



Istituti
Clinici
Scientifici
Maugeri



UNIVERSITÀ
DI PAVIA
Dipartimento di
Medicina Interna
e Terapia Medica



Sistema Sanitario  Regione
Lombardia

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

XX CONGRESSO

ANTIDOTES IN DEPTH 2025

Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies

Educazione continua in Tossicologia Clinica

Pavia, 25 - 26 settembre 2025

Centro Congressi - Ospedale IRCCS di Pavia
ICS Maugeri S.p.A. SB

PROGRAMMA

GIOVEDÌ
25 SETTEMBRE 2025

VENERDÌ
26 SETTEMBRE 2025

**Intossicazioni durante terapia,
Nuove e vecchie sostanze d'abuso: quali novità,
Grandi emergenze,
Intossicazioni da tossine naturali**

**Il mondo delle Ketamine,
Le ipertermie da causa tossica,
Problemi emergenti in tossicologia,
Antidoti "di nicchia", Diagnosi in tossicologia**

COMITATO SCIENTIFICO

G Agnelli (Pavia)
P Baiardi (Pavia)
R Borgatti (Pavia)
S Candura (Pavia)
O Cantoni (Urbino)
CA Locatelli (Pavia)

F Crema (Pavia)
C Fraticelli (Como)
G Marseglia (Pavia)
G Mannaioni (Firenze)
L Morini (Pavia)
S Natoli (Pavia)

P Papa (Pavia)
P Politi (Pavia)
S Perlini (Pavia)
G Rosignoli (Pavia)
S Strano Rossi (Roma)

PATROCINIO RICHIESTO ALLA SOCIETÀ SCIENTIFICHE

AcEMC - Academy of Emergency
Medicine and Care

SIMEUP - Società Italiana di
Medicina d'Urgenza Pediatrica

SIMEU - Società Italiana
di Medicina d'Emergenza Urgenza

SIAARTI - Società Italiana di
Anestesia, Analgesia,
Rianimazione e Terapia Intensiva

SIF - Società Italiana
di Farmacologia

SINPF - Società Italiana di
Neuropsicofarmacologia

AIMC - Associazione Italiana
Medicina delle Catastrofi

Società Italiana di
Neuropsichiatria infantile

SIS 118 - Società Italiana
Sistema 118

SIP - Società Italiana di Psichiatria

GTFI - Gruppo Tossicologi
Forensi Italiani

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

INFORMAZIONI 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=SI-TOX25005&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 2025-2026: 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'attesto 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	tel. 0382 303401
Excelsior***	p.le Stazione, 25	tel. 0382 285960
Aurora***	p.le V. Emanuele II, 25	tel. 0382 236640
Cascina Scova****	via Vallone, 18	tel. 0382 413640

DINTORNI

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

9.30 **ECM: registrazione dei partecipanti**

9.45 **Introduzione al congresso**
CA Locatelli (Pavia)

Intossicazioni durante terapia

MODERATORI: *G Scaravaggi*

10.00 **Gli errori terapeutici con metotrexate ad alte e basse 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)

11.00 **Welcome and opening**
O Cantoni (Urbino) G Angnelli (Pavia) L Cecconami (Pavia)

Nuove e vecchie sostanze d'abuso: quali novità

MODERATORI: *CA Locatelli, S Boni*

11.30 **Intossicazioni da cannabinoidi semisintetici**
D Lonati (Pavia)

11.45 **Quando un'intossicazione ha implicazione medico-legale**
L Morini (Pavia)

12.00 **I danni neurologici da NSP: dati clinici**
CA Locatelli (Pavia)

12.15 **Betabloccanti e cocaina**
VM Petrolini (Pavia)

12.30 **Comunicazioni**
AA vari

13.00 **LIGHT LUNCH**

Grandi emergenze

MODERATORI: *C Fanton, CA Locatelli*

- 14.00 **Una storia contemporanea: metaemoglobinemia e migranti**
L Bernasconi (Pavia) D Merli (Pavia)

Letture

- 14.30 **Resilienza e risposta alle minacce NBCR**
C Fanton (Roma)
- 15.15 **Ioduro di potassio nell'organizzazione sanitaria italiana**
G Scaravaggi (Pavia)
- 15.30 **Emergenze transfrontaliere. Problematiche e SNAF**
CA Locatelli (Pavia)
- 15.45 **Comunicazioni**
AA vari
- 16.00 **COFFEE BREAK**

Intossicazioni da tossine naturali

MODERATORI: *O Cantoni, A Schicchi*

- 16.15 **Intossicazione botulinica: la diagnosi differenziale**
G Cossu (Cagliari)
- 16.30 **Diagnosi e gestione di un cluster di intossicazioni botuliniche**
A Bruni (Cosenza)
- 16.45 **Intossicazione da morso di vipera**
A Giampreti (Bergamo)
- 17.00 **Intossicazione da morso di ragno**
A Ieri (Firenze)
- 17.15 **Neurotossicità del veleno di vipera: un caso emblematico**
F Gambassi (Firenze)
- 17.30 **Intossicazione da ricina**
M Boezio (Pavia)
- 17.45 **Comunicazioni**
AA vari
- 18.00 **Chiusura dei lavori**

8.30 **Introduzione alla giornata**
CA Locatelli (Pavia)

Il mondo delle Ketamine

MODERATORI: *P Politi, R Villani*

9.00 **Farmaco tossicologia della ketamina: vantaggi e rischi**
CA Locatelli (Pavia)

9.15 **Intossicazione acuta e cronica da ketamine**
A Schicchi (Pavia)

9.30 **Le ketamine nella terapia della depressione**
A Silva (Pavia)

9.45 **Comunicazioni**
AA vari

10.15 **COFFEE BREAK**

Risposte a quesiti su problematiche attuali nel mondo dell'urgenza

10.30 *AA vari*

Le ipertermie da causa tossica

MODERATORI: *CA Locatelli, S Natoli*

11.45 **I danni da ipertermia**
N Stomeo (Rozzano)

12.00 **Ipertermia da sostanze d'abuso**
CA Locatelli (Pavia)

12.15 **Sindrome maligna da neurolettici**
D Lonati (Cagliari)

12.30 **Ipertermia maligna**
R villani(Cagliari)

12.45 **Discussioni**
AA vari

13.00 **LIGHT LUNCH**

Problemi emergenti in tossicologia

MODERATORI: *S Perlini, S Strano Rossi, M Pisani*

- 14.00 **I danni neurologici da NSP: dati preclinici**
G Corli (Ferrara)
- 14.15 **Nuovo codice della strada: cosa cambia per il medico d'urgenza**
S Strano Rossi (Roma)
- 14.30 **Comunicazioni**
Aa vari
- 15.00 **Abuso e intossicazioni da semaglutide**
T Frigerio (Pavia)
- 15.15 **Intossicazioni da pesticidi: problemi emergenti**
M Crevani (Milano)
- 15.30 **Suicidio da nitriti: lo stato delle cose**
L Bernasconi (Pavia)
- 15.45 **COFFEE BREAK**

Antidoti "di nicchia"

MODERATORI: *M Marano, D Lonati*

- 16.00 **Gli antidoti negli stravasi**
VM Negrini (Pavia)
- 16.15 **Rabbia e difterite**
M Carnovale (Pavia)
- 16.30 **Piridossina**
G Ricci (Verona)

Diagnosi in tossicologia

MODERATORI: *VM Petrolini, CA Locatelli*

- 16.45 **Il valore dell'EGA nella diagnosi tossicologica**
M Marano (Roma)
- 17.00 **Immagini in tossicologia**
B Brolli (Pavia) VM Negrini (Pavia)
- 18.00 **Chiusura Lavori**

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 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, Pavia

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, Società Italiana di Tossicologia Sitox, 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

Giorgia Corli

Medicina Legale, Dipartimento di Medicina Traslazionale dell'Università di Ferrara

Giovanni Cossu

SC Neurologia - Stroke Unit dell'ARNAS Brotzu, Cagliari

Francesca Crema

Professore Associato di Farmacologia, Università di Pavia

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 Traslazionale dell'Università di Ferrara

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, Terapia Intensiva e del Dolore, Università degli Studi di Pavia

Valentina Maria Negrini

UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia

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

Pisani Mara

Pronto Soccorso, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

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 Ospedale IRCCS di Pavia, 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

Presidente della Società Medico Chirurgica di Ferrara



Segreteria Scientifica

U.O. Tossicologia - Centro Antiveleeni 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 - www.cavpavia.it



Segreteria Organizzativa

Società Italiana di Tossicologia
Sitox
Via Pascoli, 3 - 20129 Milano
Tel +39 02 29520311
e-mail: segreteria@sitox.org
www.sitox.org



Associazione Scientifica
Gruppo Tossicologi Forensi Italiani



SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA



Società Italiana di Medicina d'Urgenza Pediatrica



Con il riconoscimento di
SIAARTI

Con il contributo non condizionante di:

