



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



23 Congresso Nazionale
**SOCIETÀ ITALIANA
DI TOSSICOLOGIA**
Tossicologia e Salute Pubblica:
dall'evidenza scientifica alle politiche sanitarie



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 Regency, Via del Pilastro 2 Bologna

8-10 giugno 2026

Consiglio Direttivo e Comitato Scientifico

Presidente

ORAZIO CANTONI

Presidente Eletto

GUIDO MANNAIONI

Segretario

ROBERTO RUSSO

Consiglieri

SANTA CIRMI

FABIANA MORRONI

VALERIA MARGHERITA PETROLINI

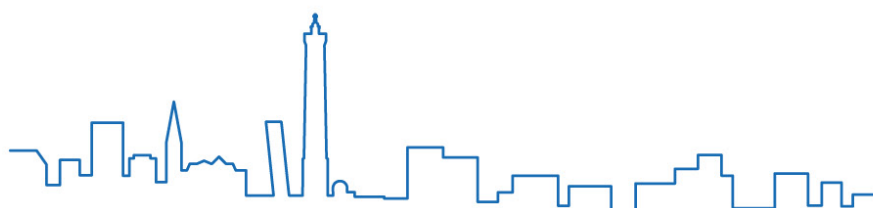
EMANUELA TESTAI

LUCA TOSTI

BARBARA VIVIANI

Past President

CORRADO LODOVICO GALLI





23^o Congresso Nazionale SOCIETÀ ITALIANA DI TOSSICOLOGIA

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



8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

PATROCINI



FARMINDUSTRIA



FEDERCHIMICA
AGROFARMA

Associazione nazionale imprese agrofarmaci



SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA



FNOMCeO

Federazione Nazionale degli Ordini
dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri



Federazione delle Società
Medico-Scientifiche Italiane

Egualia

INDUSTRIE FARMACI ACCESSIBILI

Federazione Ordini
Farmacisti Italiani



PLANNING

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

PLANNING Congressi

Tel. 051300100 • www.planning.it



8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

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.

TAVOLE SINOTTICHE

Lunedì 8 giugno 2026 – Giornata Giovani SITOX	
Sala Plenaria	
14.00-14.15	Cerimonia inaugurale
14.15-15.00	Oligonucleotide-based therapeutics, promises and toxicological challenges
15.00-16.00	New Approach Methodologies: translational pathways in modern toxicology
16.00-17.00	Networking, skills board, and coffee break
17.00-18.30	Oral Communication Session 1
18.30	Assemblea del Gruppo SITOX Giovani





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Martedì 9 giugno 2026		
	Sala Garisenda Tossicologia di Base	Sala Asinelli Tossicologia Clinica
9.30-10.00	Registrazione Partecipanti	
10.00-11.00	Lettura Magistrale Le malattie neurodegenerative nel XXI secolo: progressi nella comprensione dei meccanismi e implicazioni terapeutiche Pierluigi Nicotera	
11.00-12.30	Tavola Rotonda Evidenza Scientifica e Politiche Sanitarie: un dialogo necessario	
12.30-13.30	Lunch	
13.30-14.30	Poster Viewing con discussione	
14.30-15.45	Le tossine naturali: dalla ricerca alla clinica	Le Nuove Sostanze Psicoattive: dalla preclinica alla clinica
15.45-16.00		Coffee Break
15.45-16.15	Coffee Break	Tossicologia Perinatale - Uso di nuovi farmaci in gravidanza
16.15-16.30		
16.30-17.15	Sicurezza delle sostanze botaniche e NAMs	Tossicologia Perinatale - Esposizione a farmaci e sostanze in gravidanza e neurodivergenze
17.15-17.30		
17.30-18.00	Sessione Comunicazioni Orali 2	Sessione Comunicazioni Orali 3
18.00-18.30		
18.30	Assemblee SITOX	





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Mercoledì 10 giugno 2026		
	Sala Garisenda Tossicologia Generale	Sala Asinelli Tossicologia Clinica
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 della tossicologia	Dalla preclinica alla clinica: nuovi potenziali biomarcatori nella dipendenza da sostanze
9.15-10.00	Evoluzione della valutazione degli interferenti endocrini per la tiroide	Sostanze stupefacenti, tossicologie e pubblica sicurezza
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	Alcol, Nicotina e Oppioidi: un approccio innovativo tra cura e politiche sanitarie
11.30-12.30	Sessione Comunicazioni Orali 4	Sessione Comunicazioni Orali 5
12.30-13.30	Lunch	
13.30-14.30	Poster Session - interventi flash	Poster Session - interventi flash
14.30-15.15	Il caso dei PFAS tra evidenze scientifiche e valutazione del rischio degli agrofarmaci	Tossicologia clinica nell'emergenza tossicologica
15.15-15.30		Valutazioni congiunte fra tossicologia e neuropsichiatria infantile nelle problematiche giovanili
15.30-16.00	Valutazione dei rischi biologici dei dispositivi medici con la nuova ISO 10993-1: dalla teoria alla pratica	Sessione Comunicazioni Orali 6
16.00-16.30		
16.30-17.30	La sicurezza dei prodotti cosmetici e NAMs	
17.30-18.00	Conclusioni e Premiazioni	





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

PROGRAMMA

Sala plenaria

Lunedì 8 giugno 2026 – Giornata Gruppo SITOX Giovani

- 14.00-14.15** Cerimonia Inaugurale
- 14.15-15.00** **Oligonucleotide-based therapeutics, promises and toxicological challenges**
Chairs: Gloria Melzi (Milan), Alessandra D'Arelli (Trieste)
- 14.15-14.30 Imaging and safety profiling of inhaled siRNA RyR2 in human *in vitro* models
Valeria Bettinsoli (Milan)
- 14.30-14.45 Preclinical Safety assessment of Antisense oligonucleotide
Giulia Iannoto (Verona)
- 14.45-15.00 Oligonucleotide-based therapies: from preclinical studies to phase I clinical trials
Alessandra Ambrosone (Rome)
- 15.00-16.00** **New Approach Methodologies: translational pathways in modern toxicology**
Chairs: Agnese Graziosi (Milan), Martina Iulini (Milan)
- 15.00-15.15 Quantitative *in vitro* to *in vivo* extrapolation (QIVIVE): principles and regulatory application
Jochem Louisse (Parma)
- 15.15-15.30 Mechanistic *in Silico* Modeling as a NAM for Translational Toxicology: The UISS Framework
Giulia Russo (Catania)
- 15.30-15.45 Hazard characterization using advanced 3D epidermis model for nanosafety assessment
Michela Carlin (Trieste)
- 15.45-16.00 New Approach Methodologies and First-in-Human Studies: Advancing Early Safety Assessment
Gianluca Gazzaniga (Rome)
- 16.00-17.00** **Networking, skills board, and coffee break**
- 17.00-18.30** **Oral Communication Session 1**
Chairs: Melania Maria Serafini (Milan), Luca Ghelli (Bologna)

- 1. Impact of Heat-Not-Burn Mainstream on Oxidative Stress and Neuroinflammatory Pathways in the Rat Prefrontal Cortex** – C. Morosini, L. Rullo, F. Vivarelli, P. Franchi, M. Lucarini, S. Candeletti, M. Paolini, P. Romualdi, D. Canistro
- 2. Adverse Outcome Pathways as a novel approach to assess the impact of endocrine disrupting chemicals in the adult nervous system** - L. Berger, M. Midali, B. Viviani





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

- 3. Allosteric activation of glutamate dehydrogenase reduces pathological build up and promotes neuronal survival in Alzheimer's disease preclinical models** - T. Serfilippi, S. Piccirillo, A. Preziuso, V. Terenzi, R. Ciancio, S. Magi, V. Lariccia, A. Secondo
- 4. Endocrine Disrupting Chemical Mixtures Induce Metabolic Dysfunction and Inflammatory Signalling in 3T3-L1 Adipocytes** – F. Gaudioso, A. F. Giurdanella, F. Allegrini, C. De Ranieri, F. Tortolici, C. Di Biagio, K. Aquilano
- 5. Enhancing Regulatory Neurotoxicity Assessment through *In Silico* Approaches: A Structured Application of the OECD QSAR Toolbox** - R. Parietti, M. Bagnoli, L. Campisi, M. Sarti, M. Allori, E. D'Auria, G. Ortore, S. Carradori, G. Scibilia
- 6. Impairment of the redox balance is induced by a flavonoid-rich extract of *Citrus bergamia* juice to hinder colorectal cancer** – M. Farina, A. Maugeri, C. Bonasera, P. De Cicco, F. Borrelli, M. Navarra
- 7. Isoform specific and organ differences in the glucuronidation of Bisphenol E (BPE), proposed as an alternative to Bisphenol A (BPA)** - N. Santori, E. Testai, F. M. Buratti
- 8. Photodynamic application to improve the safety profile of chemotherapeutic agents: an *in vitro* study** - G. Neggiani, S. La Rosa, G. Greco, E. Turrini, E. Jun Mattioli, M. Calvaresi, C. Fimognari, F. Maffei
- 9. Rack-1 silencing sensitizes human myoblasts to hydrogen peroxide** – L. Scocchia, G. Buffi, A. Guidarelli, M. Battistelli, M. Giovarelli, D. Cervia, O. Cantoni, M. Fiorani

18.30

Assemblea del gruppo SITOX Giovani





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Martedì 9 giugno 2026

Sala Plenaria

Letture Magistrali

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

Tavola Rotonda

11.00-12.30 Evidenza Scientifica e Politiche Sanitarie: un dialogo necessario
Moderatore: Orazio Cantoni (Urbino)
Intervengono: On. Marcello Gemmato (Roma), Ugo Della Marta (Roma), Paolo Masciarino (Roma), Paolo Tassani (Milano), Emanuela Testai (Roma), Carlo A. Locatelli (Pavia), Corrado L. Galli (Milano)

12.30-13.30 **Lunch**

13.30-14.30 **Poster Viewing con discussione**

Sala Garisenda

Tossicologia Sperimentale e regolatoria

14.30-16.00 Le tossine naturali: dalla ricerca alla clinica

Moderatori: Emanuela Testai (Roma), Aurelia Tubaro (Trieste), Davide Lonati (Pavia)

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 Dellaflora (Parma)

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 (Padova)

15.00-16.00 L'esperienza di 9 Centri Antiveneni Italiani relativa a casi di intossicazioni da tossine naturali e necessità cliniche:

- Intossicazione da *Amanita pantherina* - *Marco Cirronis (Bergamo)*
- Intossicazione da Glicosidi cardioattivi - *Francesco Gambassi (Firenze)*
- Intossicazione da Tossine algali - *Leonardo Pennisi (Foggia)*
- Intossicazione da Amatossine - *Riccardo Giossi (Milano)*
- Intossicazione da *Atropa belladonna* - *Francesco Coletta (Napoli)*
- Intossicazione da Colchicina - *Azzurra Schicchi (Pavia)*
- Intossicazione da Morso di vipera - *Marco Marano (Roma)*
- Intossicazione da Ragno violino (*Loxosceles rufescens*) - *Matilde Bacchion (Verona)*
- Intossicazione da Glicosidi cianogenici - *Maria Giovanna Caporale (Roma)*





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Sala Garisenda

Tossicologia Sperimentale e regolatoria

16.00-16.30 Coffee break

16.30-17.30 Sicurezza delle sostanze botaniche e NAM

Moderatori: Corrado L. Galli (Milano), Marina Marinovich (Milano)

16.30-16.45 Caratterizzazione chimica delle sostanze botaniche

Patrizia Rubiolo (Torino)

16.45-17.00 Metodologie per la valutazione di miscele di origine botanica

Paola Manini (Parma)

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

Luca Palazzolo (Milano)

17.15-17.30 Studio della genotossicità di sostanze botaniche

Gloria Melzi (Milano)

17.30-18.30 Sessione Comunicazioni Orali 2

Moderatori: Fabiana Morroni (Bologna), Barbara Viviani (Milano)

1. **Adoption of OECD test guidelines for the safety assessment of nanomaterials at the skin level: the case study of hexagonal boron nitride** – M. Carlin, S. Sosa, A. Tubaro, M. Pelin
2. **Avobenzone and ethylhexyl salicylate at subcytotoxic levels modulate miRNAs and triggers PI3K/AKT-MAPK in SH-SY5Y cells** – G. Sita, A. Graziosi, L. Ghelli, L. Iacenda, P. Hrelia, F. Morroni
3. **Counteracting Doxorubicin-induced cardiotoxicity: could Simvastatin be a valid strategy? Pre-clinical and clinical evidence** – R. Vitale, M. C. Di Marcantonio, B. Pala, R. M. Rispoli, S. Marzocco, G. Mincione, A. Popolo
4. **Early Mitochondrial Dysfunction Induced by Clozapine Promotes Progressive Mitochondrial Loss and Delayed Apoptosis in Myotubes** – G. Buffi, M. Fiorani, L. Scocchia, A. Guidarelli, M. Battistelli, S. Burattini, O. Cantoni
5. ***In Vitro* Cytotoxic and Genotoxic Evaluation of Nitazenes, a Potent Class of New Synthetic Opioids** – M. Lenzi, M. Marti
6. **Molecular and Cellular Mechanisms of Environmental Neurotoxicity in Adult Zebrafish: Integrative Behavioral, Transcriptomic, and Histological Analysis** – H. S. Tavakolian, J. Grisotto, C. Bertasini, S. Pedron, M. Brunelli, U. Moretti, G. Paolone

18.30 Assemblee SITOX

20.30 Cena Sociale

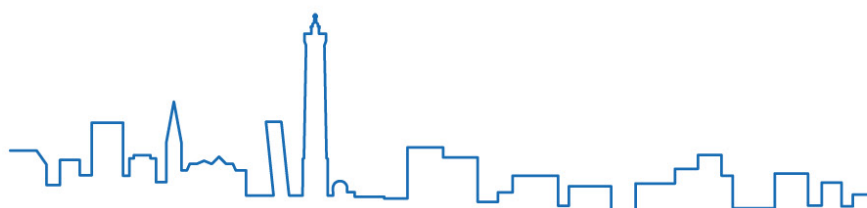




8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Sala Asinelli
Tossicologia Clinica

- 14.30-15.45 Le Nuove Sostanze Psicoattive: dalla preclinica alla clinica**
Moderatori: Fabrizio Giostra (Bologna), Carlo A. Locatelli (Pavia)
- 14.30-14.45 NPS: aspetti clinici in urgenza
Annamaria Venturi (Bologna)
- 14.45-15.00 Consulenze psichiatriche e NPS presso il Policlinico S. Orsola di Bologna
Alessandro Oggioni (Bologna)
- 15.00-15.15 Aspetti medico-legali e tossicologico-forensi legati alla diffusione delle NPS
Guido Pelletti (Bologna), Arianna Giorgetti (Bologna)
- 15.15-15.30 La ricerca preclinica sulla tossicità da NPS
Matteo Marti (Ferrara)
- 15.30-15.45 I dati del sistema nazionale di allerta rapida per le droghe
Carlo A. Locatelli (Pavia)
- 15.45-16.15 Coffee break**
- 16.15-17.15 Tossicologia Perinatale - Uso di nuovi farmaci in gravidanza**
Moderatori: Georgios Eleftheriou (Bergamo), Anna Franca Cavaliere (Roma)
- 16.15-16.30 Uso di anticoagulanti orali diretti e rispettivi antidoti in gravidanza
Marta Crevani (Milano)
- 16.30-16.45 Nuove terapie per le malattie infiammatorie intestinali in gravidanza
Matteo Cassina (Padova)
- 16.45-17.00 La terapia con anticorpi monoclonali immunodepressivi in gravidanza
Andrea Missanelli (Firenze)
- 17.00-17.15 Nuove terapie per l'infezione da CMV in gravidanza
Marco De Santis (Roma)
- 17.15-18.00 Tossicologia Perinatale - Esposizione a farmaci e sostanze in gravidanza e neurodivergenze**
Moderatori: Cecilia Lanzi (Firenze), Marta Crevani (Milano)
- 17.15-17.30 Cannabinoidi e neurosviluppo: dalla preclinica alla clinica
Elisa Landucci (Firenze)
- 17.30-17.45 Autoanticorpi anti recettore alfa folato (FRA) e disturbi dello spettro autistico
Anna Franca Cavaliere (Roma)
- 17.45-18.00 Inquinanti ambientali e interferenti endocrini: minacce invisibili con potenziale impatto sul neurosviluppo
Paola Palanza (Parma)





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Sala Asinelli
Tossicologia Clinica

18.00-18.30 Sessione Comunicazioni Orali 3
Moderatore: Davide Lonati (Pavia)

- 1. Safety of Selective Serotonin Reuptake Inhibitors in First Trimester Pregnancy: A Prospective Cohort Study** – G. Geria, I. Sacco, E. Amalfi, A. Picciati, A. Ercolini, A. Ieri, C. Lanzi, A. Totti, S. Morosini, A. Missanelli
- 2. Ketamine poisonings in emergency setting: data from Pavia Control Centre/Department for policies against drugs and other addictions.** – S. Nicrosini, A. Schicchi, D. Lonati, L. Bernasconi, V. Negrini, M. Carnovale, B. Brolli, T. Frigerio, E. Roda, A. Valli, M. Pes, A. Rotolo, D. Acerbi, E. Buscaglia

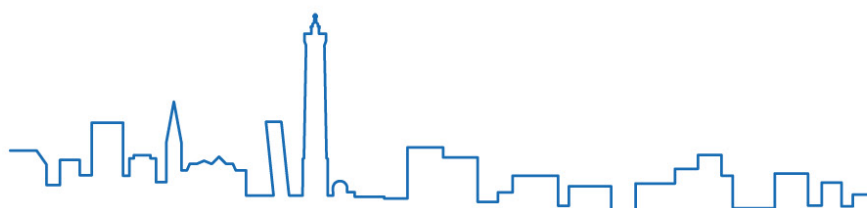
18.30 Assemblee SITOX

20.30 Cena Sociale

Mercoledì 10 giugno 2026

Sala Garisenda
Tossicologia Sperimentale e regolatoria

- 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 (Napoli), Cristina Lanni (Pavia)
- 8.30-8.45** Metaboliti ambientali e salute materno-fetale
Carmela Matrone (Napoli)
- 8.45-9.00** L'impatto delle nanoplastiche come inquinanti emergenti: nuove prospettive di ricerca
Adriano Lama (Pavia)
- 9.00-9.15** Interferenti Endocrini (EDCs): Effetti sull'espressione di RACK1 e loro implicazioni immunologiche
Erica Buoso (Milano)
- 9.15-10.00** Evoluzione della valutazione degli interferenti endocrini per la tiroide
Moderatori: Sara Lamperti (Cremona), Luca Tosti (Milano)
- 9.15-9.30** Effetti endocrini sulla tiroide - esperienza EFSA nella valutazione degli agrofarmaci
Sofia Batista Leite (Parma)
- 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 (Milano)
- 9.45-10.00** Sviluppo di un metodo per rilevare gli effetti sull'escrezione di UGT-T4
Marco Corvaro (Cremona)





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Sala Garisenda

Tossicologia Sperimentale e regolatoria

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 (Padova), Luigi Quintieri (Padova)

10.30-10.45 Strategie analitiche per l'identificazione e la quantificazione dei metaboliti
Massimo Breda (Verona)

10.45-11.00 Integrazione software per la predizione del metabolismo degli xenobiotici
Tommaso Palomba (Perugia)

11.00-11.15 Metabolismo dei farmaci nelle specie vegetali. Identificazione *in vivo* dei metaboliti
Veronica Di Paolo (Padova)

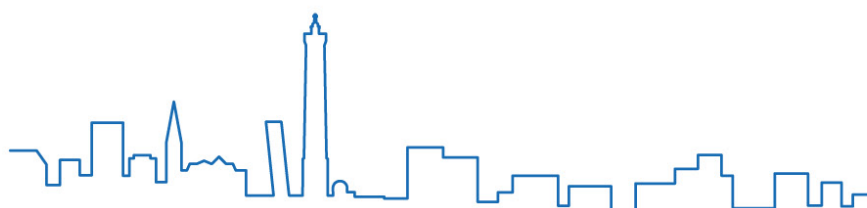
11.15-11.30 VEGAhub e i modelli *in silico* e loro applicazioni
Alessandra Roncaglioni (Milano)

11.30-12.30 Sessione Comunicazioni Orali 4

Moderatori: Franca M. Buratti (Roma), Marco Pelin (Trieste)

- Aflatoxin B1 and Ochratoxin A in Commercial Plant-Based Meat Alternatives: Occurrence, Ingredient-Level Exploratory Patterns, and Dietary Risk** – N. Cicereo, G. Lo Vecchio, L. De Maria, R. De Pasquale, E. Di Salvo, R. Vadalà, R. Costa
- Evaluation of subchronic hepatotoxicity induced by perfluorononanoic acid (PFNA) in Wistar rats following thirtyfive days oral exposure** – S. Fiorentino, K. Brady, L. Giambastiani, V. Longo, E. Capra, F. Turri, A. Vornoli, L. Pozzo
- Metabolic Disruption and Steatosis Induced by Regulatory Relevant Disinfection By Products in Hepatic Cell Lines** – M. Mollari, F. S. Galli, M. T. Cerasa, C. Cuva, R. Zilli, A. Ubaldi, M. T. Scicluna, K. Barbaro, A. Mantovani, D. Marcoccia
- PFNA-driven epigenetic alterations in rat liver and sperm** – A. Tafuri, T. Arata, P. Cozzi, S. Fiorentino, A. Vornoli, L. Pozzo, B. Lazzari, A. Stella, F. Turri, E. Capra
- Subchronic Polystyrene Nanoparticle Exposure *in Vitro* Elicits Lipotoxic Stress and Pro-Steatotic Remodeling in Hepatocytes** – B. Mognetti, G. Mannino, A. Brossa, A. Castino, V. Molino, F. Franco, G. Berta, P. Bovolin
- The key-role of oxidation state and flake size in the ecotoxicological impact of industrial graphene oxide nanoflakes** – L. Diomede, A. De Luigi, C. Natale, P. Bigini

12.30-13.30 Lunch





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Sala Garisenda

Tossicologia Sperimentale e regolatoria

13.30-14.30 Poster Session - interventi flash su una selezione di poster
Moderatori: *Patrizia Hrelia (Bologna), Orazio Cantoni (Urbino)*

1. **A framework for human health risk assessment of oral exposure to micro- and nanoplastics** – F. Ferraris, A. Vogel, H. Sieg, L. Böhmert, A. van den Berg, V. Fessard, R. Pieters, A. Haase, F. Cubadda
2. **From molecular stress to systemic failure: The synergistic toxicity of Dexamethasone and Acetylsalicylic Acid in *Mytilus galloprovincialis*** – D. Di Paola, G. Vinci
3. ***In vitro* imaging and safety profiling of siRNA Ryr2 delivered via inhalation in human models** – V. Bettinsoli, M. Erlacher, D. Wilflingseder, V. Galbiati, G. Melzi, M. Marinovich, E. Corsini
4. **Macadamia Oil Protects Skin from Environmental Stressors and Promotes Its Repair: An Integrated *in vitro* and Bioinformatic Study** – B. Pagliarani, L. Pruccoli, G. Beato Soares, C. Beato Soares, M. Aparecido da Silva, A. Tarozzi
5. **Mechanistic toxicokinetic refinement enhances ADME-Informed NAM Strategy: integrating bioactivation, bioaccumulation and detoxification processes into systemic toxicity classification** – T. D'Amore, C. Catinari, L. Turco, P. Prieto, S. Sampani, T. Capeloa, E. Testai, E. Di Consiglio
6. **Microcystins as environmental drivers of antimicrobial resistance** – G. Bianchi, D. Fortini, I. Marcucci, S. Scardala, M. Manganelli
7. **Microplastic-Mediated Delivery of 6-PPD-Quinone: Escalating Toxicity in the Mediterranean Mussel** – A. Iaconis, M. Cordaro, R. Fusco, R. Di Paola
8. **Occupational respiratory risk from airborne micro- and nanoplastics in waste electrical and electronic equipment treatment plants: experimental evidence and *in vitro* cytotoxicological assessment** – C. De Ranieri, F. Incoronato, A. Risuglia, G. Simonetti, P. Di Filippo, C. Riccardi, D. Pomata, K. Aquilano, M. Stefanelli
9. **Organ-Specific Distribution of Perfluorononanoic Acid in Rats and Implications for Toxicological Risk** – C. Schiavone, F. Romaniello, S. Fiorentino, F. Turri, E. Capra, A. Vornoli, L. Pozzo, C. Portesi
10. **PFOS-Induced Modulation of PI3K/Akt/mTOR Pathway in Differentiated Human Neuronal Cells: Involvement of miRNA Dysregulation** – L. Ghelli, A. Graziosi, G. Sita, P. Hrelia, S. Angelini, F. Morroni
11. **Polystyrene nanoplastics prime platelets to drive pro-inflammatory and pro-fibrotic activation of cardiac fibroblasts** – M. Dovizio, C. Milillo, P. Lanuti, S. Porro, Z. Saeed, S. Bracalante, A. Bruno, G. Renda, P. Ballerini
12. **Risk assessment of cosmetic like topical products for companion animals, dermal and indirect oral exposure modelling and formulation related determinants in the absence of harmonised sector specific regulation** – C. Landolfi, S. De Mattia, A. Mitarotonda, C. Gazerro, M. Labianca



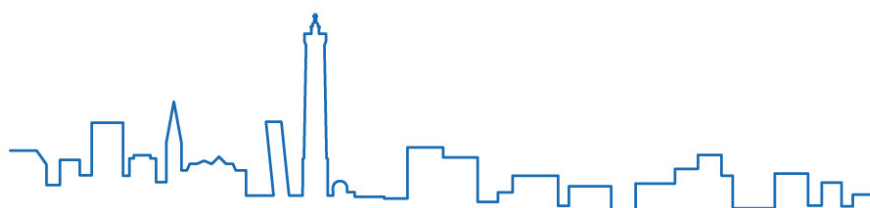


8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Sala Garisenda

Tossicologia Sperimentale e regolatoria

- 14.30-15.30 Il caso dei PFAS tra evidenze scientifiche e valutazione del rischio degli agrofarmaci**
Moderatori: Marina Marinovich (Milano), Emanuela Testai (Roma)
- 14.30-14.45 PFAS e sistema immunitario umano: evidenze tossicologiche e possibili meccanismi d'azione
Martina Iulini (Milano)
- 14.45-15.00 Valutazione tossicologica delle sostanze attive per- poli-fluoroalchiliche (PFAS) nei prodotti fitosanitari
Marco Binaglia (Parma)
- 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 (Teramo)
- 15.15-15.30 Industria dei prodotti fitosanitari e PFAS: un quadro normativo sicuro
Margherita Bradascio (Cremona)
- 15.30-16.30 Valutazione dei rischi biologici dei dispositivi medici con la nuova ISO 10993-1: dalla teoria alla pratica**
Moderatori: Isabella Andreini (Roma), Daniele Bollati (Milano)
- 15.30-15.45 Nuova ISO 10993-1: cosa cambia nelle aspettative dell'Organismo Notificato sulla biocompatibilità
Enrico Cattabriga (Bologna)
- 15.45-16.00 BEP e BER nella nuova ISO 10993-1: struttura, logica "stepwise" e impatto operativo
Isabella Andreini (Roma)
- 16.00-16.15 La biocompatibilità nell'esperienza dei fabbricanti: le sfide poste dagli aggiornamenti normativi
Silvia Ciuffreda (Roma)
- 16.15-16.30 Approccio integrato alla valutazione del rischio biologico basato su dati analitici di caratterizzazione chimica e Toxicological Risk Assessment
Daniele Bollati (Milano)
- 16.30-17.30 La sicurezza dei prodotti cosmetici e NAMs**
Moderatori: Emanuela Testai (Roma), Emanuela Corsini (Milano)
- 16.30-16.45 Uso dei metodi *in silico* in ambito cosmetico
Giuseppa Raitano (Milano)
- 16.45-17.00 Modelli PBK per stimare la dose interna
Alicia Pains (Parma)
- 17.00-17.15 NAMs per la sensibilizzazione cutanea
Valentina Galbiati (Milano)





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Sala Garisenda

Tossicologia Sperimentale e regolatoria

17.15-17.30 Un esempio di applicazione del NGRA: il 4-benzofenone
Emanuela Testai (Roma)

17.30 Conclusioni e Premiazioni

Sala Asinelli

Tossicologia Clinica

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

Moderatori: Elisabetta Gerace (Firenze), Lucia Caffino (Milano)

8.30-8.45 Vulnerabilità allo stress durante l'astinenza da cocaina: focus su potenziali indicatori neuro-immunitari

Francesca Mottarlini (Milano)

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 (Camerino, MC)

9.00-9.15 Alla ricerca dei biomarcatori neurofisiologici associati al craving da alcol o cocaina

Elisabetta Gerace (Firenze)

9.15-10.00 Sostanze stupefacenti, tossicologie e pubblica sicurezza

Moderatori: Clementina Moschella (Roma), Sabina Strano Rossi (Roma)

9.15-9.30 Accertamenti tossicologico-forensi e clinici nell'idoneità al servizio d'Istituto e alla mansione specifica

Chiara Palazzo (Bologna)

9.30-9.45 Accertamenti tossicologico-forensi nel contrasto alla incidentalità stradale

Alessandro Mattia (Roma)

9.45-10.00 Progetto Response to Alcohol and Driving Analysis Research (RADAR)

Monica Meocci (Firenze)

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 (Firenze), Sarah Vecchio (Novara)

10.30-10.45 Agonisti del recettore GLP-1: evidenze precliniche e prospettive cliniche nel trattamento della dipendenza da sostanze

Roberto Ciccocioppo (Camerino, MC)





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Sala Asinelli
Tossicologia Clinica

10.45-11.00 Buprenorfina long acting nei Servizi per le Dipendenze: evidenze cliniche e ricadute organizzative
Marco Riglietta (Bergamo)

11.00-11.15 Citisina e dipendenza da nicotina: evidenze scientifiche e applicazioni terapeutiche
Lorenzo Somaini (Biella)

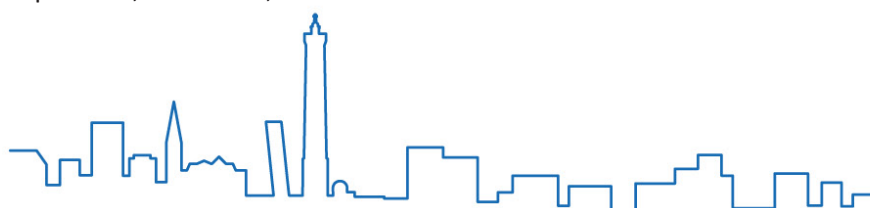
11.15-12.30 Sessione Comunicazioni Orali 5
Moderatori: Azzurra Schicchi (Pavia), Annamaria Venturi (Bologna)

1. **Amendments to Articles 186 and 187 of the Traffic Code: impact and reflection** – S. Strano Rossi
2. **Determination of Glyphosate and its metabolite Aminomethylphosphonic Acid in volumetric Dried Urine Spot** – M. Galletto, S. Rege Colet, M. Massano, A. Salomone
3. **Epidemiological analysis of Emergency Department admissions at AOU-Careggi for acute toxicity from psychoactive substances in 2024-2025** – F. L. Lopez, L. Sadeghi Gol, E. Amalfi, A. Totti, G. Mannaioni, C. Lanzi
4. **Implementation of a Structured Chain of Custody Governance Model in Territorial Forensic Toxicology** – G. Palermo
5. **Pediatric Exposures to Caustic and Irritant Products: a 7-Year Experience from a Tertiary Children's Hospital** – E. Franzese, M. Roversi, M. Pisani, P. Silvestri, F. Torroni, P. De Angelis, C. Cecchetti, M. Marano
6. **Sex as a Biological Variable for Risk Identification in Oncology: Gender-Based Toxicology Applied to Sotorasib Pharmacovigilance** – D. Speranza, M. Musarra, M. Marafioti, M. Santarpia, N. Irrera
7. **Vistogard® use in capecitabine–brivudine interaction: insights from a case series** – L. Bernasconi, V. M. Petrolini, D. Lonati, A. Torchio, S. Robustelli Della Cuna, M. Balestra, E. Grignani, C. Benussi, G. Scaravaggi, C. A. Locatelli

12.30-13.30 Lunch

13.30-14.30 Poster Session - interventi flash su una selezione di poster
Moderatori: Sabina Strano Rossi (Roma), Lucia Bernasconi (Pavia)

1. **Acute Cychlorphine intoxication: diagnostic challenges in the era of novel psychoactive substances** – A. Nobili, M. Rocchetti, L. Bernasconi, B. Brolli, M. Carnovale, T. Frigerio, C. A. Locatelli, D. Lonati, V. Negrini, V. M. Petrolini, A. Schicchi, F. Capra Marzani, M. Pasi, A. Valli, N. Brondino
2. **Antidotes supplies in emergency: 6 years data from an Italian poison center** – C. C. Benussi, E. Buscaglia, G. Scaravaggi, A. Schicchi, O. Maystrova, B. Brolli, V. Negrini, M. Carnovale, T. Frigerio, C. A. Locatelli
3. **Cocaine is everywhere – 3-Hydroxy-Benzoyllecgonine and 4-Hydroxy-Benzoyllecgonine as markers for cocaine body passage in intravenous and capillary blood drug testing** – S. A. Severino, F. Baumgart, A. Strasser, C. P. Campobasso, A. Carfora, M. Böttcher





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Sala Asinelli
Tossicologia Clinica

4. **Emerging psychoactive substances in Italy: evidence from clinical and forensic samples** – A. Costantini, D. Favretto
5. **Gender-oriented analysis of toxicological exposures at the Puglia Poison Control Center, Foggia University Hospital** – L. Pennisi, G. Galati, A. Costantino, V. Cardo, A. Lepore
6. **Hemolytic anemia following intentional ingestion of raw oleander: a unique toxicological presentation** – A. Fiorini, M. C. Fabbri, G. Saini, L. Luongo, A. Portoraro, A. Strada
7. **Innovative, non-invasive and accurate Phosphatidylethanol 16:0/18:1 analysis after Dried Blood Spot microsampling for the assessment of alcohol consumption in clinical setting** – M. Galletto, A. Salomone
8. **New Synthetic Opioids: What Do We Know About the Mutagenicity of Brorphine and Its Analogues?** – F. Rombolà, M. Lenzi, P. Hrelia, M. Marti
9. **Severe adverse effects of long-term creatine supplementation in a teenager** – M. G. Contessa, J. Eleftheriou, L. Faraoni, A. Giampreti, M. Gallo, M. Cirronis, G. Bacis
10. **The uremic toxin indoxyl sulfate impairs intestinal epithelial cells homeostasis and macrophage function: the protective effect of Plumericin via AhR/Nf-kB/Nrf2 modulation** – R. Rispoli, S. Schwaiger, A. Popolo, G. Autore, M. Fornai, H. Stuppner, S. Marzocco
11. **Use of read-across in the context of drug impurities** – C. Novello, M. Pavan, A. Bassan

14.30-15.15 Tossicologia clinica nell'emergenza tossicologica

Moderatori: Carlo A. Locatelli (Pavia), Francesca Zaffino (Roma)

14.30-14.45 Nuovi assetti planetari e rischi correlati

Cesare Fanton (Roma)

14.45-15.00 Ruoli della Scorta strategica Nazionale Antidoti e Farmaci

Francesca Zaffino (Roma)

15.00-15.15 L'esempio dello ioduro di potassio per le emergenze nucleari transfrontaliere

Giulia Scaravaggi (Pavia)

15.15-16.00 Valutazioni congiunte fra tossicologia e neuropsichiatria infantile nelle problematiche giovanili

Moderatori: Giovanni Biggio (Cagliari), Valeria M. Petrolini (Pavia)

15.15-15.30 Il cervello nell'adolescenza

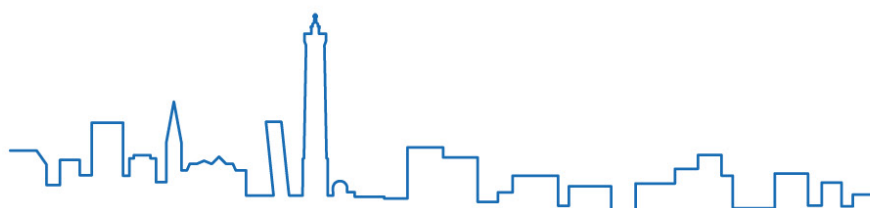
Giovanni Biggio (Cagliari)

15.30-15.45 Intossicazioni e neuropsichiatria infantile

Alessandro Albizzati (Milano)

15.45-16.00 L'osservatorio clinico-tossicologico

Valeria M. Petrolini (Pavia), Davide Lonati (Pavia)





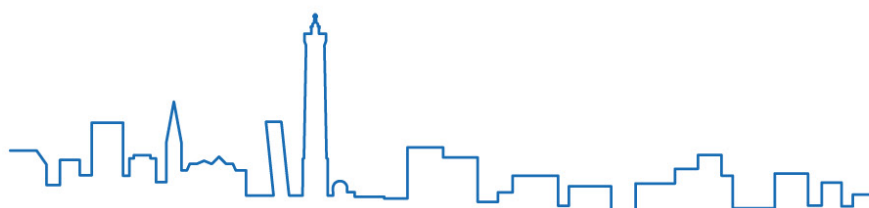
8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Sala Asinelli
Tossicologia Clinica

16.00-17.30 **Sessione Comunicazioni Orali 6**
Moderatori: Marco Marano (Roma), Giulia Scaravaggi (Pavia)

1. **Epidemiology of Viper Envenomation Cases Managed by the Careggi Hospital Poison Control Center (2018–2025)** – E. Amalfi, G. Lassi, A. Ercolini, A. Picciati, I. Sacco, A. Missanelli, A. Totti, C. Lanzi, A. Pistelli, A. Ieri, G. Mannaioni, F. Gambassi
2. **Household medication errors in children: analysis of the Italian Pediatric Poison Control Center** – E. Franzese, E. Armiento, V. Negrini, M. Pisani, R. Cortese, R. V. Nicolardi, M. Marano, P. Silvestri
3. **Necrotic and systemic loxoscelism: case series** – E. Tubertini, A. Venturi, L. Mele, J. Fantini, M. Floresta, F. Giostra
4. **Prolonged Hospitalization in Chronic Lithium Toxicity: electroencephalography as a Marker of Central Nervous System Injury** – G. Tabasso, A. I. Altomare, C. Caramitti, L. Morzhyna, M. Scarpino, G. Mannaioni, A. Ieri, F. Gambassi
5. **Sex is dangerous** – L. Mele, A. Venturi, E. Tubertini, J. Fantini, M. Floresta, F. Giostra

17.30 **Conclusioni e Premiazioni**





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Poster Session

ALIMENTI

- P1/1** **Preclinical studies to assess the risk associated with food contaminants**
M. B. Violatto, L. Diomede, P. Diomede
- P1/2** **Bioaccumulation of Titanium Dioxide Nanoparticles in Edible Bivalve Mollusks**
M. Peloso, M. Munari, D. Meloni, N. Pussini, F. Barchiesi, G. Di Francesco, C. Losasso, C. Cocumelli, S. Dara, S. Virgilio, F. Di Nocera, A. Petrella, S. Manfredini, S. Rubini

BIOTRASFORMAZIONE XENOBIOTICI

- P2/1** **A simple and rapid analytical method for characterizing DINCH metabolism in *in vitro* assays**
S. Valentini, I. Cursi, N. Iacovella, A. M. Ingelido, N. Milia, S. Panassidi, E. Testai, E. Di Consiglio
- P2/2** **Mechanistic toxicokinetic refinement enhances ADME-Informed NAM Strategy: integrating bioactivation, bioaccumulation and detoxification processes into systemic toxicity classification**
T. D'Amore, C. Catinari, L. Turco, P. Prieto, S. Sampani, T. Capeloa, E. Testai, E. Di Consiglio
- P2/3** **Uptake and biotransformation of paracetamol by three lettuce varieties (*Lactuca sativa* L.)**
V. Di Paolo, L. Lucatello, A. Pellizzaro, M. Fant, F. Capolongo, L. Quintieri

BOTANICALS E INTEGRATORI ALIMENTARI

- P3/1** **Severe adverse effects of long-term creatine supplementation in a teenager**
M. G. Contessa, J. Eleftheriou, L. Faraoni, A. Giampreti, M. Gallo, M. Cirronis, G. Bacis
- P3/2** **Macadamia Oil Protects Skin from Environmental Stressors and Promotes Its Repair: An Integrated *in vitro* and Bioinformatic Study**
B. Pagliarani, L. Pruccoli, G. Beato Soares, C. Beato Soares, M. Aparecido da Silva, A. Tarozzi

CHEMICALS

- P4/1** **Fatal phenol toxicity after extensive skin exposure in industrial setting**
M. Carnovale, V. Negrini, D. Lonati, B. Brolli, L. Bernasconi, F. Guerriero, E. Bergamaschi, C. A. Locatelli, A. Schicchi
- P4/2** **Implementation of new management models for reporting cases of chemical poisoning in the Apulia region. Eight years of activity, epidemiological and scientific results from the Apulia Poison Control Center**
L. Pennisi, A. Costantino, V. C. E. Cardo, G. Galati, A. Lepore





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

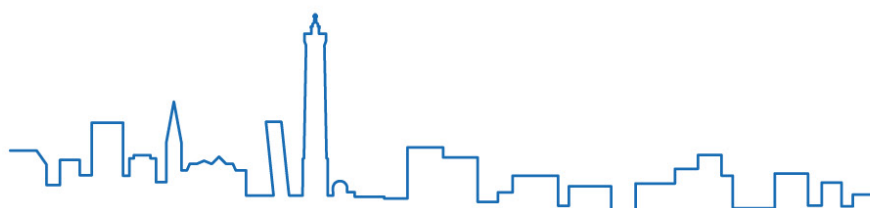
- P4/3** **PFAS determination in human urine. An alternative non-invasive approach to biomonitoring of PFAS**
V. Marra, I. Cursi, N. Iacovella, A. M. Ingelido, F. Ferri, N. Milia, S. Valentini, A. Abballe
- P4/4** **Sodium nitrite: from health emergency to alert, surveillance, and monitoring activities by the Poison Control Center of Puglia**
L. Pennisi, A. Costantino, V. C. E. Cardo, M. M. Lapenna, G. Galati, A. Lepore
- P4/5** **Organ-Specific Distribution of Perfluorononanoic Acid in Rats and Implications for Toxicological Risk**
C. Schiavone, F. Romaniello, S. Fiorentino, F. Turri, E. Capra, A. Vornoli, L. Pozzo, C. Portesi

COSMETICI

- P5/1** **Risk assessment of cosmetic like topical products for companion animals, dermal and indirect oral exposure modelling and formulation related determinants in the absence of harmonised sector specific regulation**
C. Landolfi, S. De Mattia, A. Mitarotonda, C. Gazerro, M. Labianca

FARMACI

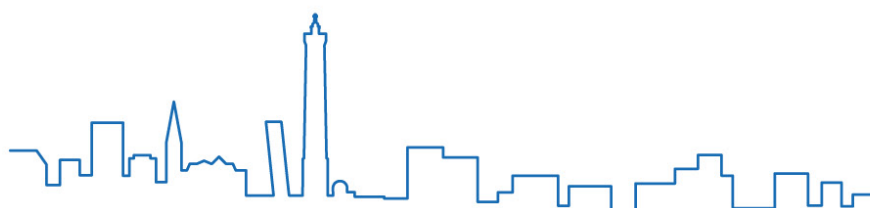
- P6/1** **Antidotes supplies in emergency: 6 years data from an Italian poison center**
C. C. Benussi, E. Buscaglia, G. Scaravaggi, A. Schicchi, O. Maystrova, B. Brolli, V. Negrini, M. Carnovale, T. Frigerio, C. A. Locatelli
- P6/2** **Corticosteroid-Induced Neurotoxicity: Iatrogenic Catatonia as a Diagnostic Challenge in Emergency Medicine**
M. Floresta, A. Venturi, E. Tubertini, L. Mele, J. Fantini, F. Giostra
- P6/3** **Mass spectrometry as a strategic tool in the clinical management of drug-toxicological emergencies: a clinical case**
A. C. Balsamo, B. Charlier, A. Coglianese, S. Rufolo, R. Gammaldi, V. Izzo, A. Filippelli
- P6/4** **Presence and Concentrations of Benzodiazepines in Aquatic Environments: A Systematic Review of the literature**
I. Cristini, J. Grisotto, S. Crisafulli, F. Ciccimarra, F. Patuzzi, F. Soardo, E. M. Giunco, G. Paolone, G. Trifirò
- P6/5** **Gender-oriented analysis of toxicological exposures at the Puglia Poison Control Center, Foggia University Hospital**
L. Pennisi, G. Galati, A. Costantino, V. C. E. Cardo, A. Lepore
- P6/6** **Iodine Prophylaxis in Case of Emergency at Nuclear Power Plants in a Nuclear-Free Country: The Example of the Italian Organization**
G. Scaravaggi, E. Buscaglia, D. Lonati, A. Schicchi, L. Bernasconi, V. M. Petrolini, O. Maystrova, F. Zaffino, C. A. Locatelli





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

- P6/7** **It Takes a Beastly Physique - A Case Study of Creatine Self-Management**
G. Arena, A. Agosti
- P6/8** **Persistent blood level of dapsone associated with methemoglobinemia induced in a pediatric patient; a case study and clinical insights**
L. Ricci, A. M. Musolino, A. Clemente, R. Simeoli, D. Cocciadiferro, E. Agolini, S. Cairoli, M. Marano
- P6/9** **Psychiatric Safety Profile of Glucagon-Like Peptide-1 Receptor Agonists: Analysis of Reports in the European Pharmacovigilance Database EudraVigilance**
M. Napoli
- P6/10** **The Gall of Farewell in the Shadow of a Lost Love: Paracetamol Overdose with Suicidal Intent**
G. Arena, A. Agosti
- P6/11** **Back to the future: from Paracelsus's concept of dose to a modern toxicology**
R. Zoppellari
- P6/12** **Digoxin Toxicity With Nonspecific Symptoms In An Elderly Dialysis Patient: A Diagnostic Challenge In The Emergency Department**
N. Di Fuccia, G. Grieco, M. Internullo, A. Curcio, G. Cannas, E. Guglielmelli
- P6/13** **Antidote Stockpiling in Emergency Preparedness: a Regulatory Framework Analysis**
C. Colalto, C. Festa, M. Parlato, G. Giuglietti, M. M. Pireddu, A. Alexanian
- P6/14** **Beyond Biocompatibility: The Evolving Role of the Toxicologist in Biological Risk Assessment under ISO 10993-1:2025**
I. Andreini, V. Napolitano, L. Prosseda, S. Sanna
- P6/15** **Biological Evaluation of Substance Based Medical Devices Impact of Calendar Based Exposure Calculations in the International Organization for Standardization 10993-1 2025 Edition**
A. Iavello, I. Giovanetto, A. Conto
- P6/16** **Isotonitazene and Its Active Metabolite N-Desethyl-Isotonitazene: Potent Toxicity at Sub-Milligram Doses**
S. Bilel, M. Bassi, G. Corli, N. Cocita, A. Masoli, T. Bernardi, M. Marti
- P6/17** **Navigating New Environmental Requirements in Drug Authorization: An Industry Perspective on Challenges and Opportunities**
E. Mastrocola, M. D. Rodda, L. De Marzi, G. Baldone, G. De Angelis, L. Brunasso Cattarello, E. Gillio Tos, S. Zucchi, L. Boltri
- P6/18** **Road to Food and Drug Administration Approval: the support of preclinical efficacy and toxicological studies to a new 10% immunoglobulin for intravenous use**
C. Scali, E. Porfido, G. Tovani, M. Calcinai, R. Crea, F. Garetto
- P6/19** **Therapeutic Peptides: regulatory challenges in quality and safety assessment**
C. Colalto





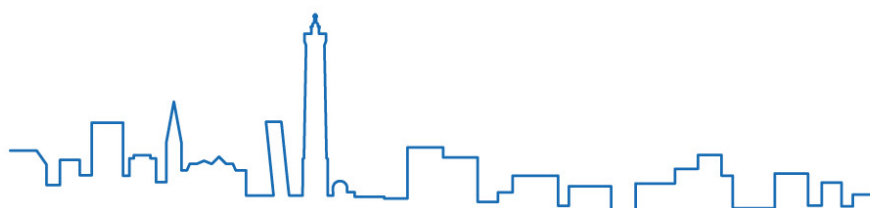
8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

INTERFERENTI ENDOCRINI

- P7/1 Immunomodulatory effects of BPA and its analogues on human peripheral blood mononuclear cells: sex-specific responses and implications for immune health**
M. Iulini, F. C. Passoni, V. Galbiati, E. Corsini
- P7/2 Mechanistic evaluation of oxidative stress and neuroimmune modulation induced by bisphenol analogues and their mixtures in marine mussels**
G. Vinci, D. Di Paola
- P7/3 Atrazine, Vinclozolin and Cypermethrin induce oxidative stress and impair wound healing restitution in intestinal epithelial cells**
R. M. Rispoli, C. Indolfi, G. Autore, R. d'Emmanuele di Villa Bianca, S. Marzocco
- P7/4 Perfluorononanoic Acid (PFNA) Exposure Induces Dose-Dependent Endocrine Disruption and Sperm Quality Alterations in Male Rats**
F. Turri, S. Fiorentino, A. Vornoli, L. Pozzo, A. Stella, E. Capra

NANOMATERIALI E MICROPLASTICHE

- P8/1 Microplastic-Mediated Delivery of 6-PPD-Quinone: Escalating Toxicity in the Mediterranean Mussel**
A. Iaconis, M. Cordaro, R. Fusco, R. Di Paola
- P8/2 Nanotoxicity: from whole animals to subcellular organelles**
P. Bigini, L. Diomede
- P8/3 Core transcriptomic and extracellular vesicle responses to polystyrene nanoplastics in human bronchial cells cultured at the air-liquid interface**
C. Milillo, A. Bruno, F. D'Ascanio, M. Battistelli, J. Parron-Ballesteros, M. Dovizio, P. Lanuti, E. Batanero, P. Ballerini
- P8/4 Occupational respiratory risk from airborne micro- and nanoplastics in waste electrical and electronic equipment treatment plants: experimental evidence and *in vitro* cytotoxicological assessment.**
C. De Ranieri, F. Incoronato, A. Risuglia, G. Simonetti, P. Di Filippo, C. Riccardi, D. Pomata, K. Aquilano, M. Stefanelli
- P8/5 Polystyrene nanoplastics alter airway epithelial homeostasis by impairing barrier development and reprogramming polarized inflammatory signaling**
A. Bruno, C. Milillo, M. Gatta, L. Dionisi, J. Ballesteros, E. Niccolai, M. Dovizio, E. Batanero, P. Di Carlo, A. Amedei, P. Ballerini





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

P8/6 Polystyrene nanoplastics prime platelets to drive pro-inflammatory and pro-fibrotic activation of cardiac fibroblasts

M. Dovizio, C. Milillo, P. Lanuti, S. Porro, Z. Saeed, S. Bracalante, A. Bruno, G. Renda, P. Ballerini

P8/7 Impact of surface charge of plastic nanoparticles on their toxic profile

P. Bigini, G. Y. Moscatiello, A. De Luigi, C. Natale, A. Corbelli, F. Fiordaliso, L. Diomedede

NUOVI APPROCCI METODOLOGICI (NAM)

P9/1 Use of read-across in the context of drug impurities

C. Novello, M. Pavan, A. Bassan

P9/2 A framework for human health risk assessment of oral exposure to micro- and nanoplastics

F. Ferraris, A. Vogel, H. Sieg, L. Böhmert, A. van den Berg, V. Fessard, R. Pieters, A. Haase, F. Cubadda

P9/3 A primary olfactory bulb *in vitro* system to evaluate neurotoxicity of inhaled pollutants along the nose to brain axis

M. M. Serafini, M. Midali, B. Viviani

P9/4 Bridging human and *in vitro* evidence in occupational asthma: a translational approach

F. C. Passoni, F. Liviero, V. Bettinsoli, E. Corsini, V. Galbiati

P9/5 Filling the Gaps: How to Align Your Biological Evaluation with ISO 10993-1:2025

C. Pizzolitto, A. Dalla Colletta, C. Cusan

P9/6 *In vitro* imaging and safety profiling of siRNA Ryr2 delivered via inhalation in human models

V. Bettinsoli, M. Erlacher, D. Wilflingseder, V. Galbiati, G. Melzi, M. Marinovich, E. Corsini

P9/7 Microcystin-LR metabolism in human and rat *in vitro* test systems: difference between species and organs

F. M. Buratti, U. Deppenmeier, E. Dubreil, C. Gendre, N. Hager, J. Henri, P. Jennings, O. Klatt, N. Kramer, L. Le Hegarat, N. Santori, E. Testai, J. Wang, J. Weyers, A. Wimes

P9/8 The role of expert review in ICH M7 (Q)SAR assessments: insights from the evaluation of aromatic amine impurities

N. M. Kannattipuzhayil, C. Novello, M. Pavan, A. Bassan

PRODOTTI FITOSANITARI

P10/1 Screening of Anticoagulant Rodenticides of the Antivitamin K Type by Thin-Layer Chromatography (TLC)

C. E. Lameche, S. Abdennour





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

SICUREZZA ALIMENTARE

- P11/1 Enhancing the Antimicrobial Potential of Hops Using Natural Deep Eutectic Solvents**
M. Nironi, A. Ricci, B. Chiancone, M. Cirlini, V. Bernini
- P11/2 Bioaccumulative Assessment of Non-Intentionally Added Substances from Food Contact Materials for Threshold of Toxicological Concern Applicability**
A. Sguazzin, B. Franco, C. Cusan
- P11/3 Preliminary *in vitro* assessment of the neurotoxicity of spinach extracts cultivated in soils contaminated with heavy metals**
A. Maugerj, M. Farina, F. Femia, M. Navarra

SOSTANZE D'ABUSO

- P12/1 A strange case of acute dystonia**
L. Mele, A. Venturi, E. Tubertini, J. Fantini, F. Giostra
- P12/2 Acute Cychlorphine intoxication: diagnostic challenges in the era of novel psychoactive substances**
A. Nobili, M. Rocchetti, L. Bernasconi, B. Brolli, M. Carnovale, T. Frigerio, C. A. Locatelli, D. Lonati, V. Negrini, V. M. Petrolini, A. Schicchi, F. Capra Marzani, M. Pasi, A. Valli, N. Brondino
- P12/3 Characterization of clinical findings in analytically confirmed synthetic cathinones intoxications in Italy during the last 14 years**
S. Mhammed, E. Buscaglia, D. Lonati, B. Brolli, M. Carnovale, L. Bernasconi, A. Valli, I. Giardini, E. Roda, M. Pes, A. Rotolo, C. A. Locatelli
- P12/4 Cocaine is everywhere – 3-Hydroxy-Benzoylcgonine and 4-Hydroxy-Benzoylcgonine as markers for cocaine body passage in intravenous and capillary blood drug testing**
S. A. Severino, F. Baumgart, A. Strasser, C. P. Campobasso, A. Carfora, M. Böttcher
- P12/5 Digital Quantitative Modeling and Error Propagation Control in the Forensic Assessment of Seized Drug Samples**
G. Palermo
- P12/6 Emerging psychoactive substances in Italy: evidence from clinical and forensic samples**
A. Costantini, D. Favretto
- P12/7 From Analytical Positivity to Impairment Assessment: Interpretative Governance in Cannabinoid Related Driving Investigations**
G. Palermo
- P12/8 Innovative, non-invasive and accurate Phosphatidylethanol 16:0/18:1 analysis after Dried Blood Spot microsampling for the assessment of alcohol consumption in clinical settings**
M. Galletto, A. Salomone



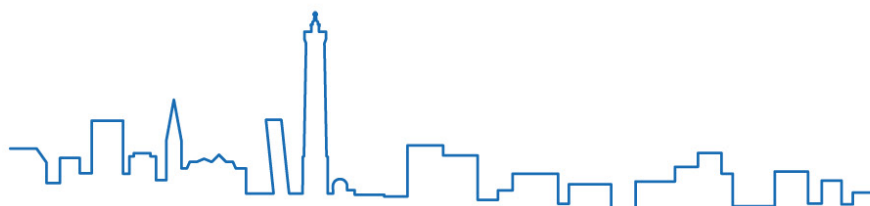


8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

- P12/9** **Permanent neurological damage after methamphetamine use: a case report**
A. Venturi, M. Floresta, J. Fantini, E. Tubertini, L. Mele, F. Giostra
- P12/10** **Substances of Abuse: Even the Name Can Be a Problem**
A. Venturi, E. Tubertini, M. Floresta, L. Mele, J. Fantini, F. Giostra
- P12/11** **Analytical Performances Verification of an HPLC-MS/MS Method for Simultaneous Quantification of Drugs of Abuse in Whole Blood**
R. Spataro, N. Macri', C. Fodero, E. Dieci, F. Corcetti, S. Vercesi, B. B. C. Di Stasi
- P12/12** **Hospitalizations for acute poisoning: a matter of gender?**
L. Soligo, A. Venturi, E. Tubertini, M. Floresta, L. Mele, J. Fantini, F. Giostra
- P12/13** **New Synthetic Opioids: What Do We Know About the Mutagenicity of Bupropion and Its Analogues?**
F. Rombolà, M. Lenzi, P. Hrelia, M. Marti
- P12/14** **Not all fish come to the surface - A case of acute psychosis in alcohol withdrawal**
G. Arena, J. Dall'Acqua, A. Agosti
- P12/15** **Use of Performance-Enhancing Substances and Risk of Exercise Addiction in Amateur Athletes: A Cross-Sectional Study**
M. Martorana, F. Venturella
- P12/16** **When the Cat's Away, the Mice Will Play: A Case of Delirium Tremens Following Binge Drinking**
G. Arena, J. Dall'Acqua, A. Agosti

TOSSICOLOGIA MOLECOLARE

- P13/1** **From molecular stress to systemic failure: The synergistic toxicity of Dexamethasone and Acetylsalicylic Acid in *Mytilus galloprovincialis***
D. Di Paola, G. Vinci
- P13/2** **Mechanistic insights and putative role of menthol flavorings into E-cigarette-driven modulation of inflammatory and lung Epithelial-Mesenchymal Transition signaling**
F. Vivarelli, C. Morosini, M. Paolini, D. Canistro
- P13/3** **Perfluorooctane sulfonate as a priming factor for cellular damage: synergistic toxicological effects and impairment of redox homeostasis in human hepatic and renal cells**
F. Davi, M. Cordaro, R. Di Paola
- P13/4** **PFOS-Induced Modulation of PI3K/Akt/mTOR Pathway in Differentiated Human Neuronal Cells: Involvement of miRNA Dysregulation**
L. Ghelli, A. Graziosi, G. Sita, P. Hrelia, S. Angelini, F. Morroni
- P13/5** **The uremic toxin indoxyl sulfate impairs intestinal epithelial cells homeostasis and macrophage function: the protective effect of Plumericin via AhR/Nf-kB/Nrf2 modulation**
R. M. Rispoli, S. Schwaiger, A. Popolo, G. Autore, M. Fornai, H. Stuppner, S. Marzocco





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

- P13/6** **Aprotic solvents between product regulations and health and safety in the workplace**
F. Busolo
- P13/7** **Beyond the idiopathic label: toxicological hypothesis and methodological gaps in remote paraquat exposure and progressive pulmonary fibrosis**
J. Bruno
- P13/8** **Evaluation of cardiotoxicity of α -PHP: cardiovascular/respiratory study in awake mice and cardiac tissue alterations**
M. Bassi, E. Roda, S. Bilel, G. Corli, N. Cocita, F. De Luca, T. Bernardi, F. Di Rosa, A. Gregori, V. Buccilli, P. Maida, C. A. Locatelli, M. Marti
- P13/9** **Genotoxicity potency: the case of nitrosamines**
G. Melzi, C. L. Galli, M. Marinovich
- P13/10** **Methemoglobinemia as a Life-Threatening Manifestation of Food Protein-Induced Enterocolitis Syndrome in Early Neonatal Age: case report**
C. Cozzolino, M. Pisani, P. Silvestri, S. Cristaldi, G. Bottari, M. Di Nardo, M. Marano

TOSSINE NATURALI

- P14/1** **Cytotoxic and genotoxic assessment of cyanobacteria organic extracts from Bagni San Filippo thermal waters**
S. La Rosa, E. Turrini, R. Cafora, G. Esposito, V. Costantino, C. Fimognari
- P14/2** **Effects of tetrodotoxin on the microcrustacean *Artemia franciscana***
A. D'Arelli, S. Sosa, A. Tubaro, M. Pelin
- P14/3** **Hazard characterization of ovatoxin-a and palytoxin in bronchial cells**
M. Carlin, M. Pelin, A. Sardar, S. Sosa, A. Tubaro
- P14/4** **Microcystins as environmental drivers of antimicrobial resistance**
G. Bianchi, D. Fortini, I. Marcucci, S. Scardala, M. Manganelli
- P14/5** **Tetrodotoxin depuration time in contaminated bivalves (*Mytilus galloprovincialis*)**
C. Varini, S. Scardala, F. Pino, S. Ventura, S. Dall'Ara, M. Manganelli
- P14/6** **Hemolytic anemia following intentional ingestion of raw oleander: a unique toxicological presentation**
A. Fiorini, M. C. Fabbri, G. Saini, L. Luongo, A. Portoraro, A. Strada
- P14/7** **Fatal Poisoning Due To *Atractylis gummifera* in Children**
S. Dairi
- P14/8** ***Vipera aspis* envenomation presenting with life-threatening neurotoxicity requiring orotracheal intubation**
E. Amalfi, A. Ercolini, I. Sacco, A. Picciati, A. Ieri, A. Missanelli, A. Totti, G. Spargi, L. Di Bello, I. Morabito, E. Boati, G. Mannaioni, F. Gambassi





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Informazioni Generali

SEDE DEL CONGRESSO

Savoia Hotel Regency

Via del Pilastro 2 - 40127 Bologna
www.savoia.eu

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Planning Congressi srl



Via Guelfa 9 – 40138 Bologna
Tel. 051 300100 - Mail: r.cantelli@planning.it
www.planning.it

QUOTE DI ISCRIZIONE

QUOTE DI ISCRIZIONE CONGRESSO	TARIFFA INTERA	1 GIORNO***
Socio SITOX (*)	270 €	130 €
Socio SITOX Giovani (*)	130 €	70 €
Non Socio SITOX (**)	420 €	190 €
Non Socio SITOX under 38 (**)	210 €	120 €

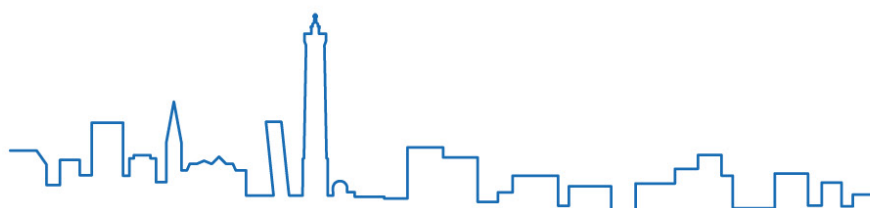
(*) IVA non applicabile ex Art. 4 DPR 633/72

(**) IVA inclusa

(***) N.B. Le quote giornaliere sono valide solo per una giornata di congresso a propria scelta, non sono cumulabili, in caso di partecipazione a due giornate congressuali verrà applicata la tariffa intera.

Le quote includono:

- Partecipazione alle sessioni scientifiche
- Accesso all'area espositiva
- Ristorazione congressuale (ove prevista)
- Kit congressuale
- Attestato di partecipazione
- Attestato ECM (se conseguito)





Congresso Nazionale 25 SOCIETÀ ITALIANA DI TOSSICOLOGIA

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



8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

ACCESSO ALLA SEDE CONGRESSUALE

L'accesso sarà consentito solo agli iscritti in possesso del badge nominativo

COME RAGGIUNGERCI

Il Savoia Hotel Regency è sito in via del Pilastro, 2 a brevissima distanza dalla tangenziale di Bologna.

IN AUTO

Sia che arrivate da Milano-Firenze o Padova, oppure da Ancona, immettetevi in tangenziale e abbandonatela all'uscita 9, seguendo la direzione per Granarolo dell'Emilia. Il Savoia Hotel Regency si trova nelle immediate vicinanze (100-200 m).

IN TRENO

La stazione Centrale di Bologna è servita quotidianamente da un gran numero di treni, tra cui quelli ad alta velocità.

Dalla stazione Ferroviaria di Bologna le linee che arrivano all'Hotel sono:

35 in direzione: Rotonda Baroni

14 in direzione: Pilastro (Fermata: Piazza Malpighi, gg feriali; Sferisterio, gg festivi)

20 in direzione: Pilastro (Fermata: Sferisterio, tutti i gg)

Per percorsi e orari:

Tper: <https://www.tper.it/> +39 051290290

IN AEREO

Dall'aeroporto Guglielmo Marconi prendere il servizio navetta BLQ, il servizio navetta gestito da TPER, l'azienda della mobilità di Bologna, che collega l'Aeroporto di Bologna al centro città e alla stazione ferroviaria. Con corse ogni 11 minuti tutti i giorni dell'anno.

Per maggiori informazioni: <https://aerobus.bo.it/>





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Informazioni Generali e Scientifiche

INFORMAZIONI ECM

SITOX (Provider ECM Standard n. 621) ha effettuato la richiesta di accreditamento.

Planning Congressi Srl svolge la funzione di Segreteria Organizzativa del 23° Congresso Nazionale SITOX e provvederà alla gestione delle iscrizioni in loco.

Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi è **INDISPENSABILE** la presenza effettiva al 90% della durata complessiva dei lavori, che sarà rilevata tramite firma di presenza ogni giorno, e la compilazione della scheda ECM online in ogni sua parte. Non saranno previste deroghe a tali obblighi.

Si invitano pertanto i partecipanti ad accedere ai lavori congressuali secondo l'orario previsto da programma.

In caso contrario non sarà possibile ottenere i crediti ECM.

L'accREDITAMENTO ECM è stato richiesto per i seguenti Corsi:

ID ECM:	483838
TIPO DI FORMAZIONE:	RES
TITOLO EVENTO:	23° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia – Tossicologia di Base
SEDE E DATA:	SALA GARISENDA - Hotel Savoia, Via del Pilastro 2, Bologna 9-10 giugno 2026
NUMERO CREDITI:	2,7
OBIETTIVO FORMATIVO:	n.18
AREA FORMATIVA (acquisizione competenze):	Acquisizione competenze di processo
DESTINATARI (Professione):	Farmacista, Biologo, Chimico, Psicologo, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico
DESTINATARI (Disciplina):	Farmacista: Farmacista Di Altro Settore; Farmacista Pubblico Del Ssn; Farmacista Territoriale; Biologo: Biologo; Chimico: Chimica; Psicologo: Psicologia; Psicoterapia; Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico: Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico.





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

ID ECM:	483816
TIPO DI FORMAZIONE:	RES
TITOLO EVENTO:	23° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SITOX - TOSSICOLOGIA CLINICA
SEDE E DATA:	SALA ASINELLI - Hotel Savoia, Via del Pilastro 2, Bologna 9-10 giugno 2026
NUMERO CREDITI:	2,4
OBIETTIVO FORMATIVO:	n.18
AREA FORMATIVA (acquisizione competenze):	Acquisizione competenze di processo
DESTINATARI (Professione):	Medico Chirurgo
DESTINATARI (Disciplina):	neurologia; neuropsichiatria infantile; oncologia; pediatria; psichiatria; radioterapia; reumatologia; cardiocirurgia; chirurgia generale; chirurgia maxillofaciale; chirurgia pediatrica; chirurgia plastica e ricostruttiva; chirurgia toracica; chirurgia vascolare; ginecologia e ostetricia; neurochirurgia; oftalmologia; ortopedia e traumatologia; otorinolaringoiatria; urologia; anatomia patologica; anestesia e rianimazione; biochimica clinica; farmacologia e tossicologia clinica; laboratorio di genetica medica; medicina trasfusionale; medicina legale; medicina nucleare; microbiologia e virologia; neurofisiopatologia; neuroradiologia; patologia clinica (laboratorio di analisi chimico cliniche e microbiologia); radiodiagnostica; igiene, epidemiologia e sanità pubblica; igiene degli alimenti e della nutrizione; medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro; medicina generale (medici di famiglia); continuità assistenziale; pediatria (pediatri di libera scelta); scienza dell'alimentazione e dietetica; direzione medica di presidio ospedaliero; organizzazione dei servizi sanitari di base; audiologia e foniatria; psicoterapia; cure palliative; epidemiologia; medicina di comunità; allergologia ed immunologia clinica; angiologia; cardiologia; dermatologia e venereologia; ematologia; endocrinologia gastroenterologia; genetica medica; geriatria; malattie metaboliche e diabetologia; malattie dell'apparato respiratorio; malattie infettive; medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza; medicina fisica e riabilitazione; medicina interna; medicina termale; medicina aeronautica e spaziale; medicina dello sport; nefrologia; neonatologia)





8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Informazioni Generali e Scientifiche

POSTER

I poster devono essere stampati in formato cartaceo, nella misura massima di 90x120 cm, e attaccati negli appositi pannelli corrispondenti al numero assegnato e collocati in sede congressuale entro un'ora dall'inizio della discussione prevista il 9 giugno dalle 13.30 alle 14.30.

Durante la discussione è richiesta la presenza di un Autore presso ciascun Poster.

La rimozione del poster deve avvenire al termine della sessione entro le ore 16. I poster non rimossi verranno staccati dal personale congressuale e buttati. La stampa del poster e l'affissione/rimozione sono a cura degli autori. Il Comitato Organizzatore declina ogni responsabilità per i Poster che non saranno rimossi nei tempi indicati.

BORSE E RICONOSCIMENTI

Il Consiglio Direttivo della Società Italiana di Tossicologia ha deliberato di procedere all'assegnazione, mercoledì 10 giugno alle ore 18:00, di 6 riconoscimenti per i migliori Poster, Comunicazioni Orali e Interventi Flash su Poster riservate ai soci SITOX under 38, non strutturati, regolarmente iscritti al Congresso e presenti alla premiazione. In caso di assenza del vincitore, il premio sarà assegnato all'autore immediatamente successivo in graduatoria.

In particolare saranno assegnate:

- N. 1 borsa al miglior Poster del valore di euro 500,00
- N. 1 borsa alla migliore Comunicazione Orale del valore di euro 500,00
- N. 1 borsa al miglior intervento Flash su Poster del valore di euro 500,00
- N. 1 riconoscimento al miglior Poster con quota associativa gratuita alla SITOX
- N. 1 riconoscimento alla migliore Comunicazione Orale con quota associativa gratuita alla SITOX
- N. 1 riconoscimento al miglior intervento Flash su Poster con quota associativa gratuita alla SITOX

Le borse sono riservate ai soci SITOX non strutturati under 38.

CENTRO SLIDE

Il Centro Slide si trova nei pressi delle Sale Congressuali e sarà aperto con i seguenti orari:

8 giugno dalle 13.00 alle 18.00

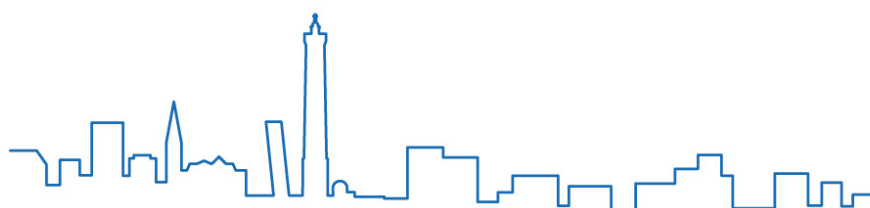
9 giugno dalle 8.30 alle 18.00

10 giugno dalle 8.30 alle 17.00

I relatori dovranno lasciare la loro presentazione almeno 1 ora prima dell'inizio della loro presentazione.

CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE

Il Certificato di partecipazione al Congresso sarà inviato agli aventi diritto in formato digitale dopo la fine dell'evento.





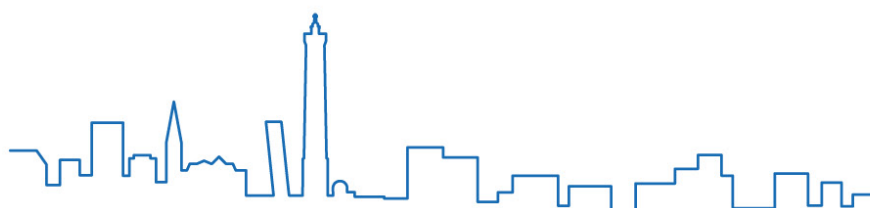
25° Congresso Nazionale SOCIETÀ ITALIANA DI TOSSICOLOGIA

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



8-10 Giugno 2026 - Bologna Hotel Savoia

Con il contributo non condizionante di



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

PLANNING Congressi

Tel. 051300100 • www.planning.it