



Università degli Studi di Pavia  
Dipartimento di Medicina Interna e  
Terapia Medica



Centro Antiveneni di Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica  
Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica UniPV

**XX CONGRESS**  
**ANTIDOTES IN DEPTH 2025**  
**CLINICAL TOXICOLOGY, SUBSTANCES OF ABUSE**  
**AND CHEMICAL EMERGENCIES**  
*EDUCAZIONE CONTINUA IN TOSSICOLOGIA CLINICA*

*PROGRAMMA SCIENTIFICO PRELIMINARE*

**Pavia, 25-26 settembre 2025**

**Centro Congressi, Ospedale IRCCS di Pavia**

ICS Maugeri S.p.A. SB

**Segreteria Scientifica**

U.O. TOSSICOLOGIA - CENTRO ANTIVENENI DI PAVIA E CENTRO NAZIONALE DI  
INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA - LABORATORI DI TOSSICOLOGIA CLINICA E  
SPERIMENTALE

ICS Maugeri S.p.A. SB e Università degli Studi di Pavia

Via Maugeri, 10 - 27100 Pavia

Tel. 0382 26261 - Fax 0382 592799

E mail: [cnit@icsmaugeri.it](mailto:cnit@icsmaugeri.it)

[www.cavpavia.it](http://www.cavpavia.it)

**Segreteria Organizzativa**

SOCIETÀ ITALIANA DI TOSSICOLOGIA - SITOX

Via Pascoli,3- 20129 Milano

Tel +39 02 29520311 – fax +39 02 700590939

E mail [segreteria@sitox.org](mailto:segreteria@sitox.org)

[www.sitox.org](http://www.sitox.org)

# XX ANTIDOTES IN DEPTH 2025 CLINICAL TOXICOLOGY, SUBSTANCES OF ABUSE AND CHEMICAL EMERGENCIES

CONTINUING EDUCATION COURSE IN CLINICAL TOXICOLOGY

Pavia, 25-26 settembre 2025

## Comitato Scientifico

G Agnelli (Pavia)	CA Locatelli (Pavia)	L Morini (Pavia)
P Baiardi (Pavia)	F Crema (Pavia)	P Papa (Pavia)
R Borgatti (Pavia)	C Fraticelli (Como)	P Politi (Pavia)
S Candura (Pavia)	G Marseglia (Pavia)	S Perlini (Pavia)
O Cantoni (Urbino)	G Mannaioni (Firenze)	G Rosignoli (Pavia)
	S Natoli (Pavia)	S Strano Rossi (Roma)

## Patrocinio richiesto alle Società Scientifiche

AcEMC- Academy of Emergency Medicine and Care	AIMC – Associazione Italiana Medicina delle Catastrofi	GTFI – Gruppo Tossicologi Forensi Italiani
SIAARTI - Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva	SIF – Società Italiana di Farmacologia	SIMEU – Società Italiana di Medicina d’Emergenza Urgenza
SIMEUP - Società Italiana di Medicina d’Urgenza Pediatrica	SINPF- Società Italiana di Neuropsicofarmacologia	SIP – Società Italiana di Pediatria
SIP – Società Italiana di Psichiatria	Società Italiana di Neuropsichiatria infantile	SIS 118 – Società Italiana Sistema 118

## Comitato Scientifico e Organizzatore Locale (Pavia)

CC Benussi  
L Bernasconi  
B Brolli  
E Buscaglia  
CA Locatelli  
D Lonati  
VM Negrini  
VM Petrolini  
G Scaravaggi  
A Schicchi

D Merli  
P Papa  
E Roda  
MT Foti  
C Marazzi  
O Maystrova

## Valutazione dei Contributi Scientifici

M Marano (Roma)  
M Pisani (Roma)  
R Zoppellari (Ferrara)  
F Gambassi (Firenze)  
A Schicchi (Pavia)

## Programma scientifico proposto alle Scuole di Specializzazione in

Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva  
Farmacologia e Tossicologia Clinica  
Geriatrics  
Igiene e Medicina Preventiva  
Malattie dell’apparato digerente  
Medicina del Lavoro  
Medicina d’Emergenza-Urgenza

Medicina Interna  
Medicina Legale  
Nefrologia  
Neurologia  
Neuropsichiatria infantile  
Patologia Clinica e Biochimica  
Pediatria  
Psichiatria

## Informazione Generali

L'evento è accreditato ECM per medici, infermieri, farmacisti, biologi e altre professioni (n. di crediti/giorno: 6). La lingua ufficiale del congresso è l'italiano. La segreteria organizzativa sarà aperta in sede congressuale dalle ore 9.00 del 25 settembre per tutta la durata del congresso.

### Contributi scientifici

I contributi scientifici (scritti in lingua italiana o inglese) dovranno pervenire entro il 15 settembre alla segreteria scientifica (cnit@icsmaugeri.it). L'accettazione dei contributi scientifici è subordinata all'avvenuta iscrizione al congresso di almeno uno degli autori, che dovrà essere il presentatore. Ogni iscritto potrà presentare un solo contributo scientifico.

Formato: word per Windows, formato pagina A4, margini 3 cm per lato, carattere Arial 10, interlinea 1,5, titolo in grassetto, autori (numero massimo di otto) indicati con cognome e iniziale del nome (es. Bianchi A, Rossi B), affiliazione in corsivo. La lunghezza non dovrà superare 500 parole (titolo, autori e affiliazioni escluse), compresa eventuale bibliografia (massimo 3 riferimenti).

Tutti i contributi accettati verranno esposti nella sessione poster. I poster dovranno rimanere affissi per la durata del congresso. Una selezione dei contributi pervenuti verrà presentata anche oralmente in apposite sessioni in seduta plenaria (presentazione di 5 minuti, max 4-5 diapositive + 1 con titolo e affiliazione). I contributi verranno valutati da una commissione (costituita da tossicologi clinici, medici operanti nell'urgenza, farmacisti, biologi) secondo i seguenti criteri: 1) struttura del poster, 2) rispetto del tempo assegnato per l'esposizione, 3) chiarezza espositiva, 4) rilevanza scientifica, 5) originalità, 6) coerenza con l'abstract.

Premi. I premi per il miglior poster e per la migliore comunicazione comprenderanno: attestazione del premio, iscrizione gratuita al congresso Antidotes in Depth 2026 per il presentatore o per il primo autore.

### Iscrizioni e modalità di pagamento

La scheda di iscrizione dovrà essere compilata su specifico link:

<https://iscrizioni.farmatox.it/Login.asp?IDcommessa=SITOX25005&Lang=IT>

La quota di partecipazione riportata a fine programma dà diritto al kit congressuale, ai coffee-break e ai light-lunch, al volume "ANTIDOTI 2025: guida all'uso clinico e all'approvvigionamento".

Con i dati di login ricevuti dopo aver effettuato l'iscrizione si potrà accedere alla propria member area nella quale, a fine evento, sarà disponibile l'attestato di partecipazione e sarà possibile completare il questionario di gradimento e il quiz ECM. L'attestato di conferimento crediti ECM sarà invece scaricabile, sempre nella member area, dopo la valutazione dei test di apprendimento e dopo il rendiconto ad AGENAS.

Medici specializzandi: l'iscrizione (saranno accettate le prime 100 iscrizioni corredate di attestato di iscrizione alla Scuola) dà diritto all'attestato di partecipazione (non ECM), ai coffee-break e ai light-lunch.

### Cena Sociale conviviale

La cena sociale si terrà il giorno 25 settembre alle ore 20,30 (la location verrà comunicata all'apertura del Congresso) al costo di 45 euro (IVA compresa). Il pagamento potrà essere effettuato solo presso la sede congressuale. Per motivi di prenotazione, è comunque necessario indicare la propria partecipazione sulla scheda d'iscrizione o comunicarlo alla segreteria organizzativa entro il 15 settembre.

### Prenotazione alberghiera

La prenotazione alberghiera è a cura degli interessati. Si elencano di seguito alcuni Hotel di Pavia e dintorni.

#### PAVIA

Moderno****	v.le V. Emanuele II 41	0382 303401
Excelsior***	p.le Stazione 25	0382 28596
Aurora***	v.le V. Emanuele II 25	0382 23664
Cascina Scova****	via Vallone 18	0382 413604

#### DINTORNI

De La Ville***	Bereguardo	0382 928100
Italia***	Certosa di Pavia	0382 925656
Plaza****	S. Martino Sicc.	0382 559413
Le Gronde****	Cava Manara	0382 553942
Monumento****	Certosa di Pavia	0382 933533
Certosa***	Certosa di Pavia	0382 934945
Riz***	San Genesio ed Uniti	0382 580280

25 settembre – giovedì

Mattino

09.30 ECM: registrazione dei partecipanti

09.45 Introduzione al congresso *CA Locatelli* *Pavia*Intossicazioni durante terapia  
**G Scaravaggi**10.00 Gli errori terapeutici con metotrexate ad alte e bassi dosi:  
quando e come trattare? *A Schicchi* *Pavia*10.15 Il paziente oncologico e le interazioni pericolose delle  
terapie estemporanee *B Brolli* *Pavia*10.30 Il sovradosaggio di paracetamolo per via endovenosa.  
Come gestirla? *M Marano* *Roma*10.45 Monitoraggio clinico analitico del paziente in politerapia  
oltre al TDM. FRAIL CARE: un progetto pilota *CC Benussi* *Pavia*

---

*Welcome and opening*

11.00

**O Cantoni**  
**G Agnelli**  
**L Ceconami**

---

Nuove e vecchie sostanze d'abuso: quali novità  
**S Boni, CA Locatelli**11.30 Intossicazioni da cannabinoidi semisintetici *D Lonati* *Pavia*11.45 I danni neurologici da NPS: dati preclinici *M Marti* *Ferrara*12.00 I danni neurologici da NPS: dati clinici *CA Locatelli* *Pavia*12.15 Betabloccanti e cocaina *VM Petrolini* *Pavia*12.30 Comunicazioni *Aa vari*

13.00 Light lunch

25 settembre – giovedì

Pomeriggio

14.00	Una storia contemporanea: metaemoglobinemia e migranti	<i>L Bernasconi / D Merli</i>	Pavia
<b>Grandi emergenze C Fanton, CA Locatelli</b>			
14.30	Resilienza e risposta alle minacce NBCR	<i>C Fanton</i>	Roma
15.15	Ioduro di potassio nell'organizzazione sanitaria italiana	<i>G Scaravaggi</i>	Pavia
15.30	Emergenze transfrontaliere. Cosa faccio?	<i>D Lonati</i>	Pavia
15.45	Coffee break		
16.00	SNAF progetti e problematiche	<i>CA Locatelli</i>	Pavia
16.15	Comunicazioni	<i>Aa vari</i>	
<b>Intossicazioni da tossine naturali O Cantoni, A Schicchi</b>			
16.15	Intossicazione botulinica: la diagnosi differenziale	<i>G Cossu</i>	Cagliari
16.30	Diagnosi e gestione di un cluster di intossicazioni botuliniche	<i>A Bruni</i>	Cosenza
16.45	Intossicazione da morso di vipera	<i>A Giampreti</i>	Bergamo
17.00	Intossicazione da morso di ragno	<i>A Ieri</i>	Firenze
17.15	Neurotossicità del veleno di vipera: un caso emblematico	<i>F Gambassi</i>	Firenze
17.30	Intossicazione da ricina	<i>M Boezio</i>	Pavia
17.45	Comunicazioni	<i>Aa vari</i>	
18.00	chiusura dei lavori		

## XX ANTIDOTES IN DEPTH 2025 CLINICAL TOXICOLOGY, SUBSTANCES OF ABUSE AND CHEMICAL EMERGENCIES

CONTINUING EDUCATION COURSE IN CLINICAL TOXICOLOGY

Pavia, 25-26 settembre 2025

26 settembre – venerdì

Mattino

08.30 Introduzione alla giornata *CA Locatelli* Pavia

### Le ipertermie da causa tossica

**A Locatelli, S Natoli**

09.00 I danni da ipertermia *N Stomeo* Rozzano

09.15 Ipertermia da sostanze d'abuso *CA Locatelli* Pavia

09.30 Sindrome maligna da neurolettici *D.Lonati* Pavia

09.45 Ipertermia maligna *R Villani* Napoli

10.00 Comunicazioni *Aa vari*

### Lettura

Presentazione: CA Locatelli

10.30 Pregi, limiti e difetti della neurodepressione farmacologica *G Biggio* Cagliari

11.00 Pausa

### Il mondo delle Ketamine

**P Politi, R Villani**

11.15 Farmaco tossicologia della ketamina *G Biggio* Cagliari

11.30 Intossicazione acuta e cronica da ketamine *A Schicchi* Pavia

11.45 Le ketamine nella terapia della depressione *A Silva* Pavia

12.00 Paziente agitato: vantaggi e rischi delle ketamine *CA Locatelli* Pavia

12.15 Comunicazioni *Aa vari*

13.00 Light lunch

26 settembre - venerdì

Pomeriggio

Problemi medico legali in urgenza  
**S Perlini, S Strano Rossi**

14.00	Quando un'intossicazione ha implicazione medico-legale	<i>L Morini</i>	Pavia
14.15	Nuovo codice della strada: cosa cambia per il medico d'urgenza	<i>S Strano Rossi</i>	Roma
14.30	Comunicazioni	<i>Aa vari</i>	

Problemi emergenti in tossicologia  
**M Pisani, D Lonati**

15.00	Abuso e intossicazioni da semaglutide	<i>T Frigerio</i>	Pavia
15.15	Intossicazioni da pesticidi: problemi emergenti	<i>M Crevani</i>	Milano
15.30	Suicidio da nitriti: lo stato delle cose	<i>L Bernasconi</i>	Pavia

15.45 Coffe break

Antidoti "di nicchia"  
**M Marano, CA Locatelli**

16.00	Gli antidoti negli stravasi	<i>V Negrini</i>	Pavia
16.15	Rabbia e difterite	<i>M Carnovale</i>	Pavia
16.30	Piridossina	<i>G Ricci</i>	Verona

Diagnosi in tossicologia  
**VM Petrolini**

16.45	Il valore dell'EGA nella diagnosi tossicologica	<i>M Marano</i>	Roma
17.00	Immagini in tossicologia	<i>B Brolli / VM Negrini</i>	Pavia

## Relatori, Moderatori, Comitato Scientifico

Giancarlo Agnelli	Head of Research, Direzione Scientifica Centrale, ICS Maugeri, Pavia
Paola Baiardi	Direttore Scientifico, Istituto Scientifico IRCCS di Pavia, ICS Maugeri, Pavia
Cristina Carolina Benussi	UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Lucia Bernasconi	UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia e Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Pavia
Giovanni Biggio	Sezione Neuroscienze, Dipartimento di Biologia Sperimentale, Università degli Studi di Cagliari
Michele Boezio	UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Stefano Boni	Direzione Strategica, Direttore Sanitario ATS Pavia
Renato Borgatti	UO Neurologia e Psichiatria dell'Infanzia ed Adolescenza, IRCCS Fondazione C. Mondino, Pavia
Benedetta Brolli	UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS
Andrea Bruni	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università Magna Græcia di Catanzaro
Eleonora Buscaglia	UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Stefano Candura	Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, Università di Pavia
Orazio Cantoni	Presidente SITOX, Società Italiana di Tossicologia, Milano
Monica Carnovale	UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Ivo Casagrande	Emergency Care Journal, Academy of Emergency Medicine and Care (AcEMC), Pavia
Lorella Cecconami	Direttore Generale Agenzia di Tutela della Salute (ATS), Pavia
Francesca Crema	Professore associato di Farmacologia, Università degli Studi di Pavia
Giovanni Cossu	SC Neurologia - Stroke Unit dell'ARNAS Brotzu, Cagliari
Marta Crevani	Centro Antiveleni, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano
Cesare Fanton	Ufficiale Ammiraglio Ispettore medico della Marina Militare, Roma
Andrea Ferrigno	Direttore Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Pavia
Carlo Fraticelli	Coordinamento SPDC, Società Italiana di Psichiatria
Tommaso Frigerio	Scuola di Specializzazione in Medicina d'Urgenza, UniPV e UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Francesco Gambassi	Tossicologia Clinica e Centro Antiveleni, AO Ospedale Careggi e Università degli Studi di Firenze
Lorenzo Ghiadoni	Presidente AcEMC, Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza, Università di Pisa, Pisa
Andrea Giampreti	Centro Antiveleni, Ospedale Papa Giovanni XIII, Bergamo
Alessandra Ieri	Tossicologia Medica e Centro Antiveleni, AOU Careggi, Firenze
Carlo Alessandro Locatelli	UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Davide Lonati	UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Marco Marano	Centro Antiveleni Pediatrico, Anestesia e Rianimazione, DEA, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma
Matteo Marti	Medicina Legale, Dipartimento di Medicina Traslationale dell'Università di Ferrara, Italia.
Daniele Merli	Dipartimento di Chimica, Laboratorio di Chimica Forense e Chimica Analitica, Università degli Studi di Pavia
Luca Morini	Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina Legale, Università degli Studi di Pavia
Silvia Natoli	Direttore Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, Università degli Studi di Pavia
Valentina Negrini	UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS
Pietro Papa	Laboratorio di Tossicologia Analitica Clinica, Servizio di Analisi Chimico-Cliniche, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
Stefano Perlini	Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza, Università degli Studi di Pavia
Valeria Margherita Petrolini	UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Pierluigi Politi	Dipartimento di Salute Mentale – ASST Pavia, Direttore Scuola di Specializzazione in Psichiatria, Università degli Studi di Pavia
Giorgio Ricci	Tossicologia Clinica, Ospedale Civile Maggiore Borgo Trento, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, Verona
Elisa Roda	UO Tossicologia, Laboratorio di Tossicologia Analitica, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Maria Gigliola Rosignoli	Direttore Sanitario Centrale ICS Maugeri e Direttore Istituto Scientifico di Pavia IRCCS, ICS Maugeri Pavia
Giulia Scaravaggi	UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Azzurra Schicchi	UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Andrea Silva	Centro Psico Sociale, Dipartimento di Salute Mentale, ASST Pavia
Niccolò Stomeo	Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Humanitas University, Pieve Emanuele (MI)
Sabina Strano-Rossi	Presidente GTFI, Dipartimento di Sicurezza e Bioetica, Tossicologia Forense, Sezione di Medicina Legale, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Romolo Villani	Centro Antiveleni di Napoli - Terapia Intensiva Grandi Ustionati, AORN A. Cardarelli, Napoli
Roberto Zoppellari	Anestesia e Rianimazione, AOU Arcispedale S. Anna, Ferrara