

PROGRAMMA 10 APRILE 2018

AULA 1

Ore 9.00-13.00

CORSO PRE-CONGRESSUALE NON ECM

CORSO FORMATIVO PER GIORNALISTI

Comunicare il rischio: diete, farmaci e vaccini: tra mito e realtà

Ore 17.00

Apertura Congresso
Cerimonia Inaugurale

Ore 18.00

LETTURA MAGISTRALE

Presenta: Patrizia Hrelia (Bologna)

Comunicare il rischio per la salute e per l'ambiente

Giancarlo Sturloni (Trento)

AULA 2

Ore 9.00-17.00

CORSO PRE-CONGRESSUALE NON ECM

CORSO EDUCATIONAL CEC

Linee guida e valutazione fitofarmaci

Moderatori: Corrado L. Galli (Milano), Pasquale Cavallaro (Roma)

9.00

Introduzione
Corrado L. Galli (Milano)

9.30

Operatore
Luca Tosti (Milano)

10.30

Linea guida EFSA riguardante l'assorbimento cutaneo dei prodotti fitosanitari
Arianna Chiusolo (Parma)

11.30

Metaboliti
Angelo Moretto (Milano)

12.30

Pausa

13.30

Sostanze ad attività ormonale
Francesca Metruccio (Milano)

14.30

Esposizione attraverso la dieta
Ettore Zuccato (Milano)

15.30

Revisione 1107/2009
Pasquale Cavallaro (Roma)

PROGRAMMA 10 APRILE 2018

AULA 3

Ore 9.00-16.00

CORSO PRE-CONGRESSUALE NON ECM

CORSO EDUCATIONAL CEC

Nuovi approcci nella valutazione della sicurezza dei cosmetici

Moderatori: Emanuela Corsini (Milano), Marina Marinovich (Milano)

- 9.00 Introduzione
Emanuela Corsini (Milano)
- 9.30 IATA: come integrare dati *in silico*, *in vivo* ed *in vitro*
Silvia Casati (Pavia)
- 10.30 Modelli *in silico* e *read-across*
Lidia Ceriani (Milano)
- 11.30 Applicazione del TTC nella valutazione del prodotto cosmetico
Corrado L. Galli (Milano)
- 12.30 Pausa
- 13.30 Il problema della contaminazione con metalli
Emanuela Testai (Roma)
- 14.30 Un approccio bioanalitico integrato per la caratterizzazione della presenza dei metalli nei cosmetici
Ornella Abollino (Torino), Maria Concetta Bruzzoniti (Torino)
- 15.30 La cosmetovigilanza: ultimo controllo di qualità
Raffaello Maffi (Bergamo)

PROGRAMMA 10 APRILE 2018

AULA 4	CORSO ECM
Ore 9.00-13.00	Nuove Sostanze Psicoattive: tossicità, rischi, procedure, clinica, prevenzione
	Sessione: Nuove Sostanze Psicoattive (NSP): tossicità e diffusione Moderatori: Carlo A. Locatelli (Pavia), Mario Cavazza (Bologna)
9.00	Overview sulla tossicità delle NSP <i>Carlo A. Locatelli (Pavia)</i>
9.20	Evidenze tossicologiche dalla ricerca pre-clinica <i>Matteo Marti (Ferrara)</i>
9.40	Basi epigenetiche del danno da NSP <i>Giovanni Biggio (Cagliari)</i>
10.10	Sequestri sul territorio versus mercato on-line <i>Adolfo Gregori (Roma)</i>
10.30	Il traffico delle NSP <i>Giuseppe Bua (Busto Arsizio), Carlo A. Locatelli (Pavia)</i>
10.50	Discussione
	Sessione: Identificazione dei casi e gestione dei principali problemi clinici Moderatori: Carlo Fraticelli (Como), Carlo A. Locatelli (Pavia)
11.40	NSP: potenzialità e limiti delle determinazioni analitiche in urgenza <i>Antonella Valli (Pavia), Pietro Papa (Pavia)</i>
12.10	Il rischio cardiovascolare <i>Davide Lonati (Pavia), Carlo A. Locatelli (Pavia)</i>
12.30	Le psicosi da NSP <i>Carlo Fraticelli (Como)</i>
12.50	Discussione

PROGRAMMA 10 APRILE 2018

AULA 4	CORSO ECM
14.00-17.00	Sessione: Pillole cliniche: focus su casi clinici Moderatori: Primo Botti (Firenze), Carlo A. Locatelli (Pavia)
14.00	Fentanili e nuovi oppioidi <i>Azzurra Schicchi (Pavia)</i>
14.10	Cannabinoidi sintetici <i>Azzurra Schicchi (Pavia)</i>
14.20	Fenetilamine di nuova generazione <i> Davide Lonati (Pavia), Carlo A. Locatelli (Pavia)</i>
14.30	Ketamine <i> Davide Lonati (Pavia), Carlo A. Locatelli (Pavia)</i>
14.40	Catinoni sintetici e NBOMe <i> Carlo A. Locatelli (Pavia), Valeria M. Petrolini (Pavia)</i>
	Sessione: Prevenzione e procedure operative Moderatori: Maria Caterina Grassi (Roma), Carlo A. Locatelli (Pavia)
14.50	Sostanze d'abuso e rapine/raggiri: procedure <i> Sabina Strano Rossi (Roma)</i>
15.10	Prevenzione nelle scuole: metodo (film-progetto) e dati preliminari <i> Giulia Scaravaggi (Pavia), Carlo A. Locatelli (Pavia)</i>
15.40	Procedure operative di gestione clinica e trattamento <i> Carlo A. Locatelli (Pavia)</i>
16.00	Discussione
16.30	Test di verifica finale

PROGRAMMA 11 APRILE 2018

AULA 1

PROGRAMMA NON ECM

- Ore 9.00-10.30 SESSIONE DI COMUNICAZIONI ORALI
Biomarcatori in Tossicologia
Moderatori: Sabrina Angelini (Bologna), Marina Ziche (Siena)
- 9.00 **Ruolo dell'ALDH2 nella perdita delle funzioni metaboliche, proliferative e migratorie delle cellule endoteliali**
Nannelli G., Giorgio V., Donnini S., Bernardi P., Ziche M.
- 9.15 **L'enzima detossificante ALDH3A1 controlla la tumorigenesi in cellule di melanoma e di carcinoma polmonare metastatico**
Donnini S., Terzuoli E., Giachetti A., Ziche M.
- 9.30 **Valutazione dell'espressione del mir-210 nel plasma di pazienti affetti da tumori del cavo orale**
Biaqgli E., D'Ambrosio M., Lodovici M., Luceri C.
- 9.45 **Pathway dell'angiogenesi e poliformismi: analisi dell'associazione con suscettibilità, risposta clinica e tossicità in pazienti affetti da GIST in trattamento con Sunitinib**
Ravegnini G., Nannini M., Zenesini C., Simeon V., Sammarini G., Urbini M., Gatto L., Saponara M., Biasco G., Pantaleo M. A., Hrelia P., Angelini S.
- 10.00 **L'inibizione con morina della tirosina fosfatasi a basso peso molecolare (Low Molecular Weight Tyrosine Phosphatase (LMW-PTP)) diminuisce la resistenza dell'apoptosi durante la cancerogenesi del colon: studi *in vitro* e *in vivo*, in un modello genetico di cancerogenesi intestinale**
Caderni G., Lori G., Paoli P., Femia A. P., Tortora K., Pranzini E., Romagnoli A., Raugei G.
- 10.15 **Citometria a flusso vs microscopia ottica nella valutazione del potenziale mutageno di uno xenobiotico**
Lenzi M., Cocchi V., Hrelia P.

PROGRAMMA 11 APRILE 2018

AULA 1

Ore 10.30-12.30

PROGRAMMA NON ECM

SIMPOSIO

Fumo, vecchi e nuovi scenari: cambia il rischio?

Moderatore: Patrizia Hrelia (Bologna)

10.30

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

Davide Sciuscio (Lausanne-Suisse)

10.50

Un approfondimento sui Prodotti di Nuova Generazione – Un grosso passo avanti dal punto di vista tossicologico

Marina Trani (London-UK)

11.10

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

Riccardo Polosa (Catania)

11.30

Tobacco Endgame: strategie efficaci, risorse possibili

Biagio Tinghino (Vimercate)

11.50

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

Maria Caterina Grassi (Roma)

12.10

Discussione

Ore 12.30-13.30

LETTURE MAGISTRALI

Presenta: Emanuela Corsini (Milano)

12.30

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

Thomas Hartung (Baltimore-USA)

13.00

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

Anna Bal-Price (Parma)

PROGRAMMA 11 APRILE 2018

AULA 1

PROGRAMMA NON ECM

Ore 15.00 -15.30

LETTURA

Presenta: Annarita Meneguz (Roma)

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

Antonio Conto (Torino)

Ore 15.30-17.00

TAVOLA ROTONDA

Combustioni, emissioni e salute

Moderatore: Andrea Cangini (Bologna)

Partecipano:

Michele Giugliano (Milano)

Emanuela Corsini (Milano)

Giuseppe Bortone (Bologna)

Paolo Cecchin (Bologna)

Paolo Pandolfi (Bologna)

Ore 17.00-18.30

SIMPOSIO

Ambiente e salute

Moderatori: Eugenia Dogliotti (Roma), Emanuela Testai (Roma)

17.00

Esposizione ambientale a composti neurotossici: impatto sul neuro-sviluppo dei bambini in età scolare

Anna Pino (Roma), Oreste Senofonte (Roma)

17.20

Il riciclo delle plastiche: problemi e prospettive

Maria Rosaria Milana (Roma)

17.40

Cinetica, effetti critici e rischi per la salute dei PFAS

Emanuela Testai (Roma), Emma Di Consiglio (Roma)

18.00

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

Elena De Felip (Roma)

18.20

Discussione

PROGRAMMA 11 APRILE 2018

AULA 2

Ore 9.00-10.30

PROGRAMMA NON ECM

SIMPOSIO

Nuovi approcci allo studio della tossicologia

Moderatori: Emanuela Testai (Roma), Barbara Viviani (Milano)

- 9.00 Nuovi approcci per lo studio della tossicità dello sviluppo
Elena Menegola (Milano)
- 9.20 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 (Milano)
- 9.40 Integrazione di test di neurotossicità *in vitro* con modellizzazione tossicocinetica *in silico*: studio dei glicol-eteri
Elena Reale (Lausanne-Suisse)
- 10.00 New OECD document on good *in vitro* method practises (GIVIMP) for the development and implementation of *in vitro* methods
Anna Bal-Price (Parma)
- 10.20 Discussione
- 10.30 – 11.00 COMUNICAZIONI ORALI
Nuovi approcci allo studio della tossicologia
- 10.30 **Reti neuronali su *Multielectrode Arrays* (MEAS): metodo alternativo per la valutazione di neurotossicità**
Marcoli M., Tedesco B., Maura G., Martinoia S., Cervetto C.
- 10.45 **Colture neuronali derivate da cellule staminali pluripotenti indotte come modello umano per lo studio degli effetti neurotossici di inquinanti ambientali**
De Paola M., Mariani A., Mauri E., Fanelli R.
- Ore 11.00-12.30 TAVOLA ROTONDA
Le richieste regolatorie come impulso allo sviluppo dei metodi alternativi
Moderatore: Monica Locatelli (Milano)
- Partecipano:
Andrea Gissi (Helsinki-Finland)
Costanza Rovida (Como)
Carla Landolfi (Pomezia)
Serena Cinelli (Pomezia)

PROGRAMMA 11 APRILE 2018

AULA 2

Ore 15.00 – 17.00

PROGRAMMA NON ECM

SIMPOSIO SITOX - AISAL

La sperimentazione animale in Tossicologia

Moderatori: Isabella Andreini (Pomezia), Monica Forni (Bologna)

- 15.00 Modelli di *abuse liability* nel roditore nell'ambito della valutazione della sicurezza del farmaco
Michela Tessari (Verona)
- 15.20 Lo zebrafish come modello sperimentale: nuove frontiere nella tossicologia molecolare e nell'ecotossicologia
Francesca Maradonna (Ancona)
- 15.40 L'uso del minipig in tossicologia: un modello di non-roditore di rilevanza riconosciuta
Cristina Longobardi (Roma)
- 16.00 Spera: la ricerca va a scuola
Annarita Wirz (Roma)
- 16.20 Abbiamo ancora bisogno della sperimentazione animale? Riesame della direttiva 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici
Giuliano Grignaschi (Milano)
- 16.40 Discussione
- Ore 17.00-17.30 MINISIMPOSIO (Organizzato da Bio Basic Europe)
Test innovativi per la valutazione della sicurezza *in vitro* e microbiologica dei prodotti cosmetici
Moderatore: Claudio Angelinetta (Milano)
- Introduzione
Umberto Pianca (Milano)
- 17.00 Un nuovo approccio per la valutazione della sicurezza dei prodotti cosmetici mediante combinazione di metodi *in vitro* e *in vivo*
Riccardo Vicini (Milano)
- 17.10 Sviluppo di un metodo alternativo per la valutazione *in vitro* del potenziale sensibilizzante
Alice Buzzella (Milano)
- 17.20 Evoluzione dei nuovi sistemi conservanti e verifica della loro efficacia secondo la normativa UNI EN ISO 11930:2012
Veronica Cattaneo (Milano)

PROGRAMMA 11 APRILE 2018

AULA 2

Ore 17.30-18.30

PROGRAMMA NON ECM

SESSIONE DI COMUNICAZIONI ORALI

Tossicovigilanza I

Moderatore: Domenico Motola (Bologna)

17.30

Profilo di sicurezza dei nuovi antipsicotici *long acting*: un'analisi del database della Rete Nazionale di Farmacovigilanza

Cicala G., Barbieri M. A., Cutroneo P. M., Marchione P., Biasotta A., Trifirò G., Spina E.

17.45

Effetti ototossici da farmaci: un'analisi delle segnalazioni della rete nazionale di farmacovigilanza

Barbieri M. A., Cicala G., Cutroneo P. M., D'Andrea P., Freni F., Galletti F., Spina E.

18.00

Consumo di caffeina durante la gravidanza

Mannucci C., Dante G., Facchinetti F., D'Anna R., Santamaria A., Calapai F., Lenti M. C., Vannacci A., Perone M., Carnì A., Cardia L., Calapai G.

18.15

Rilevamento dell'alcolemia nell'ambito degli accertamenti tossicologici in caso di omicidio stradale e lesioni personali stradali gravi e gravissime: ruolo e responsabilità che investono la struttura ospedaliera pubblica

Lagravinese G. M., Pucillo L. P., Maroncelli S., Vinci G., Guglielmelli E., La Banca G., Capomassi A.

PROGRAMMA 11 APRILE 2018

AULA 4	CORSO ECM
Ore 9.00-12.30	Linea Guida in Tossicologia Clinica
	Sessione: Linea guida SITOX sulle necessità analitico-tossicologiche nel SSN Moderatori: Carlo A. Locatelli (Pavia), Pietro Papa (Pavia)
9.00	Perché la linea guida: esigenze cliniche nel SSN <i>Carlo A. Locatelli (Pavia)</i>
9.30	Casi esemplificativi <i>Azzurra Schicchi (Pavia)</i>
10.00	Possibilità e limiti analitici <i>Pietro Papa (Pavia), Antonella Valli (Pavia)</i>
10.30	Materiali e metodi <i>Sarah Vecchio (Pavia)</i>
10.50	Valutazione in plenaria degli item della Linea Guida <i>Antonio Agosti (Piacenza)</i> <i>Donata Favretto (Padova)</i> <i>Luca Ferlin (Como)</i> <i>Pietro Papa (Pavia)</i> <i>Sabina Strano Rossi (Roma)</i> <i>Alberto Salomone (Orbassano)</i> <i>Anna Talarico (Ferrara)</i> <i>(Rappresentanti Gruppo di Lavoro di Tossicologia Clinica ed Analitica)</i>
12.30	Fine lavori

PROGRAMMA 11 APRILE 2018

AULA 4	CORSO ECM
Ore 15.00-18.30	Linea Guida in Tossicologia Clinica
	Sessione: Linea guida sull'intossicazione da monossido di carbonio nel bambino Moderatore: Marcello Lanari (Bologna), Carlo A. Locatelli (Pavia)
15.00	Necessità di una linea guida nel bambino intossicato da CO: il percorso SITOX e di altre società scientifiche <i>Carlo A. Locatelli (Pavia)</i>
15.20	Metodo e panel di esperti <i>Carolina Prevaldi (San Donà di Piave)</i>
15.40	Il problema nella pediatria d'urgenza <i>Claudia Bondone (Torino)</i>
15.55	Casi studio <i>Mara Pisani (Roma)</i>
16.10	Problematiche clinico-tossicologiche nel bambino <i>Davide Lonati (Pavia)</i>
16.25	Problematiche in terapia intensiva <i>Marco Marano (Roma)</i>
16.40	Trattamento iperbarico nel bambino <i>Giuliano Vezzani (Fidenza)</i>
17.00	Valutazione in plenaria degli item della Linea Guida <i>Claudia Bondone (Torino)</i> <i>Davide Lonati (Pavia)</i> <i>Marco Marano (Roma)</i> <i>Mara Pisani (Roma)</i> <i>Carolina Prevaldi (San Donà di Piave)</i> <i>Giuliano Vezzani (Fidenza)</i>
18.10	Test di Verifica Finale

PROGRAMMA 12 APRILE 2018

AULA 1

PROGRAMMA NON ECM

- Ore 9.00-10.30 SIMPOSIO
Modelli cinetici in tossicologia
Moderatori: Maura Lodovici (Firenze), Luigi Quintieri (Padova), Massimo Valoti (Siena)
- 9.00 Predizione del destino metabolico di xenobiotici tramite metodologie computazionali: le solfotrasferasi come esempio applicativo
Mattia Sturlese (Padova)
- 9.20 Impiego dei test di fenotipizzazione dei citocromi epatici *in vivo* per predire il rischio di reazioni avverse nell'uomo
Roberto Padrini (Padova)
- 9.40 La sfida del "Think-Exposure-First!": metodi predittivi applicati alla valutazione del prodotto Agrochimico
Marco Corvaro (Roma)
- 10.00 Organ-on-a-Chip technology for high throughput toxicity testing
Paul Vulto (Leiden-The Netherlands)
- 10.20 Discussione
- Ore 10.30-12.00 SIMPOSIO
Lo stato dell'arte in tema di intossicazioni da veleni animali e biotossine
Moderatori: Alessandra Ieri (Firenze), Emanuela Masini (Firenze)
- 10.30 Ruolo della risposta immunitaria innata e adattativa nelle malattie allergiche
Lorenzo Cosmi (Firenze)
- 10.50 Loxoscelismo acuto: identità rara ma temibile
Alessandra Ieri (Firenze)
- 11.10 Neurotossicologia del veleno di vipera
Davide Lonati (Pavia)
- 11.30 Problematiche tossicologiche delle biotossine algali
Aurelia Tubaro (Trieste)
- 11.50 Conclusioni
Emanuela Masini (Firenze)
- Ore 12.00-13.00 LETTURA MAGISTRALE
Presenta: Corrado L. Galli (Milano)
Mitocondri e specie reattive dell'ossigeno: implicazioni in tossicologia
Orazio Cantoni (Urbino)

PROGRAMMA 12 APRILE 2018

AULA 1

PROGRAMMA NON ECM

- Ore 14.00-16.00 SIMPOSIO SITOX - SIF
Farmaci orfani per terapie rare: quali sfide per il Tossicologo
Moderatori: Patrizia Hrelia (Bologna), Alessandro Mugelli (Firenze)
- 14.00 Sviluppo pre-clinico di oligonucleotidi
Roberto Tonelli (Bologna)
- 14.20 Trial preclinici di prodotti biotecnologici e il giusto “bridging” verso gli studi clinici
Isabella Andreini (Pomezia)
- 14.40 Terapie cellulari: sfide nella ricerca e nello sviluppo preclinico
Claudio Bernardi (Nerviano)
- 15.00 La sfida di nuovi percorsi di regolamentazione per non ostacolare l’innovazione in campo farmaceutico
Annarita Meneguz (Roma)
- 15.20 La ricerca clinica nelle malattie rare: implicazioni metodologiche e ruolo della farmacovigilanza
Marco Scatigna (Milano)
- 15.40 Discussione

PROGRAMMA 12 APRILE 2018

AULA 1

PROGRAMMA NON ECM

- Ore 16.00-17.30 SIMPOSIO
Problematiche tossicologiche riproduttive
Moderatori: Emanuela Masini (Firenze), Alessandra Pistelli (Firenze)
- 16.00 Uso dei farmaci antinfiammatori ed immunosoppressori in gravidanza
Marco De Santis (Roma)
- 16.20 Rischio embrio-fetale da farmaci antiepilettici
Alessandra Pistelli (Firenze)
- 16.40 Aspetti clinici dei disordini dello spettro alcolico fetale (FASD) nel bambino
Luigi Tarani (Roma)
- 17.00 Abuso di sostanze e farmacoterapia in allattamento
Mariapina Gallo (Bergamo)
- 17.20 Conclusioni
Alessandra Pistelli (Firenze)
- Ore 17.30-18.00 LETTURA
Presenta: Carlo A. Locatelli (Pavia)
Trattamento del dolore cronico in Italia e rischio di *addiction*: la appropriatezza terapeutica con farmaci oppioidi
Guido Mannaioni (Firenze)
- Ore 18.00 Assemblea Generale SITOX

PROGRAMMA 12 APRILE 2018

AULA 2

PROGRAMMA NON ECM

- Ore 9.00 – 11.00 **SIMPOSIO**
Sfide nella valutazione del rischio da prodotti fitosanitari
Moderatore: Angelo Moretto (Milano)
- 9.00 La durata dell'esposizione: informazione negletta nella valutazione del rischio da pesticidi
Claudio Colosio (Milano)
- 9.20 Uso dei dati epidemiologici nella definizione dei limiti
Eva Negri (Milano)
- 9.40 Neurotossicità dello sviluppo
Andrea Terron (Parma)
- 10.00 Nano Fitofarmaci: un problema emergente
Ivo Iavicoli (Napoli)
- 10.20 Uso di matrici non convenzionali per il monitoraggio biologico dell'esposizione a pesticidi
Silvia Fustinoni (Milano)
- 10.40 Valutazioni del rischio per esposizioni intermittenti o di breve periodo
Marina Marinovich (Milano)
- Ore 11.00 - 12.00 **MINISIMPOSIO**
Approcci metodologici multidisciplinari per la valutazione della sicurezza dei prodotti fitosanitari
Moderatore: Corrado L. Galli (Milano)
- 11.00 Il caso delle colture risicole Europee: conclusioni da un workshop ad hoc
Marco Corvaro (Roma)
- 11.20 RISK21: un innovativo schema per la valutazione del rischio
Angelo Moretto (Milano)
- 11.40 Il caso del glifosato
Fiorella Belpoggi (Bologna)

PROGRAMMA 12 APRILE 2018

AULA 2

PROGRAMMA NON ECM

- Ore 14.00-16.00 **WORKSHOP**
Identificazione, tossicità e rischi per la salute umana da esposizione a fusarium-tossine
Moderatori: Marco Binaglia (Parma), Corrado L. Galli (Milano)
- 14.00 Il ruolo dell'EFSA e del CONTAM Panel nella valutazione dei contaminanti nella catena alimentare
Marco Binaglia (Parma)
- 14.30 Chimica, metodi d'analisi, incidenza e valutazione dell'esposizione da Fusarium-tossine
Chiara Dall'Asta (Parma)
- 15.00 Modo d'azione, tossicità e tossicocinetica delle Fusarium-tossine
Paolo Colombo (Parma)
- 15.30 *Risk assessment* delle Fusarium-tossine: approcci, conclusioni, problemi normativi e raccomandazioni
Corrado L. Galli (Milano), Marco Binaglia (Parma), Paolo Colombo (Parma), Chiara Dall'Asta (Parma), Hans Steinkellner (Parma)
- Ore 16.00-18.00 **SIMPOSIO**
Contaminanti di processo
Moderatore: Marina Marinovich (Milano)
- 16.00 Valutazione e comunicazione del rischio: la visione di AIDEPI
Roberto Ciati (Roma)
- 16.20 Valutazione del rischio per la presenza di acrilamide e furani negli alimenti
Luisa Ramos Bordajandi (Parma)
- 16.40 TTC: un approccio metodologico per contaminanti sconosciuti
Corrado L. Galli (Milano)
- 17.00 Valutazione del rischio per i contaminanti di processo presenti negli olii vegetali raffinati
Marco Binaglia (Parma)
- 17.20 Effetti di salute del consumo di caffè: i dati epidemiologici
Andrea Poli (Milano)
- 17.40 Discussione

PROGRAMMA 12 APRILE 2018

AULA 4	CORSO ECM
Ore 9.00-12.00	Le sostanze d'abuso: dalle nuove dipendenze alla complessità dei rischi per la salute
	Simposio: Le sostanze d'abuso ed i giovani: nuove molecole, nuove abitudini e nuovi meccanismi d'azione Moderatori: Carla Cannizzaro (Palermo), Michele Navarra (Messina)
9.00	Disturbo dello spettro fetale alcolico (FASD, "Fetal Alcohol Spectrum Disorders"): modelli sperimentali ed epidemiologia clinica della Tossicologia Perinatale dell'AOU Careggi <i>Domenico Pellegrini-Giampietro (Firenze)</i>
9.20	Coinvolgimento dell'espressione genica dei recettori oppioidi nella neurotossicità indotta da MDMA <i>Patrizia Romualdi (Bologna)</i>
9.40	Nuove Sostanze Psicoattive: fenomeno ricreazionale o nuova forma di dipendenza? <i>Cristiano Chiamulera (Verona)</i>
10.00	<i>High times for mothers: effetti multigenerazionali del consumo di alcol e cannabinoidi in gravidanza</i> <i>Anna Brancato (Palermo)</i>
10.20	Discussione
	Simposio: Cannabis non solo terapeutica: applicazioni presenti e future Moderatori: Patrizia Romualdi (Bologna), Sarah Vecchio (Pavia)
10.30	Uso clinico della Cannabis: prospettive presenti e future <i>Gioacchino Calapai (Messina)</i>
10.50	Cannabis Nutraceutica: rationale e prospettive <i>Silvana Hrelia (Bologna)</i>
11.10	Aspetti analitici rilevanti per la determinazione di principi attivi cannabinoidi nella <i>Cannabis sativa</i> L. <i>Tullia Gallina Toschi (Bologna)</i>
11.30	Rischi per la salute associati all'uso terapeutico e ricreativo di Cannabis <i>Patrizia Hrelia (Bologna)</i>
11.50	Discussione

PROGRAMMA 12 APRILE 2018

AULA 4	CORSI ECM
Ore 14.00-16.00	Le sostanze d'abuso: dalle nuove dipendenze alla complessità dei rischi per la salute Simposio: Doping: rischi, strategie di contrasto e tutela della salute Moderatori: Primo Botti (Firenze), Francesca Maffei (Bologna)
14.00	Il doping: diffusione del fenomeno e relativi rischi in ambito agonistico ed amatoriale; l'esperienza del Centro Regionale Antidoping dell'Emilia Romagna <i>Gustavo Savino (Modena)</i>
14.20	Assunzione inconsapevole o doping volontario? Quando l'analisi del capello diventa protagonista <i>Alberto Salomone (Orbassano)</i>
14.40	La realtà nascosta del doping "amatoriale" e il punto di vista del Centro Antiveleni <i>Sarah Vecchio (Pavia)</i>
15.00	Le strategie per la prevenzione dei rischi associati al doping <i>Francesca Maffei (Bologna)</i>
15.20	Doping: problematiche giuridiche <i>Paco D'Onofrio (Bologna)</i>
15.40	Discussione

PROGRAMMA 12 APRILE 2018

AULA 4

PROGRAMMA NON ECM

Ore 16.00-16.30

SESSIONE DI COMUNICAZIONI ORALI

Sicurezza dei Farmaci

Moderatore: Carmela Fimognari (Bologna)

16.00

Studi di tossicità nell'animale giovane: l'importanza del disegno sperimentale nello sviluppo preclinico di un farmaco pediatrico

Devastato C., Landolfi C., Milanese C., Di Giorgio F. P., Tongiani S.

16.15

Effetti della ranolazina in un modello di disfunzione diastolica indotta da doxorubicina

Cappetta D., Urbanek K., Coppini R., Berrino L., Rossi F., De Angelis A.

Ore 16.30-18.00

SESSIONE DI COMUNICAZIONI ORALI

Analitica applicata alla Tossicologia

Moderatore: Pietro Papa (Pavia)

16.30

Un nuovo metodo integrato per il monitoraggio biologico e ambientale per la valutazione dei rischi derivanti dall'esposizione a chemioterapici antineoplastici per gli operatori sanitari

Dal Piaz F., Charlier B., Bloise E., Pigeon M., Filippelli A., Izzo V.

16.45

Analisi chimico-tossicologiche di farmaci e sostanze d'abuso chirali: recenti applicazioni

Mandrioli R., Protti M., Leonardi C., Somaini L., Mercolini L.

17.00

Nuove strategie e prospettive di ricerca per l'analisi anti-doping

Mercolini L.

17.15

Possibile cross-reattività del test di screening per i cannabinoidi urinari con i metaboliti di comuni farmaci antiinfiammatori. Confronto fra alcune metodiche di ampia diffusione

Ottaviano V., Martello S., Bertucci P., Bernardini S., Marsella L. T.

17.30

Ricerca e quantificazione di α , β -tujone in campioni biologici in un caso di avvelenamento dovuto a un infuso di *Artemisia vulgaris* L.

Di Lorenzo C., Ferretti F., Colombo F., Moro E., Ceschi A., Orgiu F., Lude S.

17.45

Discussione

PROGRAMMA 13 APRILE 2018

AULA 1

PROGRAMMA NON ECM

- Ore 9.00-11.00 SIMPOSIO SITOX-SINuT
Dal fitocomplesso all'integratore alimentare: qualità, efficacia e rischi per la salute
Moderatori: Gioacchino Calapai (Messina), Michele Navarra (Messina)
- 9.00 I fitochimici tra evidenze precliniche ed efficacia clinica: l'esempio della quercetina
Gian Luigi Russo (Avellino)
- 9.25 L'efficacia clinica dei prodotti a base di piante medicinali: generalità e dati recenti
Angelo A. Izzo (Napoli)
- 9.50 Tollerabilità e sicurezza di impiego dei nutraceutici ipocolesterolemizzanti
Arrigo F. G. Cicero (Bologna)
- 10.15 Fitovigilanza e aspetti di sicurezza di fitoterapici e integratori alimentari
Alfredo Vannacci (Firenze)
- 10.40 Discussione
- Ore 11.00-11.30 LETTURA MAGISTRALE
Presenta: Marina Marinovich (Milano)
L'alleanza tra Associazioni, Società e territorio a tutela della salute dell'uomo
Giorgio Cantelli Forti (Bologna)

PROGRAMMA 13 APRILE 2018

AULA 1

Ore 11.30-13.00

PROGRAMMA NON ECM

SESSIONE DI COMUNICAZIONI ORALI

Sicurezza ed efficacia di prodotti erboristici ed integratori

Moderatori: Michele Navarra (Messina), Fabiana Morroni (Bologna)

11.30

***Hemidesmus indicus*, un promettente botanical drug in ambito oncologico: potenzialità terapeutiche e problematiche oncologiche a confronto**

Fimognari C., Turrini E., Catanzaro E., Calcabrini C., Greco G., Tacchini M., Guerrini A., Sacchetti G., Muraro M. G., Governa V., Trella E., Mele V., Spagnoli G. C., Morroni F., Sita G., Hrelia P.

11.45

Meccanismi molecolari alla base dell'attività antiproliferativa della moringina in cellule di neuroblastoma umano SH-SY5Y

Cirmi S., Ferlazzo N., Maugeri A., Lombardo G. E., Bramanti P., Navarra M.

12.00

Isotiocianati delle brassicaceae e solfuro d'idrogeno: implicazioni farmacologiche e tossicologiche

Citi V., Piragine E., Martelli A., Testai L., Pagnotta E., Lazzeri L., Calderone V.

12.15

Effetti dell' 1-Isotiocianato-6-(metilsulfonyl)-Esano sulla neurotossicità indotta dagli oligomeri della proteina Abeta in un modello murino di Alzheimer

Morroni F., Sita G., Graziosi A., Tarozzi A., Hrelia P.

12.30

Sicurezza ed efficacia della supplementazione con creatina tra miti e verità

Sestili P., Calcabrini C., Gervasi M., Fimognari C.

12.45

Valutazione della tossicità sub-acuta e della tollerabilità di diete arricchite con biomasse microalgari

Luceri C., Bigagli E., Cinci L., D'Ambrosio M., Niccolai A., Biondi N., Rodolfi L., Lodovici M., Tredici M. R.

Ore 13.00

Best Poster Award e Chiusura Congresso

PROGRAMMA 13 APRILE 2018

AULA 2

Ore 9.00-11.00

PROGRAMMA NON ECM

SIMPOSIO

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

Moderatori: Orazio Cantoni (Urbino), Amelia Filippelli (Salerno)

- 9.00 Verso la connessione tra evidenza pre-clinica e paziente
Gianni Dal Negro (London-United Kingdom)
- 9.20 La tossicologia post-marketing: identificazione dei nuovi effetti indesiderati dei farmaci nella pratica clinica quotidiana
Domenico Motola (Bologna)
- 9.40 Gli eventi indesiderati da vaccino: sorveglianza e ruolo degli operatori sanitari
Caterina Rizzo (Roma)
- 10.00 Farmacovigilanza: il ruolo del Centro Antiveleni
Sarah Vecchio (Pavia)
- 10.20 Farmacovigilanza: quali le sfide future per l'azienda farmaceutica
Lisa Stagi (Milano)
- 10.40 Discussione
- Ore 11.30-12.30 SESSIONE DI COMUNICAZIONI ORALI
Tossicovigilanza II
Moderatori: Andrea Tarozzi (Bologna)
- 11.30 **FORWARD (Facilitation Of Reporting in hospital WARD): Uno studio multicentrico di Farmacovigilanza attiva in ambito ospedaliero**
Giardina C., Cutroneo P. M., Mocciaro E., Spina E., Arcoraci V.
- 11.45 **Mancata segnalazione di reazioni avverse ai farmaci: un problema che riguarda anche reazioni avverse gravi e farmaci sottoposti a monitoraggio addizionale come i nuovi anticoagulanti orali e i vaccini**
Patrignani A., Maracchini G., Palmieri G., Ciampani N., Racca L., Moretti V., Mariani A.
- 12.00 **Reazioni avverse a farmaci come causa d'accesso al pronto soccorso pediatrico: studio osservazionale di quattro anni**
Mecchio A., Arrigo T., Arcoraci V., Giardina C., Mannucci C., Menniti-Ippolito F., Altavilla D.
- 12.15 **Safety di farmaci immunoterapici in oncologia: revisione sistematica e meta-analisi**
Spini A., Moscatelli V., Cucherat M., Roberto G., Gini R., Raschi E., Ziche M., Salvo F.

PROGRAMMA 13 APRILE 2018

AULA 3

Ore 9.00-11.00

PROGRAMMA NON ECM

WORKSHOP

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

Moderatori: Ivo Iavicoli (Napoli), Piero Lovreglio (Bari), Angelo Moretto (Milano)

- 9.00 Monitoraggio biologico dell'esposizione ambientale ad elementi metallici quale strumento di valutazione del rischio per la salute
Piero Lovreglio (Bari)
- 9.20 Aggiornamenti in tema di indicatori biologici di esposizione a solventi
Silvia Frustinoni (Milano)
- 9.40 Valutazione del rischio da nanomateriali: possibile uso del monitoraggio biologico nella valutazione dell'esposizione
Ivo Iavicoli (Napoli)
- 10.00 Indicatori urinari di danno ossidativo agli acidi nucleici
Roberta Andreoli (Parma)
- 10.20 L'esposoma in tossicologia industriale ed ambientale
Giuseppe De Palma (Brescia)
- 10.40 Discussione
- Ore 11.30-13.00 TAVOLA ROTONDA
Ruolo dei media nella comunicazione scientifica e nella percezione del rischio da parte della società civile
Moderatore: Ivano Eberini (Milano)
- Partecipano:
Marco Pivato (Rimini)
Ivano Eberini (Milano)
Silvia Colombo (Milano)
Nicola Carmignani (Milano)

POSTER SESSION

P1 MECCANISMI DI TOSSICITÀ

1/1 Studio della tossicità del vinilciclosene

Banda I., Poli D., Goldoni M., Alinovi R., Pinelli S., Mozzoni P., Andreoli R., Petyx M., Iavicoli S., Mutti A.

1/2 Il trattamento di cellule SH-SY5Y con alcool etilico e β -naftoflavone promuove l'induzione di citocromo P450 e protegge dalla tossicità promossa da MPP+

Leone C., Fernandez Abascal J., Ripullone M., Valoti M.

1/3 Risposta cellulare all'ipossia in modelli *in vitro* di glioblastoma

Sita G., Morroni F., Graziosi A., Tarozzi A., Hrelia P.

1/4 Caratterizzazione *in vitro* degli effetti irritanti della tossina marina palitossina su un modello di pelle ricostituita

Pelin M., Fusco L., Sosa S., Tubaro A.

1/5 RACK1: un possibile bersaglio degli interferenti endocrini sul sistema immunitario

Pasini F., Ruffo F., Galbiati V., Galli C., Marinovich M., Corsini E.

1/6 Sviluppo e validazione di una *pipeline* integrata *in silico* per la determinazione di affinità e attività intrinseca di xenobiotici sul recettore alfa degli estrogeni

Palazzolo L., Moretto A., Cotterill J. V., Eberini I.

1/7 Studio dell'inflammasoma NLRP3 e ruolo della proteina NLRP12 nel suo assemblaggio in risposta ad allergeni da contatto di diversa potenza

Lossani C., Pisapia M., Papale A., Viscardi V., Galbiati V., Corsini E.

1/8 Valutazione *in vitro* dell'attivazione delle cellule dendritiche indotta da allergeni da contatto di diversa potenza

Galbiati V., Sirtori S., Iacomini G., Santonocito L., Corsini E.

1/9 Effetti di nanoparticelle metalliche sulla regolazione del ciclo cellulare di cellule di carcinoma polmonare (A549)

Poli D., Pinelli S., Alinovi R., Petix M., Iavicoli S., Banda I., Goldoni M., Mozzoni P.

1/10 Effetti pro-infiammatori di grafene e grafene ossido: studio *in vitro* su cheratinociti cutanei e monociti

Fusco L., Pelin M., Martín C., Sosa S., Vázquez E., Mukherjee S. P., Fadeel B., Prato M., Tubaro A.

P2 CITO-GENOTOSSICITÀ

2/1 Studio sui possibili effetti mutageni e co-cancerogeni associati all'esposizione a vapore generato da sigaretta elettronica (e-cig) nel modello animale

Canistro D., Cirillo S., Vivarelli F., Buschini A., Lazzaretti M., Marchi L., Cardenia V., Rodriguez-Estrada M. T., Lorenzini A., Croco E., Marchionni S., Franchi P., Lucarini M., Paolini M.

- 2/2 **Genotossicità della vitamina E e disregolazione dell'omeostasi redox e del metabolismo degli xenobiotici**
Vivarelli F., Paolini M., Cirillo S., Marchionni S., Lorenzini A., Canistro D.
- 2/3 **Studio dei potenziali effetti cito-genotossici indotti da nanozeoliti LTA commerciali su cellule polmonari umane**
Cavallo D., Fresegna A. M., Ciervo A., Maiello R., Ferrante R., Bocconi F., Iavicoli S., Ursini C. L.
- 2/4 **Danno al DNA e stress ossidativo in fibroblasti cutanei di pazienti con dermatite erpetiforme (DE)**
Lombardo G., Doneda L., Roncoroni L., Muratori S., Marabini L.
- P3 SICUREZZA DEI FARMACI BIOTECNOLOGICI E TERAPIE AVANZATE**
- 3/1 **L'inibitore di TAK1, 5Z-7-oxozeaenol, sensibilizza il glioblastoma alla chemioterapia**
Lanza M., Campolo M., Casili G., Filippone A., Paterniti I., Cuzzocrea S., Esposito E.
- 3/2 **La modulazione delle vie TLR-4/Wnt come una nuova strategia terapeutica nel trattamento dei glioblastomi**
Casili G., Caffo M., Campolo M., Barresi V., Caruso G., Cardali S. M., Lanza M., Mallamace R., Filippone A., Conti A., Germanò A., Esposito E., Cuzzocrea S.
- 3/3 **Profilo tossicologico del plasma non termico, una innovativa strategia antitumorale**
Turrini E., Stancampiano A., Simoncelli E., Laurita R., Catanzaro E., Calcabrini C., Gherardi M., Colombo V., Fimognari C.
- P4 NEUROTOSSICITÀ**
- 4/1 **Il metilciclopentadienil manganese tricarbonil altera lo sviluppo dei neuroni dopaminergici in zebrafish (*Danio rerio*)**
Fasano G., Godoy R. S., Angiulli E., Consalvo A., Franco C., Ciavardelli D., Alleva E., Toni M., Ekker M., Biffali E., Sordino P., Canzoniero L. M.
- 4/2 **Impatto dell'esposizione a basse dosi di piombo sulla maturazione del sistema glutammatergico in neuroni primari di ippocampo**
Gerosa L., Marchetti N., Catelli V., Locatelli N., Galli C. L., Marinovich M., Viviani B.
- 4/3 **Il ruolo dei Recettori Toll like (TLR) nella Modulazione della Malattia del Parkinson**
Casili G., Impellizzeri D., Paterniti I., Campolo M., Esposito E., Cuzzocrea S.
- 4/4 **Valutazione dell'impatto del sesso sulla neurotossicità indotta dall'esposizione perinatale a piombo**
Gerosa L., Mancino S., Tartaglione A. M., Marchetti N., Scalfari A., Ricceri L., Locatelli N., Catelli V., Cubadda F., Raggi A., Minghetti L., Calamandrei G., Viviani B.

- 4/5 **Insetticidi neonicotinoidi e sviluppo del sistema nervoso centrale: effetti in un modello animale murino**
Mariani A., De Paola M., Mauri E., Fanelli R.
- 4/6 **L'estratto standardizzato di radice di *Withania somnifera* Dunal induce alterazioni dell'espressione genica dei recettori oppioidi e modifica gli effetti indotti dalla morfina**
Rullo L., Caputi F. F., Stamatakos S., Acquas E., Candeletti S., Romualdi P.
- 4/7 **Fisiopatologia e trattamenti possibili delle dipendenze da videogiochi**
Nunziata A., Bianco S.
- P5 SOSTANZE DI ORIGINE NATURALE**
- 5/1 **La valutazione tossicologica dei prodotti naturali di origine vegetale**
Bianco S., Nunziata A.
- 5/2 **Effetto antinfiammatorio di un estratto del succo di bergamotto ricco in flavonoidi in un modello sperimentale di parodontite indotta da LPS nei ratti**
Cirmi S., Gugliandolo E., Fusco R., D'Amico R., Oteri G., Di Paola R., Cuzzocrea S., Navarra M.
- 5/3 ***Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray come pianta medicinale: una revisione sistematica della sua etnofarmacologia, fitochimica, farmacotossicologia e rilevanza clinica**
Mabou Tagne A., Cosentino M., Marino F.
- 5/4 **Coinvolgimento dell'asse AMPK/SIRT-1 nell'effetto antiinfiammatorio di un estratto del succo di *Citrus bergamia* ricco in flavonoidi: uno studio *in silico*, *cell-free* ed *in vitro***
Maugeri A., Ferlazzo N., Cirmi S., Lombardo G. E., Gitto R., De luca L., Navarra M.
- 5/5 **Studio dell'attività antitumorale dell'oleacina in un modello sperimentale di neuroblastoma *in vitro***
Maugeri A., Cirmi S., Lombardo G. E., Lepore S. M., Maggisano V., Celano M., Navarra M.
- 5/6 **6-(Metilsulfonil) esil isotiocianato come potenziale agente chemiopreventivo: profilo molecolare e cellulare in linee cellulari leucemiche**
Cocchi V., Lenzi M., Malaguti M., Barbalace M. C., Marchionni S., Hrelia S., Hrelia P.
- 5/7 **Danno da UV-A in cellule endoteliali umane (EAhy.926): effetto protettivo di estratti acquosi di *Vitis vinifera* L.**
Marabini L., Lombardo G., Cornaghi L., Donetti E., Piazza S., Dell'Agli M., Marinovich M.
- 5/8 **Danno indotto da UV-A e UV-B ed effetto protettivo di estratti acquosi di *Vitis vinifera* L. in una linea cellulare di cheratinociti umani (HaCaT)**
Marabini L., Lombardo G., Piazza S., Dell'Agli M., Lolli F., Marinovich M.
- 5/9 **Effetti di sulforafane e metaboliti sulla fototossicità indotta dai raggi UVA**
Pruccoli L., Morroni F., Sita G., Tarozzi A.

5/10 **Effetto dell'associazione tra proteina di pisello e semi d'uva in un modello murino di candidosi vulvovaginale indotta da *Candida albicans***
Lanza M., Paterniti I., Campolo M., Casili G., Filippone A., Peritore A., Cuzzocrea S., Esposito E.

P6 SICUREZZA ALIMENTARE

6/1 **Indagine sul contenuto di mercurio in specie ittiche del mediterraneo mediante tecniche analitiche avanzate: progetto "Leo Hunting Mercury"**
Cicero N., Tardugno R., Gervasi T., Dugo G.

6/2 **Contaminanti chimici nei mitili allevati nel golfo di napoli: aspetti di sicurezza alimentare e tossicologia ambientale**
Esposito M., Serpe F. P., Maglio P., Scaramuzza A., Fiorito F., Picazio G., La Nucara R., Sansone D., Lambiase S., D'Amato M., Cubadda F.

6/3 **Contenuto di selenio in oli raffinati estratti a freddo provenienti dal brasil: implicazioni per la sicurezza alimentare**
Cicero N., Albergamo A., Tardugno R., Bua G. D., Di Bella G., Dugo G.

P7 SOSTANZE D'ABUSO

7/1 **CBD E-Liquids in commercio: attuali limiti e prospettive future**
Zucchi S., Sterpone S., Orro A., Ferri E., Labra M., Mazzetti C.

7/2 **Validazione ed accreditamento di un metodo in spettrometria di massa ad alta risoluzione (UHPLC-HRMS²) per l'identificazione e la quantificazione di nove cannabinoidi in derivati della canapa quali semi, oli e prodotti alimentari**
Arace O.

7/3 **Sequestro di nuove sostanze d'abuso nel mercato clandestino: la 4-cloro-2,5 dimetossiamfetamina (DOC)**
Martello S., Noce G., Pignalosa S., Mineo F., Vernich F., Marsella L. T.

P8 TOSSICOLOGIA CLINICA

8/1 **Contributo del monitoraggio terapeutico alla personalizzazione della terapia antineoplastica: l'esempio delle fluoropirimidine**
Izzo V., Conti V., Manzo V., Bloise E., Iannaccone T., Iannello F., Dal Piaz F., Filippelli A.

8/2 **Il ruolo del TDM in combinazione con la genotipizzazione per valutare l'aderenza al trattamento con immunosoppressori in pazienti sottoposti a trapianto di rene o fegato**
Pallio G., Arcoraci V., Bitto A., Irrera N., Altavilla D., Squadrito F., Minutoli L.

8/3 **Neutropenia reversibile dabigatran-indotta**
Schicchi A., Petrolini V., Cosenza G., Lonati D., Locatelli C. A.

8/4 **Edema polmonare non cardiogeno indotto da idroclorotiazide**
Vecchio S., Schicchi A., Passeri L., Scaravaggi G., Lodrini G., Locatelli C. A.

- 8/5 **Alterazioni EEG in pazienti pediatriche con ingestione di THC: descrizione di tre casi**
Vecchio S., Crevani M., Petrolini V., Conte M., Scaravaggi G., Locatelli C. A.
- 8/6 **Epatite acuta in un adolescente: caso clinico**
Pisani M., Pansini V., Reale A., Olita C., Crea F., Marano M., Rossi F. P.
- 8/7 **Decesso per omicidio o intossicazione da etanolo?**
Condotta D., Falzone B., Baraldo M., Biasizzo J., Da Broi U., Colatutto A., Desinan L.,
- 8/8 **Correlazione tra sintomatologia cardiaca, troponine ed ecocardiogramma in corso di intossicazione da monossido di carbonio: dati preliminari di uno studio prospettico**
Lonati D., Vecchio S., Crevani M., Scaravaggi G., Schicchi A., Locatelli C. A.
- 8/9 **Insufficienza epatica acuta da intossicazione con Eltrombopag: studio farmacocinetico e farmacogenetico in una paziente pediatrica**
Serafinelli J., Falvella F. S., Goffredo B. M., Pisani M., Salfa I., Cecchetti C., Tomasello C., Rossi F. P., Perrotta D., Nunziata J., Marano M.
- 8/10 **Sviluppo e validazione di un metodo HPLC-FLD per la determinazione di 4'-O-metilpiridossina nei semi di *Ginkgo biloba* L.**
Orgiu F., Colombo F., Di Lorenzo C., Frigerio G., Valoti E., Restani P.
- 8/11 **La determinazione dell'alcol etilico negli incidenti stradali (art. 186 C.d.S.): la nostra esperienza**
Martello S., Pignalosa S., Noce G., Bertucci P., Vernich F., Mineo F., Russo C., De Vincenzi E., Clemente V., Susi B., Beranrdini S., Marsella L. T.
- 8/12 **Tracciabilità e catena di custodia in tossicologia clinica e forense**
Merone G. M., Savini F., Tarquini L., Santavenere F., Rossi S.
- 8/13 **Indagine retrospettiva sulla gestione clinica del disordine da uso di fentanyl con terapia sostitutiva a base di metadone**
Lanzi C., Innocenti D., Occupati B., Ieri A., Gambassi F., Pistelli A., Baccaro C., Missanelli A., Mannaioni G., Masini E.
- 8/14 **Uso dell'idarucizumab nella pratica clinica: l'esperienza del Centro Antiveneni**
Locatelli C. A., Vecchio S., Petrolini V., Crevani M., Buscaglia E., Lonati D.
- 8/15 **Monitoraggio del consumo di alcool in campioni biologici innovativi: un progetto regionale di workplace testing**
Protti M., Basile D., Boido V., Lodi V., Mercolini L.
- P9 AVVELENAMENTI E ANTIDOTI**
- 9/1 **Indagini ispettive e tossicologiche in ambito veterinario: il fenomeno delle esche**
Esposito M., De Roma A., Rossini C., Bruno T., Marigliano L., Vangone L., D'Alessio N., Gallo P., Miletta G.
- 9/2 **Quadri neurologici acuti in età pediatrica: possibili cause tossicologiche?**

Gallo M., D'Agostino M., Eleftheriou G., Bedussi F., Faraoni L., Giampreti A., Bacis G.

- 9/3 **Avvelenamento da *Potamotrygon motoro*: un caso riportato a Roma**
Boldrini P., Sabatini D., Grassi M. C.
- 9/4 **Mobilizzazioni straordinarie di siero antitossinico dalla Scorta Nazionale Antidoti ai dipartimenti di emergenza degli ospedali italiani: un sistema efficiente e versatile di approvvigionamento urgente di antidoti**
Scaravaggi G., Buscaglia E., Petrolini V., Costanzo V., Palermi L., Schicchi A., Crevani M., Lonati D., Vecchio S., Locatelli C. A.
- 9/5 **Fattori prognostici precoci nell'intossicazione da colchicina**
Lonati D., Locatelli C. A., Perucco G., Malovini A., Buscaglia E., Schicchi A., Petrolini V.
- 9/6 **Botulismo: la casistica del Centro Antiveneni dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma**
Grassi M. C., Sabatini D., Milella M. S., Signoretti S. M., Boldrini P., Mazzuco V.
- 9/7 **Intossicazione analiticamente confermata da 4-fluorometilfenidato (4F-MPH)**
Locatelli C. A., Di Tuccio M., Valli A., Frison G., Zancanaro F., Lonati D., Buscaglia E., Locatelli C. A.
- 9/8 **Avvelenamento da methomil: il centro antiveneni e l'autorità tecnica nazionale nelle fasi di gestione, valutazione del rischio e segnalazione**
Pennisi L., Lepore A., Galati G., Pepe G., Charitos A., Rubbiani M., Draisci R.
- P10 TOSSICOVIGILANZA**
- 10/1 **Idroclortiazide ed edema polmonare acuto. Una grave reazione avversa da non dimenticare**
Cirronis M., Lanzi C., Salimova M., Baccaro C., Mannaioni G.
- 10/2 **Eventi avversi a farmaci in pronto soccorso: uno studio osservazionale multicentrico in Sicilia**
Mocciaro E., Giardina C., Barbieri M. A., Cicala G., Spina E., Cutroneo P. M., Arcoraci V.
- 10/3 **Creno-farmacovigilanza: stato dell'arte e prospettive future**
Del Piaz F., Costantino M., Marongiu F., Izzo V., Conti V., Marongiu M. B., Filippelli W., Filippelli A.
- P11 BIOMARCATORI**
- 11/1 **Biomonitoraggio di lavoratori esposti a miscele di farmaci antiblastici: esposizione ed effetti citogenotossici precoci**
Ursini C. L., Omodeo Salè E., Ciervo A., Fresegna A. M., Maiello R., Jemos C., Buresti G., Colosio C., Rubino F. M., Delrio P., Maiolino P., Marchetti P., Boccia R., Iavicoli S., Cavallo D.

- 11/2 **Misura del materiale particolato nel condensato dell'aria esalata in soggetti professionalmente esposti e in pazienti asmatici**
Poli D., Goldoni M., Banda I., Alinovi R., Pinelli S., Petyx M., Iavicoli S., Corradi M., Mutti A.
- P12 VALUTAZIONE DEL RISCHIO**
- 12/1 **Criteri per la valutazione della sicurezza dei prodotti cosmetici per la popolazione pediatrica: tre casi studio**
Landolfi C. L., Labianca M. L., Bartella C. B., Devastato C. D., Durando L. D., Ragni L. R.
- 12/2 **Ottimizzazione degli "stockpile" di materiale sanitario (farmaci, dispositivi medici, dispositivi di protezione individuale e ossigeno medicinale) per la gestione del rischio chimico nelle farmacie ospedaliere adiacenti alle zone di produzione dell'ossido di etilene: una proposta operativa**
Ciccotti M., Di Muzio M., Sciarra T., Scimonelli L., Buccolieri C. E., Ciccotti M., Buccolieri V., Palmery M.
- 12/3 **ICH Q3 D: valutazione della sicurezza di impurezze elementari in farmaci topici. L'importanza della definizione dell'appropriato scenario di esposizione**
Landolfi C. L., Fabris E. F., Bartella C. B., Devastato C. D., Durando L. D., Ragni L. R.
- 12/4 **Analoghi della prostaglandina: valutazione della PDE e relazione con la dose terapeutica**
Gillio Tos E., Rodda M., Iavello A., Brunasso Cattarello L., Conto A.
- 12/5 **Specie focali di uccelli e mammiferi per la valutazione del rischio da pesticidi nelle risaie**
Sotti F., Vallon M., Dietzen C., Laucht S., Ludwigs J. D.