



19° Congresso Nazionale

Società Italiana di Tossicologia

Paracelso
nel XXI secolo:

«Dosis sola facit,
ut venenum non fit»

Programma Definitivo

BOLOGNA

10-11-12 Febbraio 2020

Savoia Regency Hotel

www.sitox.org

Poster Session

P2 BIOTRASFORMAZIONE XENOBIOTICI

- 2/1
Effetti protettivi dell'induzione del citocromo P450 nei confronti del danno promosso da MPP+ in cellule di neuroblastoma umano SH-SY5Y
 Fernandez-Abascal J., Chialino E., Frosini M., Davey G., Valoti M.
- 2/2
 La biocinetica di sostanze chimiche in modelli cellulari neuronali/gliali umani derivati da cellule staminali indotte pluripotenti umane: un elemento chiave per migliorare la valutazione di effetti neurotossici
 Di Consiglio E., Pistollato F., Mendoza E., Testai E., Bal-Price A.
- 2/3
Phosmet: cinetica di biotrasformazione mediata dalle isoforme del citocromo P450 e interazione con il Chlorpyrifos
 Santori N., Buratti F.M., Testai E.
- 2/4
Suscettibilità degli eritrociti da diverse specie all'azione litica indotta da xenobiotici
 Gugliandolo E., Crupi R., Morabito R., Remigante A., Britti D., Cuzzocrea S., Marino A.
- 2/5
Personalizzazione dei dispositivi elettronici a rilascio fdi nicotina: impatto tossicologico in un modello in-vivo
 Cirillo S., Vivarelli F., Turrini E., Fimognari C., Burattini S., Falcieri E., Rodriguez-Estrada M.T., Paolini M., Canistro D.
- 2/6
Recenti sviluppi negli approcci alternativi alla sperimentazione animale e la necessità di un dialogo aperto tra mondo della ricerca e regolatorio: il ruolo dei network parere e netval
 Di Consiglio E., Dotti S.

Poster Session

P3 BOTANICALS E INTEGRATORI ALIMENTARI

- 3/1
Fibrillazione atriale indotta da energy drinks in un atleta di 15 anni
 Negri A., Pani A., Romano A.V., Davanzo F., Scaglione F., Lupica L.
- 3/2
Valutazione dell'effetto di un estratto di Rhus coriaria L. sul danno indotto dalla radiazione UV-A
 Melzi G., Nozza E., Khalilpour S., Dell'Agli M., Marinovich M.
- 3/3
Effetti del sulforafane in un modello cellulare di glioblastoma umano in condizioni di ipossia
 Sita G., Morroni F., Graziosi A., Hrelia P.
- 3/4
Studio in vitro del sulforafane come induttore di morte cellulare non canonica
 Greco G., Diederich M., Schnekenburger M., Sestili P., Fimognari C.
- 3/5
Valutazione clinico-tossicologica di un cluster di aumento di segnalazioni di epatiti associate all'utilizzo di integratori a base di curcuma
 Locatelli C.A., Schicchi A., Lonati D., Maida F., Di Primo M., Scaravaggi G., Petrolini V.M.
- 3/6
Effetti co-cancerogeni della vitamina E a livello prostatico
 Vivarelli F., Canistro D., Cirillo S., Papi A., Spisni E., Vornoli A., Longo V., Della Croce M.C., Franchi P., Lucarini M., Zanzi C., Rotondo F., Lorenzini A., Marchionni S., Paolini M.
- 3/7
Effetto di diversi trattamenti termici e tecnologici sulla detossificazione di semi di Ginkgo biloba L.
 Di Lorenzo C., Colombo F., Biella S., Frigerio G., Restani P.
- 3/8
Attività di controllo delle coltivazioni di Cannabis in Regione Campania: un modello di sinergia tra le istituzioni
 Gallo A., Gallo P., Ottoni E., Di Stasio A., D'Auria J., Rofano G., Siciliano A., Duro I., Bianco R., Castellano V., Soprano V., Buonomo M.G., Arace O., Esposito M.

Poster Session

P4 FARMACI

- 4/1
Terapia neurolettica come fattore protettivo anti-tumorale in pazienti schizofrenici con sintomatologia depressiva: studio osservazionale
Ferrante L., Filippelli W., Petrillo L., Castaldo G., Sullio A.
- 4/2
Autosomministrazione di midazolam nel ratto: evidenze di proprietà rinforzanti
Giusepponi M.E., Scuppa G., Tessari M., Dacome L., Steiner M., Toerook M., Pecoraro M., Pilla M.
- 4/3
Studio di diversi regimi di trattamento con clordiazepossido per la valutazione della sindrome d'astinenza in ratti Lister Hooded femmina
Scuppa G., Tessari M., Benetti S., Dacome L., Giusepponi M.E., Pecoraro M., Pilla M.
- 4/4
Tossicologia genetica: oltre i test standard
Ravagnani C., Masotto I., Vandin L.
- 4/5
Mutagenesi ed antimutagenesi del 6-(methylsulfonil) esil isotiocianato
Cocchi V., Lenzi M., Hrelia P.
- 4/6
Cannabis a uso medico: il progetto pilota della Regione Marche
Di Muzio M., Logrippo S., Panebianco C., Napoletano M., Busardo F., Giorgetti R.
- 4/7
Processo automatico per identificare le impurezze del farmaco potenzialmente mutagene tramite metodi computazionali come descritto nelle esistenti linee guida dell'Agencia Europea del Farmaco
Russell P., Rahman J., Fioravanzo E., Schwab C., Sacher O., Yang C.
- 4/8
La valutazione del rischio dei prodotti farmaceutici nell'ambiente: un approccio migliorativo
Gillio Tos E., Brunasso Cattarello L., Bortolot V., Conto A.
- 4/9
Glicocorticoidi: approcci differenti nel calcolo del valore di PDE e OEL ma risultati simili
Conto A., Gillio Tos E., Brunasso Cattarello L., Bortolot V.
- 4/10
Nitrosammine: proposta di ranking method per valutare la priorità di valutazione
Rodda M.D., Brunasso Cattarello L., Gillio Tos E., Bortolot V., Conto A.

Poster Session

- 4/11
Implementazione ed applicazione di modelli statistici per l'analisi di dati acquisiti durante studi di valutazione della sindrome d'astinenza nel ratto
Calusi G., Federico D.
- 4/12
Confronto tra estrazione esaustiva ed equilibrata utilizzando diversi materiali per l'estrazione in fase solida e l'estrazione su tessuto
Tartaglia A., Kabir A., Furton K.G., D'Ovidio C., De Grazia U., Savini F., Santavenera F., Locatelli M.
- 4/13
Estrazione innovativa applicata a diversi antitumorali in matrici biologiche
Savini F., Locatelli M., Tartaglia A., Kabir A., Furton K.G., D'Ovidio C., De Grazia U.
- 4/14
La membrana corio-allantoidea dell'embrione di pollo come modello per la valutazione dell'attività anti-angiogenica dei farmaci: risultati preliminari di un nuovo protocollo sperimentale
Maugeri A., Rapisarda A., Navarra M.
- 4/15
Plasma non termico come innovativa strategia antitumorale: studio del suo impatto cellulare e molecolare in un modello di leucemia
Turrini E., Simoncelli E., Laurita R., Stancampiano A., Catanzaro E., Calcabrini C., Carulli G., Rousseau M., Gherardi M., Waffel F., Cocchi V., Lenzi M., Pellicioni V., Hrelia P., Colombo V., Fimognari C.
- 4/16
Studio preliminare del profilo antitumorale di un derivato indolico di nuova sintesi
Calcabrini C., Locatelli A., Morigi R., Sestili P., Fimognari C.
- 4/17
Dispositivi Medici: la valutazione preclinica alla luce nelle novità regolatorie (Regolamento Europeo MDR 2017/745 e ISO 10993-1/2018)
Nunziata A., Bianco S., Andreini I.
- 4/18
Severa lombalgia dovuta alla somministrazione di amiodarone
Brambilla E., Di Primo M., Cirronis M., Maida F., Crevani M., Buscaglia E., Losurdo A., Locatelli C.A.
- 4/19
Trattamento antidotico nell'avvelenamento da morso di vipera in Italia: confronto di 4 antidoti in un periodo di 6 anni
Lonati D., Saravaggi G., Petrolini V.M., Crevani M., Bolzi G., Cirronis M., Malovini A., Locatelli C.A.

Poster Session

4/20
Rischio di ospedalizzazione da benzodiazepine e farmaci-z in italia: uno studio multicentrico nazionale nel pronto soccorso
Lombardi N., Bettiol A., Crescioli G., Ravaldi C., Bonaiuti R., Venegoni M., Vighi G.D., Mugelli A., Mannaioli G., Vannacci A.

4/21
Studi di efficacia e sicurezza di nuovi inibitori della Anidrasa Carbonica IX su cellule tumorali ed endoteliali
Genah S., Filippelli A., Ciccone V., Angeli A., Supuran C.T., Morbidelli L.

4/22
Disintossicazione dall'abuso di benzodiazepine: il fenobarbitale come strategia terapeutica farmacologica efficace
Traversoni S., Cipriani F., Silli M., Lanzi C., Mannaioli G.

4/23
L'incorporazione di nucleosidi e aminoacidi deuterati nel DNA e nelle proteine protegge cellule in coltura dal danno ossidativo
Sestili P., Brigotti M., Calabrini C., Turrini E., Affili V., Carnicelli D., Lucarini M., Mazzanti A., Mielli A., Righi V., Fimognari C.

P5 COSMETICI

5/1
Un caso pediatrico di esposizione oculare a cianoacrilato
Pisani M., Pensabene V., Musolino A.M., Nacca R., Rossi F., Marano M.

5/2
Tatuaggi: a che punto siamo?
Brunasso Cattarello L., Bortolot V., Rodda M.D., Gillo Tos E., Conto A.

5/3
Colla per unghie: l'apparenza vale il rischio?
Petrolini VM., Maida F., Crevani M., Schicchi A., Brambilla E., Locatelli C.A.

Poster Session

P6 PESTICIDI
6/1
Malformazioni cranio-facciali indotte da esposizione a miscela: approccio sperimentale basato sull'Adverse Outcome Pathway
Menegola E., Di Renzo F., Battistoni M., Metruccio E., Moretto A.

6/2
Esposizione tossicologica a organofosforico in paziente pediatrico
Galati G., Lepore A., Pennisi L.

6/3
Interferenti endocrini: strategia di valutazione ed identificazione
Cighetti R., Jondini S., Martinoli C., Ottini M.

6/4
Chemtunes-Toxgps®, an in silico platform facilitating robust and reproducible read-across studies utilizing chemoinformatics and safety assessment methods
Schwab C.H., Yang C., Fioravanzo E., Mostrag-Szichyng A., Rathman J., Bienfait B., Magdziarz T., Marusczyk J., Park J., Russel P., Sacher O., Tarkhov A.

6/5
L'Arsenito e il triossido di arsenico: similitudini e differenze nel meccanismo di formazione dei radicali dell'ossigeno
Fiorani M., Guidarelli A., Cerioni L., Cantoni O.

6/6
Investigazione degli effetti immunomodulatori dell'erbicide glifosato: uno studio in vitro
Maddalon A., Galbiati V., Marinovich M., Corsini E.

6/7
Gli effetti diretti dell'arsenito a livello del reticolo endoplasmatico e mitocondri: impatto sui meccanismi di formazione delle specie reattive dell'ossigeno
Guidarelli A., Cerioni L., Fiorani M., Cantoni O.

Poster Session

P7 TOSSICOLOGIA CLINICA E ANALITICA

- 7/1
Lanza A., Anceschi G., Forste G., Panico G., Polverino M., Sanguolo M.L., Cataldo C., Villani R.
Intossicazione da litio da errore di dispensazione
- 7/2
Dawley: effetti sulla morfologia e sulla conservazione di proteine e acidi nucleici
Panzacchi S., Gnudi F., Mandrioli D., Montella R., Strollo V., Merrick B.A., Belpoggi F., Tibaldi E.
Studio sulla fissazione in alcol a breve e lungo termine in tessuti di ratto Sprague-Dawley: effetti sulla morfologia e sulla conservazione di proteine e acidi nucleici
- 7/3
Parisi O.A., Salerno D., Calusi G., Pergher M., Pecoraro M.
Creazione di un database di pesi degli organi
- 7/4
Agosti A., Demichele E., Vercelli A., Magnacavallo A.
Chem sex: un caso di intossicazione acuta da Metedrone e GHB
- 7/5
Salimova M., Sartori S., Crevani M., Occupati B., Pistelli A., Mannaioni G.
Descrizione di un caso di intossicazione acuta da alta-pirridilinoesano-fenone, 4-fluoro-metilfenidato e aminopropilbenzofurano complicata da raddomolisi
- 7/6
Salimova M., Occupati B., Pistelli A., Mannaioni G.
Magnetox: studio clinico monocentrico randomizzato controllato in doppio cieco sul ruolo dell'impiego di stimolazione transcranica magnetica ripetitiva nella riduzione del craving e dell'intake di cocaina. Studio pilota
- 7/7
Locatelli M., Tartaglia A., Kabir A., Furton K.G., D'Ovidio C., De Grazia U., Rossi S., Savini F.
Analisi di sette parabeneni in diverse matrici biologiche
- 7/8
Locatelli M., Tartaglia A., Kabir A., Furton K.G., D'Ovidio C., De Grazia U., Merone G.M., Savini F.
Sintesi, caratterizzazione e applicazione di nuovi polimeri a stampo molecolare
- 7/9
Tartaglia A., Kabir A., Furton K.G., D'Ovidio C., De Grazia U., Savini F., Tarquini L., Locatelli M.
Tecnica di estrazione innovativa applicata a residui di filtri UV in sangue intero, plasma ed urine

Poster Session

- 7/10
Locatelli M., Tartaglia A., Coccia L., Palestini D., D'Ovidio C., De Grazia U., Tarquini L., Rossi S., Santavenera F., Merone G.M., Savini F.
Analisi di etanolo in campioni post-mortem di sangue e umor vitreo
- 7/11
Cirincione M., Protti M., Mandrioli R., Mercolini L.
Dried Blood Spots (DBS) per il microcampionamento e l'analisi LC-MS/MS di Δ⁹-tetraidrocannabinolo e metaboliti
- 7/12
Cuppone D., Soldatesca S., Piga V., Cardullo S., Gomez Perez L.J., Chindamo S., Terraneo A., Bonci A., Gallimberti L., Madoe G.
Disturbo da gioco su internet: un caso clinico di dipendenza da social media e gaming online trattato con stimolazione magnetica transcranica ripetitiva (rTMS)
- 7/13
Gottardo R., Murari M., Bertaso A., Bortolotti F., Tagliaro F.
Screening di sostanze stupefacenti e psicotrope nell'ambito della valutazione dell'idoneità alla guida utilizzando Toxtyper™ LC-MS[®]
- 7/14
Sobbara E., Mannucci C., Calapai F., Alibrandi A., Vannacci A., Lenti M.C., Perone M., Cardia L., Calapai G.
Esposizione al fumo da parte dei genitori ed esiti della gravidanza
- 7/15
Locatelli C.A., Buscaglia E., Maيدا F., Crevani M., Di Primo M., Brambilla E., Papa F., Maystrova O., Lonati D.
Intossicazione acuta da 5F-MDMB-PICA (cannabinoidi sintetici): prima identificazione in Italia
- 7/16
Novara E., Cirronis M., Schicchi A., Persiano T., Lonati D., Petrolini V.M., Buscaglia E., Locatelli C.A.
Perforazione intestinale indotta da metotrexato: descrizione di un caso clinico
- 7/17
Locatelli C.A.
Aspetti tossicologici legati all'utilizzo dei nuovi dispositivi elettronici per il rilascio di nicotina
- 7/18
Plescia F., Castellì V., Maniaci G., Brancato A., Cannizzaro C.
Binge drinking e stress sociale negli adolescenti: studio traslazionale in una coorte di studenti della Regione Sicilia

Poster Session

7/19
Cardiomiopatia da stress associata a sindrome astinenziale da benzodiazepine
Sartori S., Occupati B., Lanzi C., Pistelli A., Gambassi F., Caldi F., Corradi F., Mannaioli G.

7/20
Validazione di un metodo bio-analitico per la determinazione di Nuove Sostanze Psicoattive in campioni salivari mediante cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa (parte 1)
Calò L., Maccari C., Anzillotti L., Andreoli R., Cecchi R.

7/21
Validazione di un metodo bio-analitico per la determinazione di Nuove Sostanze Psicoattive in campioni salivari mediante cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa (parte 2)
Maccari C., Calò L., Andreoli R., Anzillotti L., Cecchi R.

7/22
Miglioramenti clinici in pazienti con gioco d'azzardo patologico in comorbidità con disturbo da uso di cocaina in seguito a trattamento con stimolazione magnetica ripetitiva (rTMS)
Cardullo S., Gomez-Perez L.J., Cuppone D., Marconi L., Terraneo A., Gallimberti L., Bonci A., Madoo G.

7/23
Follow-Up a lungo termine dei pattern d'uso di cocaina in pazienti sottoposti a trattamento con stimolazione magnetica transcranica ripetitiva
Madoo G., Terraneo A., Cardullo S., Gomez-Perez L.J., Cuppone D., Cellini N., Sarlo M., Bonci A., Gallimberti L.

7/24
Quando una "canna" rivela patologie nascoste
Botusan R., Debbia C., Renna S.

7/25
Qualità del sonno in pazienti con disturbo da uso di cocaina sottoposti a trattamento con stimolazione magnetica transcranica ripetitiva (rTMS)
Gomez-Perez L.J., Terraneo A., Cardullo S., Cuppone D., Cellini N., Sarlo M., Bonci A., Gallimberti L., Madoo G.

7/26
Impatto sul materiale genetico di cannabinoidi sintetici
Lenzi M., Cocchi V., Hrelia P., Marti M.

7/27
Aspetti clinici laboratoristici e strumentali di gestione del paziente sospetto body packer: case report
Villani R., Sasso M., Lanza A., Sangiuolo M., Passavanti M., Cataldo C., Bicoklu I., Romano L.

Poster Session

7/28
Il bicchiere preferito
Marinelli G., Debbia C., Renna S.

7/29
I recettori AMPA calcio permeabili come possibile target terapeutico nella neurotossicità da astinenza da etanolo: studi preclinici in fette ippocampali di ratto
Gerace E., Caffino L., Lana D., Ugolini F., Buonvicino D., Giovannini M.G., Fumagalli F., Pellegrini-Giampietro D.E., Mannaioli G.

7/30
Citochine IL-6, IL-8 e IL-33 come predittori precoci di infiammazione sistemica in fumatori sani
Mannucci C., Calapai F., Sorbara E., Cardia L., Gangemi S.

P8 TOSSINE NATURALI

8/1
Effetti di tossine naturali e pesticidi su un sistema semplificato di microbiota umano
Manganelli M., Buratti F.M., Scardala S., Stefanelli M., Testai E., Vichi S.

8/2
Paralisi facciale conseguente a lesione cutanea da *Heracleum mantegazzianum*
Cironis M., Lonati D., Petrolini V.M., Alicardi M., D'Amico M., Gallina M.R., Donetti Dantin S., Obino L., Machado D., Scaravaggi G., Schicchi A., Locatelli C.A.

8/3
***Teucrium chamaedrys* L., una pianta epatotossica consigliata sul web per digerire e dimagrire**
Sivelli F., Gallo E., Maggini V., Lombardi N., Crescioli G., Bonaiuti R., Vannacci A., Filenzuoli F.

8/4
Efficacia e sicurezza del trattamento antidotale in una grave intossicazione da morso di vipera in gravidanza
Ercolini A., Baccaro C., Ieri A., Pistelli A., Gambassi F., Peccianti V., Nucci M.L., Giuntini L., Pallila F., Mannaioli G.