



19° Congresso Nazionale Società Italiana di Tossicologia – SITOX

Paracelso nel XXI secolo: Dosis solo facit, ut venenum non fit

Bologna, 11-12 Febbraio 2020 – Savoia Regency Hotel

Lunedì 10 febbraio 2020

Corsi pre-congressuali

	SALA GLORIA	SALA FALCO
11.00-14.00	 Tossicologia Perinatale	Linking In Silico Methods to Navigation of Chemical Safety/Risk Assessment
15.30-18.30	 Gestione ospedaliera del disturbo da uso di sostanze	Linking In Silico Methods to Navigation of Chemical Safety/Risk Assessment

Martedì 11 febbraio 2020

		AUDITORIUM (Plenary Session)	
11.00-11.45	Lettura Magistrale Micro e nanoplastiche: origine, esposizione e rischio per l'ambiente e per l'uomo		
11.45-12.00	Certificazione delle competenze della figura professionale del tossicologo AICQ/SICEV e Accredia		
12.00-12.50	Cerimonia di Premiazione Borsisti SITOX		
12.50-14.00	<i>Light lunch</i>		
		SALA GARISENDA	SALA ASINELLI
14.00-16.00	Cannabis light e cannabis terapeutica: facciamo chiarezza	14.00-16.00	Leveraging Existing Toxicity Data And Chemoinformatics To Strengthen Chemical Safety Assessment
16.00-18.00	Biomarcatori dal drug discovery alla pratica clinica	16.00-18.00	Interferenti endocrini
18.15-19.15	ASSEMBLEA GENERALE ANNUALE SITOX		

Mercoledì 12 febbraio 2020

	SALA GARISENDA		SALA ASINELLI
9.00-11.00	Nuovi approcci terapeutici nel mondo dell' addiction	9.00-11.00	Co-esposizione a residui di prodotti fitosanitari
11.00-13.00	Metodi alternativi in campo biologico	11.00-13.00	Inquinanti organici persistenti
13.00-14.00	<i>Light lunch</i>		
14.00-16.00	Tossicologia perinatale	14.00-16.00	Botanicals: caratterizzazione e valutazione della sicurezza
16.00-18.00	La valutazione di sicurezza dei dispositivi medici	16.00-18.00	Botanicals: Regolamentazione e casi studio



19° Congresso Nazionale Società Italiana di Tossicologia – SITOX

Paracelso nel XXI secolo: Dosis sola facit, ut venenum non fit
Bologna, 11-12 Febbraio 2020 – Savoia Regency Hotel

SALA GLORIA

Lunedì 10 febbraio 2020

11.00-14.00

**CORSO PRE-CONGRESSUALE:
TOSSICOLOGIA PERINATALE**

Moderatore: Guido Mannaioni (Firenze)



11.00-11.30

Introduzione
Barbara Viviani (Milano)

11.30-12.00

Epilessia
Alessandra Pistelli (Firenze)

12.00-12.30

La gestione della paziente con disturbo da uso di sostanze in gravidanza e allattamento
Lorenzo Somaini (Biella)

12.30-13.00

I farmaci psicoattivi in gravidanza e allattamento"
Georgios Eleftheriou (Bergamo)

13.00-13.30

Esposizione a radiazioni ionizzanti a scopo diagnostico in gravidanza, outcome fetale e neonatale
Andrea Missanelli (Firenze)

13.30-14.00

Depressione post partum
Cinzia Niolu (Roma)

- 15.00-18.30** **CORSO PRE-CONGRESSUALE:
GESTIONE OSPEDALIERA DEL DISTURBO DA USO DI SOSTANZE**
Moderatore: Carlo Alessandro Locatelli (Pavia)
- 15.00-15.30 Intossicazione acuta del paziente con disturbo da uso di sostanze
Sarah Vecchio (Biella)
- 15.30-16.00 La sindrome astinenziale da alcool: gestione ospedaliera
Fabio Caputo (Ferrara)
- 16.00-16.30 Esordio psicotico: il ruolo del disturbo da uso di sostanze
Dario Blanco (Biella)
- 16.30-17.00 La terapia del dolore: rischio di addiction e gestione del paziente
Claudio Leonardi (Roma)
- 17.00-17.30 Il paziente pediatrico con intossicazione da sostanze d'abuso
Mara Pisani (Roma)
- 17.30-18.00 Il ruolo del laboratorio nella presa in carico del paziente con intossicazione acuta
Alberto Salomone (Torino)
- 18.00-18.30 Discussione



11.00-18.30 CORSO PRE CONGRESSUALE NON ECM:

LINKING IN SILICO METHODS TO NAVIGATION OF CHEMICAL SAFETY/RISK ASSESSMENT

Moderatore: Corrado Lodovico Galli (Milano)

Speakers:

Marina Marinovich (Milan University)

Elena Fioravanzo (ToxNavigation), Mark Cronin (LJMU)

Chihae Yang (MN-AM)

Christof Schwab (MN-AM)

TOPICS:

Structure Representation:

Scientific Problem Statement: structure representation for knowledge and chemical safety

Technical/Chemoinformatics Solution:

- How chemical structures are represented and stored by computers (SD and MOL files, SMILES, InChI)
- Structure-based descriptors: fingerprints (ToxPrints, MACCS keys, RDKit fingerprints, etc.)
- How to handle UVCBs

DB Searching & Calculation:

Scientific Problem Statement: similar structures vs. analogues

Technical/Chemoinformatics Solution:

- Calculation of fingerprints, molecular descriptors and physicochemical properties
- Methods for quantitatively evaluating the similarity between chemical compounds
- structure-based similarity, physicochemical property-based similarity, biological similarity

Case Study:

Scientific Problem Statement: description of cases, both common and difficult

Technical/Chemoinformatics Solution:

- (Quantitative) Structure-Activity Relationships: QSAR and Structural rules/alerts
- Read across approach
- Threshold of Toxicological Concern (TTC)

- 11.00-11.45 LETTURA MAGISTRALE
Micro e nanoplastiche: origine, esposizione e rischio per l'ambiente e per l'uomo
Marco Vighi (Madrid)
- 11.45-12.00 Certificazione delle competenze della figura professionale del tossicologo AICQ/SICEV
E ACCREDIA
Corrado Lodovico Galli (Milano)
- 12.00-12.50 Cerimonia di Premiazione Borsisti SITOX
Frida Bushati (Milano), Santa Cirimi (Messina), Marina Gabaglio (Varese), Gloria Ravegnini (Bologna), Silvia Leone (Genova)
- 18.15-19.45 ASSEMBLEA GENERALE ANNUALE SITOX**

14.00-16.00 CANNABIS LIGHT E CANNABIS TERAPEUTICA: FACCIAMO CHIAREZZA

- 14.00-14.30 Effetti comportamentali e neurochimici prodotti nel ratto dalla esposizione perinatale e in fase adolescenziale a cannabinoidi
Tommaso Cassano (Bari)
- 14.30-15.00 Cannabis: usi diversi, rischi diversi
Patrizia Hrelia (Bologna)
- 15.00-15.30 Uso medico della Cannabis e dei suoi derivati
Gioacchino Calapai (Messina)
- 15.30-16.00 Cannabis terapeutica e light: aspetti farmacotossicologici e medico legali
Roberta Pacifici (Roma)

14.00-16.00 LEVERAGING EXISTING TOXICITY DATA AND CHEMOINFORMATICS TO STRENGTHEN CHEMICAL SAFETY ASSESSMENT

14.00-14.30 Policy maker perspective
Andrew Worth (JRC)

14.30-15.00 Industrial perspective
Carla Landolfi (ACRAF)

15.00-15.30 Problem solving perspective
Chihae Yang (MN-AM)

15.30-16.00 Oral Communication

16.00-18.00 BIOMARCATORI DAL DRUG DISCOVERY ALLA PRATICA CLINICA

16.00-16.30 Intelligenza artificiale nel drug discovery
Marcello Allegretti (Milano)

16.30-17.00 Biomarcatori nel drug discovery
Sabrina Angelini (Bologna)

17.00-17.30 Biomarcatori: dal drug discovery alla pratica clinica
Roberto Scalamogna (Monza)

17.30-18.00 Comunicazioni orali

16.00-18.00 INTERFERENTI ENDOCRINI

- 16.00-16.30 Un approccio integrato per discriminare i distruttori endocrini (ED) dai modulatori endocrini (EM)
Marina Marinovich (Milano)
- 16.30-17.00 Gli studi di cancerogenesi nel contesto della valutazione degli interferenti endocrini
Andrea Terron (Parma)
- 17.00-17.30 Application of the EChA/EFSA guidance document on ED: an industry perspective
Marco Corvaro (Cremona)
- 17.30-18.00 Comunicazioni orali

9.00-11.00 NUOVI APPROCCI TERAPEUTICI NEL MONDO DELL'ADDICTION

9.00-9.30 rTMS nel cocainismo
Grazia Madeo (Milano)

9.30-10.00 Alcolismo: nuovi modelli di consumo e possibilità terapeutiche
Valeria Zavan (Novi Ligure)

10.00-10.30 Trattamento della dipendenza da oppiacei: certezze e nuove prospettive
Lorenzo Somaini (Biella)

10.30-11.00 Tabagismo: stato dell'arte del la presa in carico e del trattamento alla luce delle recenti LG
Vincenzo Zagà (Bologna)

9.00-11.00 CO-ESPOSIZIONE A RESIDUI DI PRODOTTI FITOSANITARI

9.00-9.30 Problemi di armonizzazione dell'approccio alla valutazione delle co-esposizioni.
Angelo Moretto (Milano)

9.30-10.00 Valutazione dei prodotti con effetti sulla tiroide
Federica Crivellente (Parma)

10.00-10.30 Additività di dose: criteri per l'applicazione
Francesca Mentrucchio (Milano)

10.30-11.00 Attività dell'industria agrochimica per adeguarsi ai requisiti normativi sul rischio cumulativo
Giovanna Semino (Milano)

11.00-13.00 METODI ALTERNATIVI IN CAMPO BIOLOGICO

- 11.00-11.10 Introduzione
Emanuela Corsini (Milano)
- 11.10-11.40 Il tassello mancante nella sensibilizzazione: la comprensione della potenza degli allergeni
Valentina Galbiati (Milano)
- 11.40-12.10 Biocinetica ed estrapolazione in vitro-in vivo della dose”
Emanuela Testai (Roma)
- 12.10-12.40 Numeri e uso dei metodi non animali in ambito europeo: lo stato dell’arte
Laura Gribaldo (Ispra)
- 12.40-13.00 Comunicazioni orali

11.00-13.00 INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI

- 11.00-11.30 Dioxins and dioxin-like PCBs in food: Risks for the human health
Ron Hoogenboon (Parma)
- 11.30-12.00 Valutazione dell'esposizione a diossine e altri inquinanti organici di gruppi di popolazione residente nei pressi del Termovalorizzatore di Torino: i risultati dello studio di biomonitoraggio
Elena De Felip (Roma)
- 12.00-12.30 Contaminanti organici persistenti e pseudo-persistenti di interesse emergente per la salute umana
Giampiero Scortichini (Perugia)
- 12.30-13.00 Comunicazioni orali

14.00-16.00 TOSSICOLOGIA PERINATALE

14.00-14.30 Esposizione in utero a THC e vulnerabilità all'alcol nell'adolescenza: ruolo del NPY

Carla Cannizzaro (Palermo)

14.30-15.00 Immune-synaptopathies: when the immune system affects synapse development and function

Michela Matteoli (Milano)

15.00-15.30 Functional investigation of the reward striatal system in the valproic acid model of autism

Guido Mannaioni (Firenze)

15.30-16.00 L'impatto degli studi tossicologici in animali giovani sullo sviluppo di farmaci pediatrici.

Annarita Meneguz (Roma)

14.00-16.00 BOTANICALS: CARATTERIZZAZIONE E VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA

14.00-14.30 Aspetti di Qualità nella Produzione e Controllo dei Prodotti Botanici
Marco Ernesto Martinelli (Milano)

14.30-15.00 Matrice VS singolo componente
Corrado Lodovico Galli (Milano)

15.00-15.30 Genotossicità: estratti e fitochimici a confronto.
Carmela Fimognari (Bologna)

15.30-16.00 Comunicazioni orali

16.00 -18.00 LA VALUTAZIONE DI SICUREZZA DEI DISPOSITIVI MEDICI

16.00-16.30 Sicurezza ed efficacia di dispositivi medici: le sfide del Regolamento (UE) 2017/745

Roberta Marcoaldi (Roma)

16.30-17.00 Il documento guida Europeo sulla valutazione rischio-beneficio per l'uso di ftalati nei dispositivi medici

Emanuela Testai (Roma)

17.00-17.30 Gestione degli ftalati nei DM: implicazioni per l'industria

Ferdinando Capece (Roma)

17.30-18.00 Comunicazioni orali

16.00-18.00 BOTANICALS: REGOLAMENTAZIONE E CASI STUDIO

- 16.00-16.30 Regolamentazione
Bruno Scarpa (Roma)
- 16.30-17.00 Case study: il caso monacolina
Fabio Firenzuoli (Firenze)
- 17.00-17.30 Case study: il caso cumarina
Marco Silano (Roma)
- 17.30-18.00 Comunicazione orali