



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

XIX CONGRESSO

ANTIDOTES IN DEPTH 2024

Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies

Educazione continua in Tossicologia Clinica

Pavia, 06 - 07 novembre 2024

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

PROGRAMMA

MERCOLEDÌ
06 NOVEMBRE 2024

**Antidoti e intossicazioni,
Grandi emergenze tossicologiche,
Scorta Nazionale Antidoti e Farmaci,
Abuso e disagio giovanile,
Intossicazioni gravi**



GIOVEDÌ
07 NOVEMBRE 2024

**Nuove sostanze psicoattive,
Antidoti e intossicazioni,
Intossicazioni da alimenti e metalli**

COMITATO SCIENTIFICO

G Agnelli (Pavia)	F Crema (Pavia)	S Natoli (Pavia)
P Baiardi (Pavia)	A Ferrigno (Pavia)	P Papa (Pavia)
R Borgatti (Pavia)	C Fraticelli (Como)	P Politi (Pavia)
S Candura (Pavia)	L Ghiadoni (Pisa)	S Perlini (Pavia)
O Cantoni (Urbino)	G Marseglia (Pavia)	G Rosignoli (Pavia)
CA Locatelli (Pavia)	L Morini (Pavia)	

PATROCINIO RICHIESTO ALLA SOCIETÀ SCIENTIFICHE

AcEMC - Academy of Emergency Medicine and Care	SIMEUP - Società Italiana di Medicina d'Urgenza Pediatrica	SIP - Società Italiana di Psichiatria
SIAARTI - Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva	AIMC - Associazione Italiana Medicina delle Catastrofi	GTFI - Gruppo Tossicologi Forensi Italiani
	SIF - Società Italiana di Farmacologia	SIMEU - Società Italiana di Medicina d'Emergenza Urgenza

COMITATO SCIENTIFICO E ORGANIZZATORE LOCALE (PAVIA)

CC Benussi	CA Locatelli	MT Foti
E Buscaglia	D Lonati	C Marazzi
G Scaravaggi	P Papa	O Maystrova
A Schicchi	VM Petrolini	
L Bernasconi		

VALUTAZIONE DEI CONTRIBUTI SCIENTIFICI

G Ricci (Verona)	R Zoppellari (Ferrara)
F Gambassi (Firenze)	A Schicchi (Pavia)

PROGRAMMA SCIENTIFICO PROPOSTO ALLE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE IN

Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva	Medicina Interna
Farmacologia e Tossicologia Clinica	Medicina Legale
Geriatrics	Nefrologia
Igiene e Medicina Preventiva	Neurologia
Malattie dell'apparato digerente	Neuropsichiatria infantile
Medicina del Lavoro	Patologia Clinica e Biochimica
Medicina d'Emergenza-Urgenza	Pediatria
	Psichiatria

INFORMAZIONI GENERALI

L'evento è accreditato ECM per medici, infermieri, farmacisti, biologi e altre professioni (8 crediti ECM il primo giorno, 7 il secondo). La lingua ufficiale del congresso è l'italiano; alcune relazioni saranno in lingua inglese. La segreteria organizzativa sarà aperta in sede congressuale dalle ore 8.15 del 6 novembre per tutta la durata del congresso.

CONTRIBUTI SCIENTIFICI

I contributi scientifici (scritti in lingua italiana o inglese) dovranno pervenire entro il 31 ottobre 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 autore 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 3 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 2025 per il presentatore o per il primo autore.

ISCRIZIONI E MODALITÀ DI PAGAMENTO

La nuova iscrizione alla SITOX per il 2025 è considerata già valida per lo sconto riservato ai soci che partecipano a questo evento. È possibile l'iscrizione a una oppure a tutte e due le giornate congressuali.

La scheda di iscrizione dovrà essere compilata sul link <https://form.adriacongrex.online/registration-form-xix-congress-antidotes-in-depth-2024-pavia-6-7-novembre-2024/>. La quota di partecipazione dà diritto al kit congressuale, ai coffee-break e ai light-lunch, al volume "ANTIDOTI 2023: guida all'uso clinico e all'approvvigionamento".

Al termine dei lavori sarà rilasciato l'attestato di partecipazione. L'attestato con i crediti ECM verrà inviato 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 6 novembre 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 20 ottobre.

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
Rosengarten***	via Lombroso, 21/23 ang. v.le Golgi	tel. 0382 526312
Aurora***	p.le V. Emanuele II, 25	tel. 0382 236640
Cascina Scova****	via Vallone, 18	tel. 0382 413604

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

8.15 **ECM: registrazione dei partecipanti**

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

Antidoti e intossicazioni

MODERATORI: *VM Petrolini, A Schicchi*

9.00 **Ingestione di caustici: quali novità sulla gestione clinica?**
A Giampreti (Bergamo)

9.20 **L'iperbarica nelle intossicazioni da CO: indicazioni e controindicazioni**
A Accogli (Torino)

9.40 **Antidoti e trattamenti nelle intossicazioni NAO**
A Schicchi (Pavia)

10.00 **Impiego di flumazenil in ospedale e sul territorio**
G Galati (Foggia)

10.20 **MetHb da causa non determinata: è necessario e utile il blu di metilene?**
A Teresi (Palermo), L Bernasconi (Pavia)

10.40 **COFFEE BREAK**

11.00 **Welcome and opening**

Emergenze tossicologiche maggiori e approvvigionamento di antidoti in tempo di guerre, terrorismo e Giubileo 2025

MODERATORI: *CA Locatelli, P Battisti*

11.20 **Ioduro di potassio: il razionale clinico**
CA Locatelli (Pavia)

11.30 **Scorta di ioduro di potassio: stato dell'arte e distribuzione nazionale e regionale**
G Scaravaggi (Pavia)

11.45 **Scenari internazionali nel 2024: rischi, necessità e operatività**
C Fanton (Roma)

12.15 **N(B)CR: allarmi, diagnosi clinica, conferma diagnostica, trattamenti (esempi)**
Tavola Rotonda AA vari

13.00 **LIGHT LUNCH**

Letture

- 14.00 **Adolescenza “digitale”: dispositivi elettronici ed effetti sulla salute**
G Biggio (Cagliari)

Intossicazioni, sostanze d'abuso e disagio dei giovani

MODERATORI: *R Borgatti, GL Marseglia, S Vicari*

- 15.00 **Disturbi comportamentali nell'adolescente: l'approccio ai ragazzi intossicati nel setting dell'urgenza**
R Borgatti (Pavia)
- 15.20 **Atti autolesivi e sostanze d'abuso nell'adolescente: un trend in aumento?**
S Vicari (Roma)
- 15.40 **Le “challenges” negli adolescenti**
C Bondone (Torino)
- 16.00 COFFEE BREAK
- 16.20 **Intossicazioni da nitrito di sodio: una nuova minaccia?**
Sodium nitrite poisoning: a new threat?
B Mégarbane (Parigi)
- 16.40 **Intossicazioni da nitrito di sodio in Italia**
VM Petrolini (Pavia)
- 16.50 **Intossicazioni in bambini e adolescenti: rilevanza dell'indagine analitica nel sistema dell'urgenza**
P Papa (Pavia)

Intossicazioni gravi

MODERATORI: *S Natoli, D Lonati*

- 17.10 **Encefalopatia iperammoniemica grave: influenze di farmaci e di alterazioni metaboliche**
Critical hyperammonemic encephalopathy: influence of drugs and metabolic disorders
Ph Hantson (Bruxelles)
- 17.30 **Danni e reazioni avverse o tossiche cutanee gravi**
R Villani (Napoli)
- 17.50 **Insufficienza respiratoria da droghe: 10 possibili meccanismi fisiopatologici**
R Zoppellari (Ferrara)
- 18.10 **Errori terapeutici nel paziente critico pediatrico**
M Marano (Roma)
- 18.30 **Test ECM e chiusura della giornata**
- 18.40-20.00 **Riunione Operativa CAV Italiani**

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

NSP (Nuove Sostanze Psicoattive)

MODERATORI: *CA Locatelli, L. Morini, P. Politi*

8.35 **Necessità e nuove sfide in Italia: il Piano Nazionale 2024**
CA Locatelli E Buscaglia (Pavia)

8.50 **Procedure nel sistema dell'urgenza**
CA Locatelli (Pavia)

9.00 **Le identificazioni in Italia nel 2024**
M Cavallo (Roma)

9.20 **Evidenze sperimentali di danni biologici da NSP**
E Roda (Pavia)

9.40 **Intossicazioni acute ad esito letale da NSP**
L Morini (Pavia)

10.00 COFFEE BREAK

Un flash su alcune NSP

MODERATORI: *F Gambassi, P Papa*

10.20 **Catinoni e chemsex**
V Negrini (Pavia)

10.30 **Protossido d'azoto**
B Brolli (Pavia)

10.40 **Cannabinoidi semisintetici**
M Carnovale (Pavia)

10.50 **Allucinogeni**
T Frigerio (Pavia)

11.00 **Fentanili, nitazeni, nuovi oppioidi**
L Bernasconi (Pavia)

11.10 **Discussione**

Comunicazioni orali

MODERATORI: *L Bernasconi, A Schicchi*

11.30 **Casi clinici di intossicazioni da NSP e su diagnosi e trattamento di intossicazioni acute**
AA Vari

Intossicazione da alimenti

MODERATORE: *M Petrolini*

12.40 **Intossicazione da funghi superiori**
F Gambassi (Firenze)

13.00 LIGHT LUNCH

Trattamento antidotico delle intossicazioni

Moderatori: *L. Losso, G. Vivino*

- 14.00 Vaccini e antidoti all'orizzonte
CA Locatelli (Pavia)
- 14.15 Intossicazione da metadone e buprenorfina
G. Vivino (Roma)
- 14.35 Luci e ombre su emulsioni lipidiche a uso antidotico
L. Losso (Verona)
- 14.55 Appropriatelyzza dell'uso di antidoti
D. Lonati (Pavia)

Disponibilità di antidoti: aspetti organizzativi

Moderatori: *A. Losurdo, G. Scaravaggi*

- 15.15 Razionalizzazione delle scorte di antidoti a livello nazionale: la banca dati nazionale antidoti
G. Scaravaggi (Pavia)
- 15.30 Utilizzo degli antidoti a livello regionale
B. Quarta (Ferrara)
- 15.45 Integrazione di un modello regionale con la Banca Nazionale Antidoti - BaNdA
K. Parenzan (Trieste)
- 16.00 COFFEE BREAK

Intossicazioni da alimenti e metalli

Moderatori: *VM Petrolini, CA Locatelli*

- 16.20 L'intossicazione accidentale da piante selvatiche
M. Bissoli (Milano)
- 16.40 Intossicazioni da tallio
PM Soave (Roma)
- 17.00 Botulismo: casistica e procedure di mobilitazione della SNAF
CC Benussi (Pavia)
- 17.20 Comunicazioni orali
AA Vari
- 18.00 Test ECM e chiusura della giornata

Agnese Accogli

OTIP - Ossigenoterapia Iperbarica Piemontese - Ospedale Molinette, Torino

Giancarlo Agnelli

Direttore Scientifico, Direzione Scientifica Centrale, ICS Maugeri, Pavia

Paola Baiardi

Direttore Scientifico, Istituto Scientifico IRCCS di Pavia, ICS Maugeri, Pavia

Paolo Battisti

Laboratorio di Misurazione e Monitoraggio della Radioattività dell'Istituto di Radioprotezione, ENEA, Bologna

Lucia Bernasconi

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

Cristina Carolina Benussi

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

Giovanni Biggio

Sezione Neuroscienze, Dipartimento di Biologia Sperimentale, Università degli Studi di Cagliari

Maurizio Bissoli

Centro Antiveleni, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Claudia Bondone

Pronto Soccorso Ospedale Regina Margherita, A.O.U. Città della Salute e della Scienza, Torino

Renato Borgatti

Direttore UO Neurologia e Psichiatria dell'Infanzia ed Adolescenza, IRCCS Fondazione C. Mondino, Pavia e Università degli Studi, Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria infantile, Pavia

Benedetta Brolli

UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS di Pavia, ICS Maugeri, e Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Pavia

Natascia Brondino

Direttore Scuola di Specializzazione in Psichiatria, Università degli Studi di Pavia

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, Urbino

Monica Carnovale

UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS di Pavia, ICS Maugeri, e Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Pavia

Marco Cavallo

Direzione Centrale per i Servizi Antidroga (DCSA), Ministero dell'Interno, Roma

Francesca Crema

Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Pavia

Cesare Fanton

Ufficiale Ammiraglio Ispettore medico, 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

UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS di Pavia, ICS Maugeri Pavia e Università di Pavia, Scuola di Specializzazione in Medicina d'Urgenza

Giuseppe Galati

Centro antiveleni, Azienda Ospedaliero-Universitaria OO.RR. Ospedali Riuniti di Foggia

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

Cristina Grazioli

UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS di Pavia, ICS Maugeri, e Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Pavia

Philippe Hantson

Université Catholique de Louvain, Louvain Centre for Toxicology and Applied Pharmacology, Bruxelles, Belgium

Carlo Alessandro Locatelli

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

Davide Lonati

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

Lorenzo Losso

Tossicologia Clinica, Ospedale Civile Maggiore Borgo Trento, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, Verona

Anna Losurdo

Servizio Centrale di Farmacia, Istituti Clinici Scientifici Maugeri, Pavia

Marco Marano

Centro Antiveleni Pediatrico, Anestesia e Rianimazione, DEA, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Gian Luigi Marseglia

Direttore Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Pavia

Bruno Mégarbane

Réanimation Médicale et Toxicologique, Hôpital Lariboisière, Paris

Luca Morini

Tossicologia Forense, Istituto di Medicina Legale, 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 Negrini

UO Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS di Pavia, ICS Maugeri, e Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Pavia

Pietro Papa

Laboratorio di Tossicologia Analitica Clinica, Servizio di Analisi Chimico-Cliniche, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Ketty Parenzan

SC Farmacia Ospedaliera e Territoriale - Area Giuliana, Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (ASU GI)

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, IRCCS di Pavia, ICS Maugeri Pavia

Pierluigi Politi

Direttore Dipartimento Salute Mentale e Dipendenze ASST Pavia, Professore Ordinario di Psichiatria Università di Pavia

Brunella Quarta

UO Farmacia Ospedaliera, AOU Arcispedale S. Anna, Ferrara

Elisa Roda

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

Azzurra Schicchi

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

Alessandra Teresi

UO Anestesia e rianimazione, ARNAS Ospedale Civico Palermo

Paolo Maurizio Soave

Centro Antiveleni Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma

Stefano Vicari

UO Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, e Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Romolo Villani

Centro Antiveleni di Napoli - Terapia Intensiva Grandi Ustionati, AORN A. Cardarelli, Napoli

Gabriella Vivino

Centro antiveleni, AOU Policlinico Umberto I, Roma

Roberto Zoppellari

Presidente della Società Medico Chirurgica di Ferrara



Segreteria Scientifica

U.O. Tossicologia - Centro Antiveleni 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: sitox@segr.it
www.sitox.org



Associazione Italiana Medicina delle Catastrofi



Associazione Scientifica
Gruppo Tossicologi Forensi Italiani



SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA



Società Italiana di Medicina d'Urgenza Pediatrica



Con il riconoscimento di
SIAARTI