roditore di rilevanza riconosciuta

Silvana Venturella

Spera: la ricerca va a scuola

Annarita Wirz

Abbiamo ancora bisogno della sperimentazione animale? Riesame della direttiva 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici

Giuliano Grignaschi

Ore 16.30-17.00

MINISIMPOSIO

Test innovativi per la valutazione della sicurezza microbiologica ed in vitro dei prodotti cosmetici

Introduzione

Umberto Pianca

Riccardo Vicini

Alice Buzzella

Veronica Cattaneo

Ore 17.00-18.00

SESSIONE

Comunicazioni Orali

11 aprile 2018

AULA CORSI ECM

Ore 9.00-12.30

CORSO ECM

Linea Guida in Tossicologia Clinica

Sessione: Linea guida sulle disponibilità analitico-tossicologiche nel SSN

Perché la linea guida: esigenze cliniche nel SSN

Carlo A. Locatelli

5 casi esemplificativi

Azzurra Schicchi

Possibilità e limiti analitici

Pietro Papa, Sabina Strano Rossi, Donata Favretto, Luca Ferlin, Alberto Salomone

Materiali e metodi

Sarah Vecchio

Discussione in plenaria Valutazione degli item della Linee Guida

Carlo A. Locatelli

11 aprile 2018

AULA CORSI ECM

Ore 14.30-18.00

CORSO ECM

Linea Guida in Tossicologia Clinica

Sessione: Linea guida sull'intossicazione da monossido di carbonio nel bambino

Necessità di una LG nel bambino intossicato da CO: il percorso SITOX e di altre società scientifiche

Carlo A. Locatelli

Metodo e panel di esperti

Carolina Prevaldi

Il problema nella pediatria d'urgenza

Claudia Bondone, Mara Pisani

Problematiche clinico-tossicologiche nel bambino

Davide Lonati

L'intossicazione da CO nella rianimazione pediatrica

Marco Marano

Trattamento iperbarico nel bambino

Giuliano Vezzani

Valutazione neuropsichiatrica delle sequele

Valeria Petrolini

Quale imaging nel follow-up neurologico

Carlo A. Locatelli

Item analizzati e definiti

Davide Lonati

Discussione

Carlo A. Locatelli

Test di Verifica Finale

12 aprile 2018

AULA 1/PLENARIA

Ore 9.00-10.30

SIMPOSIO

Modelli cinetici in tossicologia

Moderatori: Maura Lodovici, Luigi Quintieri, Massimo Valoti

Predizione del destino metabolico di xenobiotici tramite metodologie computazionali: le solfotrasferasi come esempio applicativo

Mattia Sturlese

Impiego dei test di fenotipizzazione dei citocromi epatici in vivo per predire il rischio di reazioni avverse nell'uomo

Roberto Padrini

La sfida del "Think-Exposure-First!": metodi predittivi applicati alla valutazione del prodotto Agrochimico

Marco Corvaro

The use of microfluidic systems in kinetic studies

Paulo Vulto

Ore 10.30-12.00

SIMPOSIO

Lo stato dell'arte in tema di intossicazioni da veleni animali e biotossine

Moderatori: Alessandra Ieri, Emanuela Masini

Ruolo della risposta immunitaria innata e adattativa nelle malattie allergiche

Lorenzo Cosmi

Loxoscelismo acuto: identità rara ma temibile

Alessandra Ieri

Neurotossicologia del veleno di vipera

Davide Lonati

Problematiche tossicologiche delle biotossine algali

Aurelia Tubaro

Conclusioni

Emanuela Masini

Ore 12.00-13.00

LETTURA MAGISTRALE

Mitocondri e specie reattive dell'ossigeno: implicazioni in tossicologia

Orazio Cantoni

12 aprile 2018

AULA 1/PLENARIA

Ore 14.00-16.00

SIMPOSIO

Farmaci orfani per terapie rare: quali sfide per il Tossicologo

Moderatori: Patrizia Hrelia, Annarita Meneguz

Sviluppo pre clinico di oligonucleotidi

Roberto Tonelli

Trial preclinici di prodotti biotecnologici e il giusto “bridging” verso gli studi clinici

Isabella Andreini

Terapie cellulari: sfide nella ricerca e nello sviluppo preclinico

Claudio Bernardi

La sfida di nuovi percorsi di regolamentazione per non ostacolare l’innovazione in campo farmaceutico

Annarita Meneguz

La ricerca clinica

Marco Scatigna

12 aprile 2018

AULA 1/PLENARIA

Ore 16.00-17.30

SIMPOSIO

Problematiche tossicologiche riproduttive

Moderatori: Emanuela Masini, Alessandra Pistelli

Uso dei farmaci antinfiammatori ed immunosoppressori in gravidanza

Marco De Santis

Rischio fetale da farmaci antiepilettici in gravidanza

Alessandra Pistelli

Aspetti clinici dei disordini dello spettro alcolico fetale (FASD) nel bambino

Luigi Tarani

Abuso di sostanze e farmacoterapia in allattamento

Mariapina Gallo

Conclusioni

Alessandra Pistelli

Ore 17.30-18.00

LETTURA

Trattamento del dolore cronico in Italia e rischio di addiction: la appropriatezza terapeutica con farmaci oppioidi

Guido Mannaioni

Ore 18.00

Assemblea Generale SITOX

12 aprile 2018

AULA 2

Ore 9.00-9.30

SESSIONE

Comunicazioni Orali

Ore 9.30-10.00

LETTURA

Approcci specifici e multidisciplinari per la valutazione della sicurezza di prodotti fitosanitari nelle colture risicole Europee: conclusioni da un workshop ad hoc

Marco Corvaro

Ore 10.00-12.00

SIMPOSIO

Sfide nella valutazione del rischio da prodotti fitosanitari

Moderatori: Corrado L. Galli, Angelo Moretto

L'assorbimento cutaneo: informazione negletta nella valutazione del rischio sul campo

Claudio Colosio

Uso dei dati epidemiologici nella definizione dei limiti

Eva Negri

Neurotossicità dello sviluppo

Andrea Terron

Nano Fitofarmaci: un problema emergente

Ivo Iavicoli

L'uso di nuovi indicatori per il monitoraggio biologico dell'esposizione

Silvia Fustinoni

Valutazioni del rischio per esposizioni intermittenti o di breve periodo

Marina Marinovich

12 aprile 2018

AULA 2

Ore 14.00-16.00

WORKSHOP

Identificazione, tossicità e rischi per la salute umana da esposizione a fusarium-tossine

Moderatori: Marco Binaglia, Corrado L. Galli

Introduzione. La problematica delle micotossine

Corrado L. Galli

Il ruolo dell' EFSA e del CONTAM Panel nella valutazione dei contaminanti nella catena alimentare

Marco Binaglia

Chimica, metodi d'analisi, incidenza e valutazione dell'esposizione da Fusarium-tossine

Chiara Dall'Asta

Modo d'azione, tossicità e tossicocinetica delle Fusarium-tossine

Paolo Colombo

Risk assessment delle Fusarium-tossine: approcci, conclusioni, problemi normativi e raccomandazioni

Corrado L. Galli, Marco Binaglia, Paolo Colombo, Chiara Dall'Asta, Hans Steinkellner

Ore 16.00-18.00

SIMPOSIO

Contaminanti di processo

Moderatori: Marina Marinovich

Contaminanti da processo negli alimenti: La reazione di Maillard e altro
TBD (Union Food)

Contaminanti da processo: furano e acrilamide

Luisa Ramos Bordajandi

TTC: un approccio metodologico per contaminanti sconosciuti

Corrado L. Galli

Caratterizzazione del rischio da consumo di olii vegetali raffinati

Marco Binaglia

L'effetto matrice: studio epidemiologico sui consumatori di caffè

Andrea Poli

12 aprile 2018

AULA CORSI ECM

Ore 9.00-12.00

CORSO ECM

Le sostanze d'abuso: dalle nuove dipendenze alla complessità dei rischi per la salute

Sessione: Le sostanze d'abuso ed i giovani: nuove molecole, nuove abitudini e nuovi meccanismi d'azione

Moderatori:

Evidenze cliniche e precliniche dell'effetto dell'alcol nel sistema nervoso durante lo sviluppo ontogenico

Domenico Pellegrini Giampietro

MDMA come una sostanza d'abuso: effetti di neurotossicità sull'espressione dei recettori oppioidi

Patrizia Romualdi

Nuove Sostanze Psicoattive: fenomeno ricreazionale o nuova forma di dipendenza?

Cristiano Chiamulera

High times for mothers: effetti multigenerazionali del consumo di alcol e cannabinoidi in gravidanza

Anna Brancato

Sessione: Cannabis non solo terapeutica: applicazioni presenti e future

Moderatori: Patrizia Hrelia,

Cannabis Terapeutica

Giacchino Calapai

Cannabis Nutraceutica: rationale e prospettive

Silvana Hrelia

Aspetti analitici rilevanti per la determinazione di principi attivi cannabinoidi nella *Cannabis sativa* L

Tullia Gallina Toschi

Rischi per la salute associati all'uso terapeutico e ricreativo di Cannabis

Patrizia Hrelia

12 aprile 2018

AULA CORSI ECM

Ore 14.00-16.00

CORSO ECM

Le sostanze d'abuso: dalle nuove dipendenze alla complessità dei rischi per la salute

Sessione: Doping: rischi, strategie di contrasto e tutela della salute

Moderatori: Francesca Maffei, Sarah Vecchio

La realtà nascosta del doping "amatoriale" e il punto di vista del Centro Antiveneni
Sarah Vecchio

Il doping: diffusione del fenomeno e relativi rischi in ambito agonistico ed amatoriale;
l'esperienza del Centro Regionale Antidoping dell'Emilia Romagna
Gustavo Savino

Le strategie per la prevenzione dei rischi associati al doping
Francesca Maffei

Assunzione inconsapevole o doping volontario? Quando l'analisi del capello diventa
protagonista
Alberto Salomone

Doping: problematiche giuridiche
Paco D'Onofrio

Ore 16.00-18.00

SESSIONE

Comunicazioni Orali

13 aprile 2018

AULA 1/PLENARIA

Ore 9.00-11.00

SIMPOSIO SITOX-SINuT

Dal fitocomplesso all'integratore alimentare: qualità, efficacia e rischi per la salute

Moderatori: Michele Navarra, Patrizia Hrelia o Gioacchino Calapai

L'efficacia clinica dei prodotti a base di piante medicinali: generalità e dati recenti

Angelo Izzo

Fitovigilanza e aspetti di sicurezza di fitoterapici e integratori alimentari

Alfredo Vannacci

Tollerabilità e sicurezza di impiego dei nutraceutici ipocolesterolemizzanti

Arrigo Cicero

I fitochimici tra evidenze precliniche ed efficacia clinica: l'esempio della quercetina

Gian Luigi Russo

TBD

Floriana Raso

Ore 11.00-11.30

LETTURA MAGISTRALE

L'alleanza tra Associazioni, Società e territorio a tutela della salute dell'uomo

Giorgio Cantelli Forti

Ore 11.30-13.00

SESSIONE

Comunicazioni Orali

Ore 13.00

Chiusura Congresso

13 aprile 2018

AULA 2

Ore 9.00-11.00

SIMPOSIO

Effetti indesiderati dei farmaci: dalla tossicologia pre-clinica alla farmacovigilanza

Moderatori:

Verso la connessione tra evidenza pre-clinica e paziente

Gianni Dal Negro

La tossicologia post-marketing: identificazione dei nuovi effetti indesiderati dei farmaci nella pratica clinica quotidiana

Domenico Motola

Gli eventi indesiderati da vaccino: sorveglianza e ruolo degli operatori sanitari

Caterina Rizzo

Farmacovigilanza: il ruolo del Centro Antiveleni

Sarah Vecchio

Farmacovigilanza: quali le sfide future per l'azienda farmaceutica

Lisa Stagi

Ore 11.30-13.00

SESSIONE

Comunicazioni Orali

13 aprile 2018

AULA 3

Ore 9.00-11.00

WORKSHOP

Monitoraggio biologico negli ambienti di vita e di lavoro: sfide e prospettive future

Moderatori: Ivo Iavicoli, Piero Lovreglio, Angelo Moretto

Monitoraggio biologico dell'esposizione ambientale ad elementi metallici quale strumento di valutazione del rischio per la salute

Piero Lovreglio

Aggiornamenti in tema di indicatori biologici di esposizione a solventi

Silvia Frustinoni

Valutazione del rischio da nanomateriali: possibile uso del monitoraggio biologico nella valutazione dell'esposizione

Ivo Iavicoli

Indicatori urinari di danno ossidativo agli acidi nucleici

Roberta Andreoli

L'esposoma in tossicologia industriale ed ambientale

Giuseppe De Palma

Ore 11.30-13.00

TAVOLA ROTONDA

Ruolo dei media nella comunicazione scientifica e nella percezione del rischio da parte della società civile

Moderatori: Ivano Eberini

Partecipano:

Marco Pivato

Giornalista

Ivano Eberini

Università degli Studi di Milano

Silvia Colombo

Federchimica

Nicola Carmignani

Social Media Specialist