



8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

23° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia (SITOX) Tossicologia e Salute Pubblica: dall'evidenza scientifica alle politiche sanitarie

**Hotel Savoia, Via del Pilastro 2, Bologna
8-10 giugno 2026**

RAZIONALE

Il tema prescelto, *“Tossicologia e Innovazione: dall'Evidenza Scientifica alle Politiche per la Salute Pubblica”*, intende sottolineare l'importanza della Tossicologia – disciplina in continua evoluzione – nel contribuire a decisioni politiche capaci di garantire la salute pubblica e un equilibrato rapporto tra sostenibilità e crescita economica. Come da tradizione, il tema è ampio e inclusivo, così da accogliere i contributi scientifici provenienti dalle molteplici competenze dei nostri soci.

La Tavola Rotonda sarà dedicata al rapporto imprescindibile tra scienza e politica, mentre le sessioni tematiche abbracceranno numerosi ambiti di ricerca: alimenti, farmaci, dispositivi medici, botanicals e integratori, agrofarmaci, nanomateriali, tossine naturali, tossicologia analitica e clinica. I simposi, promossi dai tavoli e dai gruppi di lavoro della Società, saranno arricchiti e integrati dalle proposte scientifiche dei soci e delle Aziende. Le sessioni poster saranno confermate e potranno essere ulteriormente valorizzate attraverso interventi di *flash communication*.

Il 23° Congresso Nazionale rappresenterà un'occasione di incontro stimolante e proficua per l'intera comunità tossicologica. Nella ricchezza e nella diversità delle competenze – molecolari, regolatorie, cliniche e non solo – nasceranno discussioni vivaci e approfondite su temi di grande attualità e di cruciale importanza per la salute umana.

PROGRAMMA

Lunedì 8 giugno 2026 – Giornata gruppo SITOX Giovani

Sala plenaria

14.00-14.10 Cerimonia Inaugurale

Oligonucleotide-based therapeutics, promises and toxicological challenges

Chairman: Gloria Melzi, Alessandra D'Arelli

14.10-14.25 Imaging and safety profiling of inhaled siRNA RyR2 in human in vitro models -
Valeria Bettinsoli





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

- 14.25-14.40 Preclinical Safety assessment of Antisense oligonucleotide - *Giulia Iannoto*
14.40-14.55 Oligonucleotide-based therapies: from preclinical studies to phase I clinical trials -
Alessandra Ambrosone
14.55-15.00 Discussion

New Approach Methodologies: translational pathways in modern toxicology

Chairman: Agnese Graziosi, Martina Iulini

- 15.00-15.15 Quantitative in vitro to in vivo extrapolation (QIVIVE): principles and regulatory
application - *Jochem Louisse*
15.15-15.30 Mechanistic In Silico Modeling as a NAM for Translational Toxicology: The UISS
Framework - *Giulia Russo*
15.30-15.45 Hazard characterization using advanced 3D epidermis model for nanosafety
assessment - *Michela Carlin*
15.45-16.00 New Approach Methodologies and First-in-Human Studies: Advancing Early Safety
Assessment - *Gianluca Gazzaniga*
16.00-16.10 Discussion

16.10-17.10 Networking, skills board, and coffee break

17.10-18.40 Oral Communication Session 1

Chairman: Melania Maria Serafini, Luca Ghelli, Giorgio Reposi

18.40 Assemblea del gruppo SITOX Giovani

Martedì 9 giugno 2026

Sala plenaria

Key Lecture

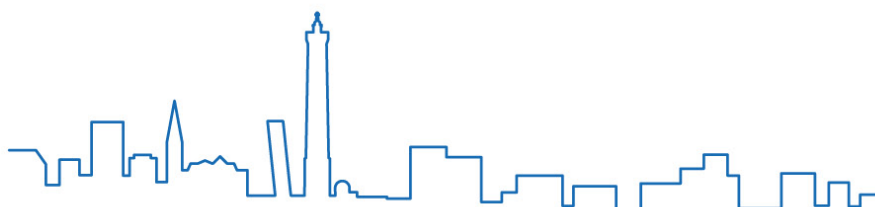
- 10.00-11.00 Le malattie neurodegenerative nel XXI secolo: progressi nella comprensione dei
meccanismi e implicazioni terapeutiche - *Pierluigi Nicotera*

Tavola Rotonda

- 11.00-12.30 Evidenza Scientifica e Politiche Sanitarie: un dialogo necessario - *TBD*

12.30-13.30 Lunch

13.30-14.30 Poster Viewing in Area Poster con discussione





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Sala Garisenda

Tossicologia di Base

Le tossine naturali: dalla ricerca alla clinica

Moderatori: *Emanuela Testaj, Aurelia Tubaro, Davide Lonati*

14.30-14.45 L'Ocratossina A e il suo possibile ruolo nella malattia di Parkinson: integrazione di evidenze computazionali e in vitro per descrivere un potenziale meccanismo di azione - *Luca Della Fiora*

14.45-15.00 Nuove acquisizioni sulla tossicità meccanicistica dell'Aflatossina B1 nel bovino e le sue possibili ricadute in termini di sanità pubblica e One Health - *Mauro Dacasto*

15.00-15.45 L'esperienza di 9 Centri Antiveneni Italiani relativa a casi di intossicazioni da tossine naturali e necessità cliniche:

- Intossicazione da Amanita pantherina - *Marco Cirronis*
- Intossicazione da Glicosidi cardioattivi - *Francesco Gambassi*
- Intossicazione da Tossine algali - *Leonardo Pennisi*
- Intossicazione da Amatossine - *Riccardo Giossi*
- Intossicazione da Atropa belladonna - *Francesco Coletta*
- Intossicazione da Colchicina - *Azzurra Schicchi*
- Intossicazione da Morso di vipera - *Marco Marano*
- Intossicazione da Ragno violino (*Loxosceles rufescens*) - *Matilde Bacchion*
- Intossicazione da Glicosidi cianogenici - *Maurizio Soave*

15.45-16.00 Discussione

16.00-16.30 Coffee break

Sicurezza delle sostanze botaniche e NAMs

Moderatori: *Corrado L. Galli, Marina Marinovich*

16.30-16.50 Caratterizzazione chimica delle sostanze botaniche - *Patrizia Rubiolo*

16.50-17.10 Metodologie per la valutazione di miscele di origine botanica - *Paola Manini*

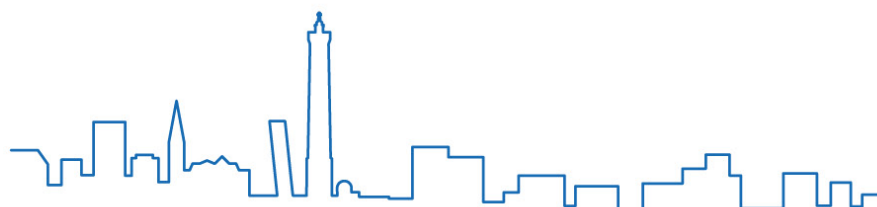
17.10-17.30 Approccio in silico per la valutazione dei singoli composti - *Luca Palazzolo*

17.30-17.50 Studio della genotossicità di sostanze botaniche - *Gloria Melzi*

17.50-18.00 Discussione

18.00-19.00 Sessione Comunicazioni Orali 2

19.00 Assemblea Generale SITOX





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Sala Asinelli

Tossicologia Clinica

Le Nuove Sostanze Psicoattive: dalla preclinica alla clinica

Moderatori: *Fabrizio Giostra, Carlo A. Locatelli*

- 14.30-14.45 NPS: aspetti clinici in urgenza - *Annamaria Venturi*
14.45-15.00 Consulenze psichiatriche e NPS presso il Policlinico S. Orsola di Bologna –
Alessandro Oggioni
15.00-15.15 Aspetti medico-legali e tossicologico-forensi legati alla diffusione delle NPS –
Guido Pelletti, Arianna Giorgetti
15.15-15.30 La ricerca preclinica sulla tossicità da NPS - *Matteo Marti*
15.30-15.45 I dati del sistema nazionale di allerta rapida per le droghe
15.45-16.00 Discussione

16.00-16.30 Coffee break

Tossicologia Perinatale - Uso di nuovi farmaci in gravidanza

Moderatori: *Georgios Eleftheriou, Anna Franca Cavaliere*

- 16.30-16.45 Uso di anticoagulanti orali diretti e rispettivi antidoti in gravidanza - *Marta Crevani*
16.45-16.55 Nuove terapie per le malattie infiammatorie intestinali in gravidanza –
Matteo Cassina
16.55-17.05 La terapia con anticorpi monoclonali immunodepressivi in gravidanza –
Andrea Missanelli
17.05-17.15 Nuove terapie per l'infezione da CMV in gravidanza - *Marco De Santis*
17.15-17.30 Discussione

Tossicologia Perinatale - Esposizione a farmaci e sostanze in gravidanza e neurodivergenze

Moderatrici: *Cecilia Lanzi, Marta Crevani*

- 17.30-17.45 Cannabinoidi e neurosviluppo: dalla preclinica alla clinica - *Elisa Landucci*
17.45-18.00 Autoanticorpi anti recettore alfa folato (FRA) e disturbi dello spettro autistico –
Anna Franca Cavaliere
18.00-18.15 Inquinanti ambientali e interferenti endocrini: minacce invisibili con potenziale
impatto sul neurosviluppo - *Paola Palanza*
18.15-18.30 Discussione

18.30-19.00 Sessione Comunicazioni Orali 3





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Mercoledì 10 giugno 2026

Sala Garisenda

Tossicologia di Base

Dall'esposizione alla senescenza: vie metaboliche che collegano ambiente e invecchiamento cellulare. Come l'ambiente modella il nostro invecchiamento: indizi metabolici dalla tossicologia.

Moderatrici: Carmela Matrone, Cristina Lanni

- 8.30-8.45 Metaboliti ambientali e salute materno-fetale - *Carmela Matrone*
- 8.45-9.00 L'impatto delle nanoplastiche come inquinanti emergenti: nuove prospettive di ricerca - *Adriano Lama*
- 9.00-9.15 Interferenti Endocrini (EDCs): Effetti sull'espressione di RACK1 e loro implicazioni immunologiche - *Erica Buoso*
- 9.15-9.30 Discussione

Evoluzione della valutazione degli interferenti endocrini per la tiroide

Moderatori: Sara Lamperti, Luca Tosti

- 9.30-9.45 Effetti endocrini sulla tiroide - esperienza EFSA nella valutazione degli agrofarmaci - *Sofia Batista Leite*
- 9.45-10.00 L'esperienza dei FAQ/WHO JMPR nell'interpretazione degli effetti endocrini sulla tiroide per la valutazione dei principi attivi - *Luca Tosti*
- 10.00-10.15 Sviluppo di un metodo per rilevare gli effetti sull'escrezione di UGT-T4 - *Marco Corvaro*
- 10.15-10.30 Discussione

10.30-11.00 Coffee Break

11.00-12.00 Approcci per la predizione del destino metabolico degli xenobiotici e l'identificazione dei relativi metaboliti

Moderatori: Veronica Di Paolo, Luigi Quintieri

- 11.00-11.10 Strategie analitiche per l'identificazione e la quantificazione dei metaboliti - *Massimo Breda*
- 11.10-11.20 Integrazione software per la predizione del metabolismo degli xenobiotici - *Gabriele Cruciani*
- 11.20-11.30 Metabolismo dei farmaci nelle specie vegetali. Identificazione in vivo dei metaboliti - *Veronica Di Paolo*
- 11.30-11.40 VEGAhub e i modelli in silico e loro applicazioni - *Alessandra Roncaglioni*
- 11.40-12.00 Discussione





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

12.00-13.00 Sessione Comunicazioni Orali 4

13.00-14.00 Lunch

14.00-15.00 Poster Session - interventi flash della durata di massimo 5 minuti su una selezione di poster (12 Poster)

Il caso dei PFAS tra evidenze scientifiche e valutazione del rischio degli agrofarmaci

Moderatrici: Marina Marinovich, Emanuela Testai

15.00-15.10 PFAS e sistema immunitario umano: evidenze tossicologiche e possibili meccanismi d'azione - *Martina Iulini*

15.10-15.20 Valutazione tossicologica delle sostanze attive per- poli-fluoroalchiliche (PFAS) nei prodotti fitosanitari - *Marco Binaglia*

15.20-15.30 Sostanze Per- e Poli-Fluoroalchiliche (PFAS) negli alimenti: approcci analitici, livelli di contaminazione e valutazione dell'esposizione con la dieta - *Manuela Leva, Giuseppe Di Bernardo, Silvia D'Antonio, Giulia Di Donatantonio*

15.30-15.40 Industria dei prodotti fitosanitari e PFAS: un quadro normativo sicuro - *Margherita Bradascio*

15.40-16.00 Discussione

Valutazione dei rischi biologici dei dispositivi medici con la nuova ISO 10993-1: dalla teoria alla pratica

Moderatori: Isabella Andreini, Daniele Bollati

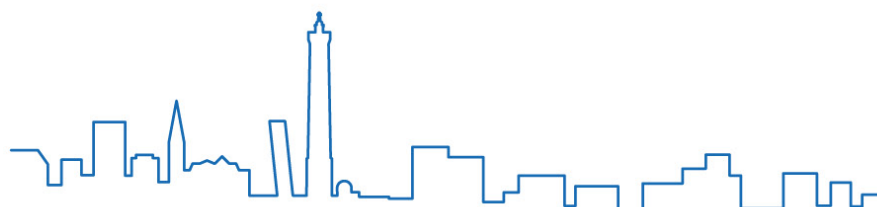
16.00-16.10 Nuova ISO 10993-1: cosa cambia nelle aspettative dell'Organismo Notificato sulla biocompatibilità - *Alessia Frabetti*

16.10-16.20 BEP e BER nella nuova ISO 10993-1: struttura, logica 'stepwise' e impatto operativo - *Isabella Andreini*

16.20-16.30 La biocompatibilità nell'esperienza dei fabbricanti: le sfide poste dagli aggiornamenti normativi - *Silvia Ciuffreda*

16.30-16.40 Approccio integrato alla valutazione del rischio biologico basato su dati analitici di caratterizzazione chimica e Toxicological Risk Assessment - *Daniele Bollati*

16.40-17.00 Discussione





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

17.00-18.00 La sicurezza dei prodotti cosmetici e NAMs

Moderatrici: Emanuela Testai, Emanuela Corsini

- 17.00-17.10 Uso dei metodi in silico in ambito cosmetico- *Giuseppa Raitano*
- 17.10-17.20 Modelli PBK per stimare la dose interna - *Alicia Pains*
- 17.20-17.30 NAMs per la sensibilizzazione cutanea - *Valentina Galbiati*
- 17.30-17.40 Un esempio di applicazione del NGRA: il 4-benzofenone - *Emanuela Testai*
- 17.40-18.00 Discussione

18.00-18.30 Conclusioni e Premiazioni

Sala Asinelli

Tossicologia Clinica

Dalla preclinica alla clinica: nuovi potenziali biomarcatori nella dipendenza da sostanze

Moderatrici: Elisabetta Gerace, Lucia Caffino

- 8.30-8.45 Vulnerabilità allo stress durante l'astinenza da cocaina: focus su potenziali indicatori neuro-immunitari - *Francesca Mottarlini*
- 8.45-9.00 miRNA-137 come mediatore del consumo di alcol nell'adolescenza e dei disturbi comorbidi indotti dall'esposizione prenatale all'alcol: un potenziale biomarcatore - *Gregorio Sonsini*
- 9.00-9.15 Alla ricerca dei biomarcatori neurofisiologici associati al craving da alcol o cocaina - *Elisabetta Gerace*
- 9.15-9.30 Discussione

Sostanze stupefacenti, tossicologie e pubblica sicurezza

Moderatrici: Clementina Moschella, Sabina Strano Rossi

- 9.30-9.45 Accertamenti tossicologico-forensi e clinici nell'idoneità al servizio d'Istituto e alla mansione specifica - *Chiara Palazzo*
- 9.45-10.00 Accertamenti tossicologico-forensi nel contrasto alla incidentalità stradale - *Alessandro Mattia*
- 10.00-10.15 Progetto Response to Alcohol and Driving Analysis Research (RADAR) - *Monica Meocci*
- 10.15-10.30 Discussione

10.30-11.00 Coffee Break





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Alcol, Nicotina e Oppioidi: un approccio innovativo tra cura e politiche sanitarie

Moderatori: Guido Mannaioni, Sarah Vecchio

- 11.00-11.15 Agonisti del recettore GLP-1: evidenze precliniche e prospettive cliniche nel trattamento della dipendenza da sostanze- *Roberto Ciccocioppo*
- 11.15-11.30 Buprenorfina long acting nei Servizi per le Dipendenze: evidenze cliniche e ricadute organizzative - *Marco Riglietta*
- 11.30-11.45 Citisina e dipendenza da nicotina: evidenze scientifiche e applicazioni terapeutiche - *Lorenzo Somaini*
- 11.45-12.00 Discussione

12.00-13.00 Sessione Comunicazioni Orali 5

13.00-14.00 Lunch

14.00-15.00 Poster Session - interventi flash della durata di massimo 5 minuti su una selezione di poster (12 Poster)

15.00-16.00 Tossicologia clinica nell'emergenza tossicologica

Moderatori: Carlo A. Locatelli

- 15.00-15.15 Nuovi assetti planetari e rischi correlati - *Cesare Fanton*
- 15.15-15.30 Ruoli della Scorta strategica Nazionale Antidoti e Farmaci – *Francesca Zaffino*
- 15.30-15.45 L'esempio dello ioduro di potassio per le emergenze nucleari transfrontaliere - *Giulia Scaravaggi*
- 15.45-16.00 Discussione

16.00-17.00 Valutazioni congiunte fra tossicologia e neuropsichiatria infantile nelle problematiche giovanili

Moderatori: Fazzi

- 16.00-16.15 Il cervello nell'adolescenza – *Giovanni Biggio*
- 16.15-16.30 L'osservatorio clinico-tossicologico – *Valeria M. Petrolini*
- 16.30-16.45 Intossicazioni e neuropsichiatria infantile – *TBD (Albizzati / Costantino / Fazzi)*
- 16.45-17.00 Discussione

17.00-18.00 Sessione Comunicazioni Orali 6

18.00 Chiusura lavori

