



25

Congresso Nazionale

SOCIETÀ ITALIANA DI TOSSICOLOGIA

Tossicologia e Salute Pubblica:
dall'evidenza scientifica
alle politiche sanitarie



8-10 Giugno 2026

Bologna Hotel Savoia

PROGRAMMA



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

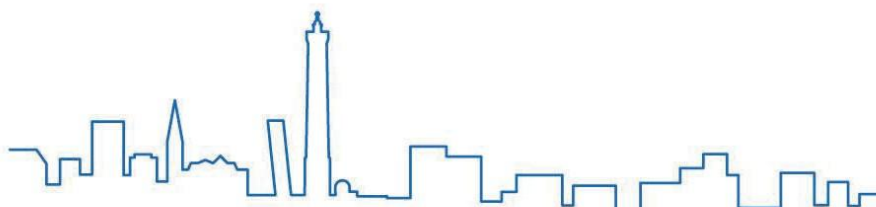
Sala plenaria

14.00-14.15 Cerimonia Inaugurale

14.15-15.00 **Oligonucleotide-based therapeutics, promises and toxicological challenges**

Chairs: Gloria Melzi, Alessandra D'Arelli

14.15-14.30 Imaging and safety profiling of inhaled siRNA Ryr2 in human in vitro models
- Valeria Bettinsoli





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

- 14.30-14.45 Preclinical Safety assessment of Antisense oligonucleotide - *Giulia Iannoto*
14.45-15.00 Oligonucleotide-based therapies: from preclinical studies to phase I clinical trials
- *Alessandra Ambrosone*
- 15.00-16.00 New Approach Methodologies: translational pathways in modern toxicology**
Chairs: 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*
- 16.00-17.00 Networking, skills board, and coffee break**
- 17.00-18.30 Oral Communication Session 1**
Chairs: Melania Maria Serafini, Luca Ghelli
- 18.30 Assemblea del gruppo SITOX Giovani**

Martedì 9 giugno 2026

Sala plenaria

Lettura Magistrale

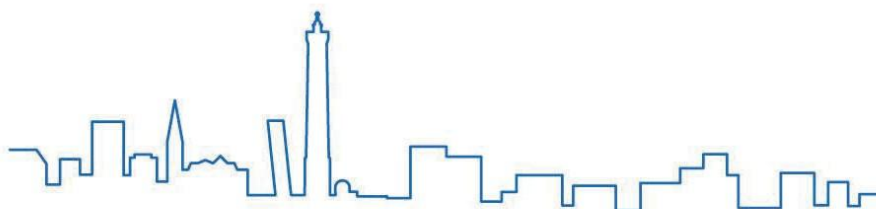
- 10.00-11.00 Le malattie neurodegenerative nel XXI secolo: progressi nella comprensione dei meccanismi e implicazioni terapeutiche - *Pierluigi Nicotera*

Tavola Rotonda

- 11.00-12.30 Evidenza Scientifica e Politiche Sanitarie: un dialogo necessario
Orazio Cantoni, Ugo Della Marta, Corrado L. Galli, On. Marcello Gemmato, Paolo Mascarino

12.30-13.30 Lunch

13.30-14.30 Poster Viewing con discussione





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Sala Garisenda

Tossicologia di Base

14.30-16.00 Le tossine naturali: dalla ricerca alla clinica

Moderatori: Emanuela Testai, 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*

15.00-16.00 L'esperienza di 9 Centri Antiveleni 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*

16.00-16.30 Coffee break

16.30-17.30 Sicurezza delle sostanze botaniche e NAMs

Moderatori: Corrado L. Galli, Marina Marinovich

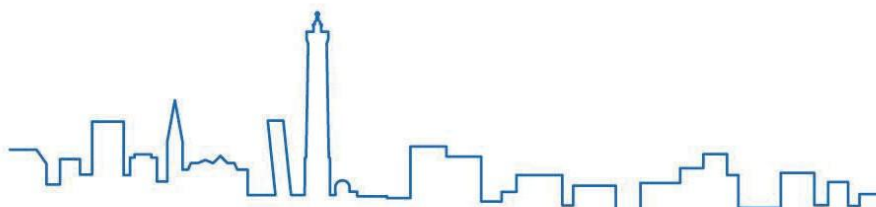
16.30-16.45 Caratterizzazione chimica delle sostanze botaniche - *Patrizia Rubiolo*

16.45-17.00 Metodologie per la valutazione di miscele di origine botanica - *Paola Manini*

17.00-17.15 Approccio in silico per la valutazione dei singoli composti - *Luca Palazzolo*

17.15-17.30 Studio della genotossicità di sostanze botaniche - *Gloria Melzi*

17.30-18.30 Sessione Comunicazioni Orali 2



Sala Asinelli

Tossicologia Clinica

- 14.30-15.45 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 – *Carlo A. Locatelli*
- 15.45-16.15 Coffee break**
- 16.15-17.15 Tossicologia Perinatale - Uso di nuovi farmaci in gravidanza**
Moderatori: Georgios Eleftheriou, Anna Franca Cavaliere
- 16.15-16.30 Uso di anticoagulanti orali diretti e rispettivi antidoti in gravidanza - *Marta Crevani*
- 16.30-16.45 Nuove terapie per le malattie infiammatorie intestinali in gravidanza –
Matteo Cassina
- 16.45-17.00 La terapia con anticorpi monoclonali immunodepressivi in gravidanza –
Andrea Missanelli
- 17.00-17.15 Nuove terapie per l'infezione da CMV in gravidanza - *Marco De Santis*
- 17.15-18.00 Tossicologia Perinatale - Esposizione a farmaci e sostanze in gravidanza e neurodivergenze**
Moderatori: Cecilia Lanzi, Marta Crevani
- 17.15-17.30 Cannabinoidi e neurosviluppo: dalla preclinica alla clinica - *Elisa Landucci*
- 17.30-17.45 Autoanticorpi anti recettore alfa folato (FRA) e disturbi dello spettro autistico –
Anna Franca Cavaliere
- 17.45-18.00 Inquinanti ambientali e interferenti endocrini: minacce invisibili con potenziale impatto sul neurosviluppo - *Paola Palanza*
- 18.00-18.30 Sessione Comunicazioni Orali 3**
- 18.30 Assemblea Generale SITOX**
- 20.30 Cena Sociale**



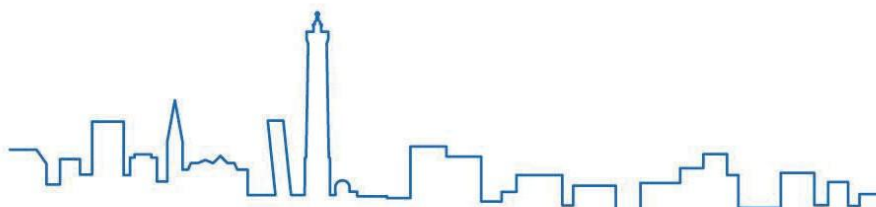
8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Mercoledì 10 giugno 2026

Sala Garisenda

Tossicologia di Base

- 8.30-9.15** **Dall'esposizione alla senescenza: vie metaboliche che collegano ambiente e invecchiamento cellulare. Come l'ambiente modella il nostro invecchiamento: indizi metabolici dalla tossicologia.**
Moderatori: 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*
- 9.15-10.00** **Evoluzione della valutazione degli interferenti endocrini per la tiroide**
Moderatori: Sara Lamperti, Luca Tosti
- 9.15-9.30 Effetti endocrini sulla tiroide - esperienza EFSA nella valutazione degli agrofarmaci - *Sofia Batista Leite*
- 9.30-9.45 L'esperienza dei FAO/WHO JMPR nell'interpretazione degli effetti endocrini sulla tiroide per la valutazione dei principi attivi - *Luca Tosti*
- 9.45-10.00 Sviluppo di un metodo per rilevare gli effetti sull'escrezione di UGT-T4 – *Marco Corvaro*
- 10.00-10.30** **Coffee Break**
- 10.30-11.30** **Approcci per la predizione del destino metabolico degli xenobiotici e l'identificazione dei relativi metaboliti**
Moderatori: Veronica Di Paolo, Luigi Quintieri
- 10.30-10.45 Strategie analitiche per l'identificazione e la quantificazione dei metaboliti - *Massimo Breda*
- 10.45-11.00 Integrazione software per la predizione del metabolismo degli xenobiotici – *Gabriele Cruciani*
- 11.00-11.15 Metabolismo dei farmaci nelle specie vegetali. Identificazione in vivo dei metaboliti - *Veronica Di Paolo*
- 11.15-11.30 VEGAhub e i modelli in silico e loro applicazioni - *Alessandra Roncaglioni*





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

11.30-12.30 Sessione Comunicazioni Orali 4

12.30-13.30 Lunch

13.30-14.30 Poster Session - interventi flash della durata di massimo 5 minuti su una selezione di poster (12 Poster)

14.30-15.30 Il caso dei PFAS tra evidenze scientifiche e valutazione del rischio degli agrofarmaci

Moderatori: Marina Marinovich, Emanuela Testai

14.30-14.45 PFAS e sistema immunitario umano: evidenze tossicologiche e possibili meccanismi d'azione - *Martina Iulini*

14.45-15.00 Valutazione tossicologica delle sostanze attive per- poli-fluoroalchiliche (PFAS) nei prodotti fitosanitari - *Marco Binaglia*

15.00-15.15 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*

15.15-15.30 Industria dei prodotti fitosanitari e PFAS: un quadro normativo sicuro - *Margherita Bradascio*

15.30-16.30 Valutazione dei rischi biologici dei dispositivi medici con la nuova ISO 10993-1: dalla teoria alla pratica

Moderatori: Isabella Andreini, Daniele Bollati

15.30-15.45 Nuova ISO 10993-1: cosa cambia nelle aspettative dell'Organismo Notificato sulla biocompatibilità - *Alessia Frabetti*

15.45-16.00 BEP e BER nella nuova ISO 10993-1: struttura, logica 'stepwise' e impatto operativo - *Isabella Andreini*

16.00-16.15 La biocompatibilità nell'esperienza dei fabbricanti: le sfide poste dagli aggiornamenti normativi - *Silvia Ciuffreda*

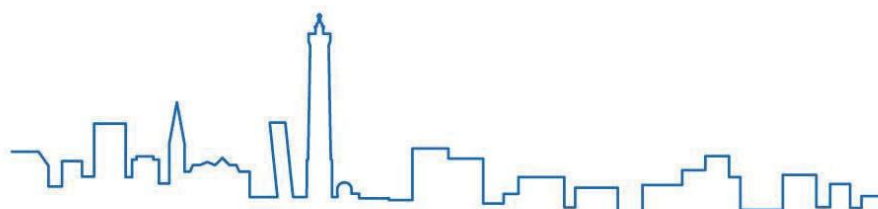
16.15-16.30 Approccio integrato alla valutazione del rischio biologico basato su dati analitici di caratterizzazione chimica e Toxicological Risk Assessment - *Daniele Bollati*

16.30-17.30 La sicurezza dei prodotti cosmetici e NAMs

Moderatori: Emanuela Testai, Emanuela Corsini

16.30-16.45 Uso dei metodi in silico in ambito cosmetico- *Giuseppa Raitano*

16.45-17.00 Modelli PBK per stimare la dose interna - *Alicia Pains*





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

- 17.00-17.15 NAMs per la sensibilizzazione cutanea - *Valentina Galbiati*
17.15-17.30 Un esempio di applicazione del NGRA: il 4-benzofenone - *Emanuela Testai*

17.30 Conclusione dei lavori

Sala Asinelli
Tossicologia Clinica

8.30-9.15 Dalla preclinica alla clinica: nuovi potenziali biomarcatori nella dipendenza da sostanze

Moderatori: 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*

9.15-10.00 Sostanze stupefacenti, tossicologie e pubblica sicurezza

Moderatori: Clementina Moschella, Sabina Strano Rossi

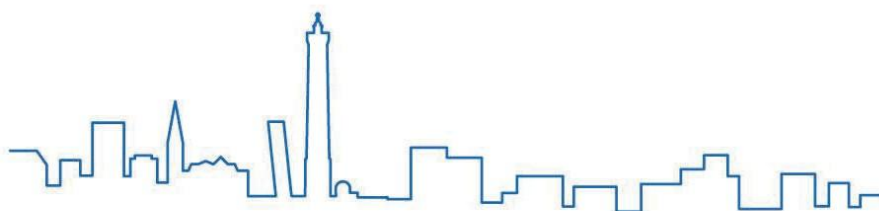
- 9.15-9.30 Accertamenti tossicologico-forensi e clinici nell'idoneità al servizio d'Istituto e alla mansione specifica - *Chiara Palazzo*
9.30-9.45 Accertamenti tossicologico-forensi nel contrasto alla incidentalità stradale - *Alessandro Mattia*
9.45-10.00 Progetto Response to Alcohol and Driving Analysis Research (RADAR) - *Monica Meocci*

10.00-10.30 Coffee Break

10.30-11.15 Alcol, Nicotina e Oppioidi: un approccio innovativo tra cura e politiche sanitarie

Moderatori: Guido Mannaioni, Sarah Vecchio

- 10.30-10.45 Agonisti del recettore GLP-1: evidenze precliniche e prospettive cliniche nel trattamento della dipendenza da sostanze - *Roberto Ciccocioppo*
10.45-11.00 Buprenorfina long acting nei Servizi per le Dipendenze: evidenze cliniche e ricadute organizzative - *Marco Riglietta*
11.00-11.15 Citisina e dipendenza da nicotina: evidenze scientifiche e applicazioni terapeutiche - *Lorenzo Somaini*



- 11.15-12.30** **Sessione Comunicazioni Orali 5**
- 12.30-13.30** **Lunch**
- 13.30-14.30** **Poster Session - interventi flash della durata di massimo 5 minuti su una selezione di poster (12 Poster)**
- 14.30-15.15** **Tossicologia clinica nell'emergenza tossicologica**
Moderatori: Carlo A. Locatelli, Francecesca Zaffino
- 14.30-14.45 Nuovi assetti planetari e rischi correlati - *Cesare Fanton*
- 14.45-15.00 Ruoli della Scorta strategica Nazionale Antidoti e Farmaci – *Francesca Zaffino*
- 15.00-15.15 L'esempio dello ioduro di potassio per le emergenze nucleari transfrontaliere - *Giulia Scaravaggi*
- 15.15-16.00** **Valutazioni congiunte fra tossicologia e neuropsichiatria infantile nelle problematiche giovanili**
Moderatori: Giovanni Biggio, Valeria M. Petrolini
- 15.15-15.30 Il cervello nell'adolescenza – *Giovanni Biggio*
- 15.30-15.45 Intossicazioni e neuropsichiatria infantile – *Alessandro Albizzati*
- 15.45-16.00 L'osservatorio clinico-tossicologico – *Valeria M. Petrolini*
- 16.00-17.30** **Sessione Comunicazioni Orali 6**
- 17.30** **Chiusura lavori**