



Istituti
Clinici
Scientifici
Maugeri



SOCIETÀ ITALIANA
DI TOSSICOLOGIA



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



Sistema Sanitario  Regione
Lombardia

Centro Antiveleeni di Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica
Scuole di Specializzazione in Tossicologia Medica e in Farmacologia e Tossicologia Clinica
(Università degli Studi di Pavia, e di Milano, di Modena e Reggio Emilia)

XIV

ANTIDOTES IN DEPTH 2018

Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies

Educazione continua in Tossicologia Clinica

Pavia, 26 - 28 settembre 2018

Centro Congressi - Istituto Scientifico di Pavia
ICS Maugeri S.p.A. SB
Via Salvatore Maugeri, 6 - Pavia

PROGRAMMA SCIENTIFICO

MERCOLEDÌ
26 SETTEMBRE

GIOVEDÌ
27 SETTEMBRE

VENERDÌ
28 SETTEMBRE

**Intossicazioni acute gravi,
Nuove Sostanze
Psicoattive,
Cannabis**



**Antidoti,
emergenze tossicologiche,
reazioni avverse ed
errori terapeutici,
gestione del paziente
intossicato**



**Intossicazioni nel bambino,
nuove sostanze psicoattive,
diagnosi analitica,
linee guida
in tossicologia clinica**

Comitato Scientifico, Presidenti delle Società Scientifiche e Direttori delle Scuole di Specializzazione *Scientific Committee, Presidents of Supporting Society and Directors of Post Graduate Schools*

C Altamura (Milano, SINPF)	G Dipietro (Bari, AIMC)	P Noris (Pavia)
U Balottin (Pavia)	D Favretto (Padova, GTFI)	R Pacifici (Roma)
M Balzanelli (Taranto, SIS 118)	C Fraticelli (Como)	P Papa (Pavia)
G Biggio (Cagliari)	CL Galli (Milano, SITOX)	G Pelissero (Pavia)
F Buzzi (Pavia)	S Guarini (Modena)	S Perlini (Pavia)
S Candura (Pavia)	P Hantson (Bruxelles)	M Pesenti Campagnoni (Aosta)
G Canti (Milano)	C Lisi (Pavia, ODM)	P Politi (Pavia)
B Carpinello (Cagliari, SIP Psichiatria)	CA Locatelli (Pavia)	FR Pugliese (Roma, SIMEU)
I Casagranda (Pavia)	R Lubrano (Roma, SIMEUP)	G Ricevuti (Pavia)
L Chiovato (Pavia)	GL Marseglia (Pavia)	P Richelmi (Pavia)
A Corcione (Napoli, SIAARTI)	B Mégarbane (Parigi)	G Sandrini (Pavia)
V Costanzo (Roma)	F Mojoli (Pavia)	A Zoli (Milano, AREU)
F Crema (Pavia)	A Mugelli (Firenze, SIF)	

Comitato Organizzatore Locale (Pavia)

Local Scientific and Organizing Committee

E Buscaglia	
F Chiara	
T Coccini	MT Foti
M Crevani	C Marazzi
M Di Primo	O Maystrova
CA Locatelli	
D Lonati	D Acerbi
P Papa	E Brambilla
VM Petrolini	U De Simone
G Scaravaggi	E Roda
A Schicchi	A Ronchi
S Vecchio	R Turci

Gruppo di Valutazione Contributi Scientifici

Poster & Oral Communications Evaluation

P Botti (Firenze)
F Chiara (Pavia)
M Crevani (Pavia)
ML Farina (Bergamo)
M Marano (Roma)
P Papa (Pavia)
M Pesenti Campagnoni (Aosta)
M Pisani (Roma)
C Prevaldi (San Donà di Piave)
G Ricci (Verona)
A Schicchi (Pavia)
R Zoppellari (Ferrara)

Programma scientifico proposto alle Scuole di Specializzazione in *Scientific Programme for the following Post Graduate Schools*

Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva
Endocrinologia e Malattie del metabolismo
Farmacologia
Farmacologia e Tossicologia Clinica
Igiene e Medicina Preventiva
Medicina del Lavoro
Medicina Interna

Medicina Legale
Medicina d'Emergenza-Urgenza
Neurologia
Neuropsichiatria infantile
Pediatría
Psichiatria
Tossicologia Medica

Segreteria Scientifica

Scientific Secretariat

SERVIZIO DI TOSSICOLOGIA

Centro Antiveneni di Pavia

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

Laboratorio di Tossicologia Clinica e Sperimentale

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

Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 Pavia

Tel. 0382 26261 - Fax 0382 592799

e-mail: cnit@icsmaugeri.it - www.cavpavia.it

Segreteria Organizzativa

Organizing Secretariat

Dr.ssa Ida Ceserani

Società Italiana di Tossicologia

SITOX

Via Pascoli, 3 - 20129 Milano

Tel +39 02 29520311

Fax +39 02 700590939

e-mail: sitox@segr.it

www.sitox.org

INFORMAZIONI GENERALI

L'evento è accreditato ECM per medici, infermieri, farmacisti, biologi e altre professioni (n. 8 crediti al giorno). La lingua ufficiale del congresso è l'italiano; alcune relazioni saranno in lingua inglese. La segreteria organizzativa sarà aperta in sede congressuale dalle ore 8.00 del giorno 26 settembre per tutta la durata del congresso.

CONTRIBUTI SCIENTIFICI

I contributi scientifici (scritti in lingua italiana o inglese) dovranno pervenire entro il 19 settembre alla segreteria scientifica (cniit@icsmaugeri.it). L'accettazione dei contributi scientifici è subordinata all'avvenuta iscrizione al congresso di almeno uno degli autori. Ogni autore iscritto potrà presentare un massimo di 3 contributi scientifici. 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 2019 per tutti gli autori, guida "Antidoti 2018-2019" per tutti gli autori. I poster accettati verranno pubblicati in un supplemento della rivista scientifica Emergency Care Journal.

ISCRIZIONI E MODALITÀ DI PAGAMENTO

È possibile l'iscrizione a una, a due o a tutte e tre le giornate congressuali.

Le quote e le modalità di iscrizione sono riportate nella scheda di iscrizione che deve essere inviata al fax 02 700590939 oppure alla casella di posta sitox@segr.it. La quota di partecipazione dà diritto al kit congressuale, ai coffee-break e alle colazioni di lavoro. 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 lunch.

CENA SOCIALE

La cena sociale si terrà il giorno 27 settembre alle ore 20.00 (la location verrà comunicata all'apertura del Congresso) al costo di 35 euro (IVA compresa). Il pagamento potrà essere effettuato solo presso la sede congressuale (POS non disponibile). È comunque necessario indicare la propria partecipazione sulla scheda d'iscrizione entro il 19 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 28596
Rosengarten****	via Lombroso, 21/23 ang. v.le Golgi	tel. 0382 526312
Aurora***	p.le V. Emanuele II, 25	tel. 0382 23664
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

8.00 ECM: registrazione dei partecipanti
CME: registration

8.40 Apertura dei lavori
Opening

Intossicazioni acute gravi *Acute and severe poisonings*

MODERATORI / CHAIRS: M Pesenti Campagnoli (Aosta), F Mojoli (Pavia)

8.45 Intossicazione falloidea: mortalità
Amanita phalloides poisoning: mortality
S Vecchio (Pavia)

9.00 Tossicità da alte dosi di baclofen: il paradosso francese
Toxicity from high-dosage baclofen: the French paradox!
B Mégarbane (Parigi)

9.30 L'insidia del tallio
The threat of thallium
CA Locatelli (Pavia)

9.45 Cardiopatia tossica: meccanismi
Mechanisms of toxic cardiomyopathies
P Hantson (Bruxelles)

10.15 Intossicazione serotoninica
Serotonin toxicity
VM Petrolini (Pavia)

10.30 COFFEE BREAK

Nuove sostanze psicoattive *New psychoactive substances*

MODERATORI / CHAIRS: CA Locatelli (Pavia), G Biggio (Cagliari)

10.45 Intossicazione da GBL: aumentata frequenza in Francia
GBL poisoning: an increasing threat in France
B Mégarbane (Parigi)

11.10 Il controllo del narcotraffico internazionale
The control of the international trafficking
G Bua (Busto Arsizio)

11.35 Diffusione in Italia delle NPS
Diffusion of NPS in Italy
A Gregori (Roma)

12.00 Le NPS nelle attività dei NAS
NPS in NAS-Carabinieri activities
A Zapparoli (Roma)

12.25 Discussione
Discussion

13.00 LIGHT LUNCH

Lettura Lecture

PRESENTA / CHAIR: *CA Locatelli (Pavia)*

- 14.00 **Cannabis: dall'epigenetica al potenziale uso terapeutico**
Cannabis: from epigenetics to the potential therapeutic use
G Biggio (Cagliari)

Cannabis Cannabis

MODERATORI / CHAIRS: *G Serpelloni (Verona), MC Grassi (Roma)*

- 15.00 **I rischi per la salute nella dipendenza da cannabis**
Health risks in cannabis addiction
G Serpelloni (Verona)
- 15.30 **Esperienza sull'impiego terapeutico di preparato galenico a base di cannabis**
Therapeutic use of a galenic preparation of cannabis: experience in Liguria
M Bonfiglio (Lavagna)
- 15.50 **Indicazioni terapeutiche: miti o realtà**
Therapeutic indications: myths or real life
G Mannaioni (Firenze)
- 16.10 **Comunicazioni orali selezionate**
Selected short oral communications
- 16.30 **COFFEE BREAK**
- 16.45 **Discussione guidata su temi pubblicamente dibattuti**
Guided debate on publicly debated topics
C Fraticelli, M Pisani, CA Locatelli, S Stano Rossi e congressisti
- **incidenza in adolescenza**
icidence in adolescence
 - **cannabis e cannabis-light**
cannabis and light-cannabis
 - **medicamento: è possibile una relazione dose-risposta?**
medicament: is a dose-response relationship possible?
 - **regolamentazione vs liberalizzazione**
regulation vs liberalization
- 18.00 **TEST E TERMINE DEI LAVORI DELLA GIORNATA**
TEST AND CONCLUSIONS

Paracetamolo e intossicazioni da accumulo durante trattamento

Paracetamol and accumulation poisoning during treatment

MODERATORI / CHAIRS: P Botti (Firenze)

- 8.40 **Appropriatezza di diagnosi e trattamento nel sovradosaggio da dosi ripetute**
Appropriateness of diagnosis and treatment in intoxications due to repeated doses
D Lonati (Pavia)
- 9.00 **Profilo al ricovero e outcome delle intossicazioni da paracetamolo in terapia intensiva**
Admission profile of paracetamol poisoning in the ICU and influence on outcome
Ph Hantson (Bruxelles)

Errori terapeutici e reazioni avverse gravi

Therapeutic errors and serious adverse reactions

MODERATORI / CHAIRS: M Dellagiovanna (Pavia), ML Farina (Milano)

- 9.30 **Intossicazione gravi da errori terapeutici**
Severe toxicity due to therapeutic error
M Di Primo (Pavia)
- 9.45 **Errori terapeutici nell'anziano**
Therapeutic errors in elderly patients
S Vecchio (Pavia)
- 10.00 **Epatiti da anabolizzanti e integratori**
Hepatitis due to anabolic agents and dietary supplements
A Schicchi (Pavia)
- 10.15 **Effetti avversi/tossici da vitamina A nell'adulto**
Adverse/toxic effects of vitamin A in adults
F Chiara (Pavia)
- 10.30 **COFFEE BREAK**

Grandi emergenze tossicologiche e scorta Nazionale Antidoti

Major toxicological emergencies and National antidote stockpile

MODERATORI / CHAIRS: V Costanzo (Roma), CA Locatelli (Pavia)

- 10.45 **Resilienza e organizzazione nazionale per le grandi emergenze sanitarie**
Resilience and national organization for major health emergencies
V Costanzo (Roma)
- 11.15 **Agenti nervini: qualcosa di nuovo?**
Nerve agents: update
CA Locatelli (Pavia)
- 11.30 **Armi invisibili tra miti e realtà: i contaminanti radioattivi**
Invisible weapons between myths and reality: radioactive contaminants
P Battisti (Bologna)
- 12.15 **Simulazione di attacco**
Attack simulation
D Lonati (Pavia)
- 12.45 **Comunicazioni orali selezionate**
Selected oral communication
- 13.00 **LIGHT LUNCH**

Immagini in tossicologia clinica*Images in clinical toxicology*

MODERATORI / CHAIRS: CA Locatelli (Pavia)

- 14.00 **Discussione guidata: valutazione dell'utilità diagnostica-terapeutica della trasmissione di immagini nell'urgenza**
Guided discussion: evaluation of the diagnostic-therapeutic utility of image transmission in urgency
CAV Pavia

Antidoti nella pratica, trattamenti e aspetti organizzativi dei servizi d'urgenza*Antidotes in practice, treatments and organizational aspects of emergency services*

MODERATORI / CHAIRS: VM Petrolini (Pavia), ML Farina (Bergamo)

- 15.00 **Endoscopia decontaminativa nelle intossicazioni da farmaci a rilascio prolungato: l'esempio del valproato**
Decontaminative endoscopy in extended release drug intoxication: the example of valproate
CA Locatelli (Pavia)
- 15.15 **Impiego di antidoti in terapia intensiva: quali e quanti**
Use of antidotes in intensive care: how many and which?
R Zoppellari (Ferrara)
- 15.30 **I chelanti nelle intossicazioni da metalli: quando iniziare e terminare il trattamento antidotico**
Chelating agents in metal poisoning: when start and stop the antidotal treatment
A Giampreti (Bergamo)
- 15.45 **Intossicazione da digitalici: trattamento antidotico**
Digitalis intoxication: antidotal treatment
G Ricci (Verona)
- 16.00 **La rete degli antidoti della Area Vasta Centro della Regione Toscana**
The antidote network of the Vasta Centro Area of the Tuscany Region
F Gambassi (Firenze)
- 16.15 **COFFEE BREAK**
- 16.30 **Gestione delle sindromi d'astinenza nell'urgenza**
Management of abstinence syndromes in the emergency setting
VM Petrolini (Pavia)
- 16.45 **Disponibilità di antidoti nell'urgenza**
Antidotes availability in emergency setting
G Lodrini (Pavia)
- 17.00 **Discussione e casi clinici**
Discussion and clinical cases
- 17.20 **Comunicazioni orali selezionate**
Selected oral communication
- 18.30 **TEST E TERMINE DEI LAVORI DELLA GIORNATA**
TEST AND CONCLUSIONS

Intossicazioni in pediatria*Intoxication in pediatrics*MODERATORI / CHAIRS: *M Pisani (Roma), C Bondone (Torino)*

- 8.40 **Farmaco-tossicità in terapia intensiva pediatrica**
Drug-toxicity in pediatric intensive care
M Marano (Roma)
- 9.00 **Valutazione mediante RMN dei casi pediatrici di intossicazione da CO**
MRI-evaluation of pediatric cases of CO poisoning
C Debbia (Genova)
- 9.20 **Intossicazioni a scopo autolesivo in PS pediatrico**
Intentional overdose intoxication in pediatric emergency setting
C Bondone (Torino)
- 9.40 **Giochi pericolosi**
Dangerous games
M Crevani (Pavia)
- 10.00 **Intossicazioni a scopo autolesivo: dati CAV**
Intentional overdose intoxication: PCC experience
M Crevani, VM Petrolini (Pavia)
- 10.15 **Casi clinici e discussione**
Discussion and clinical cases
- 10.30 **COFFEE BREAK**

Diagnosi analitica in casi di intossicazione*Analytical confirmation of the diagnosis in cases of intoxication*MODERATORI / CHAIRS: *S Strano Rossi (Roma), L Morini (Pavia)*

- 10.45 **Nelle acuzie pediatriche**
On pediatric emergency
A Valli, P Papa (Pavia)
- 11.05 **Nel maltrattamento e abuso**
In maltreatment/abuse
S Strano Rossi (Roma)
- 11.25 **Approcci analitici nei casi di abuso di fentanilici e nuovi oppioidi sintetici**
Analytical approaches in cases of abuse of fentanyls and new synthetic opioids
A Salomone (Torino)
- 11.45 **Casi clinici e discussione**
Discussion and clinical cases
- 13.00 **LIGHT LUNCH**

Mercato, controllo e problemi specifici delle sostanze d'abuso*Market, control and specific problems of drugs of abuse*

MODERATORI / CHAIRS: MC Grassi (Roma), D Lonati (Pavia)

- 14.00 **Trend 2017-2018 nelle intossicazioni da NPS in Italia**
2017-2018 trend of NPS intoxications in Italy
CA Locatelli (Pavia)
- 14.20 **Evidenze tossicologiche sulle NPS**
Toxicological evidence on NPS
M Marti (Ferrara)
- 14.40 **La prevenzione nelle scuole sulle NPS: dati di un'indagine provinciale**
Schools prevention on NPS: data from a provincial survey
CA Locatelli, G Scaravaggi (Pavia)
- 15.00 **Discussione guidata di casi clinici di intossicazione da NPS**
Guided discussion of NPS poisoning clinical cases
A Schicchi (Pavia)
- 15.45 **COFFEE BREAK**

Linee guida SITOX in tossicologia clinica*SITOX guidelines in clinical toxicology*

MODERATORI / CHAIRS: C Prevaldi (S Donà di Piave), S Vecchio (Pavia), I Casagrande (Pavia)

- 16.00 **Linea guida sulle necessità analitico-tossicologiche nel SSN**
Guideline on analytical-toxicological needs in the NHS
Gruppo di Lavoro SITOX
- 16.45 **Linea guida sull'intossicazione da monossido di carbonio nel bambino**
Guideline on carbon monoxide intoxication in pediatric patients
Gruppo di Lavoro SITOX
- 17.30 **Discussione**
Discussion
- 18.00 **TEST E TERMINE DEI LAVORI**
TEST AND CONCLUSIONS

Carlo A. Altamura

Presidente SINPF (Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia)

Umberto Balottin

Dipartimento di Scienze Neurologiche, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Mondino e Direttore Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Pavia

Mario Balzanelli

Presidente della Società Italiana Sistema 118 (SIS 118), Taranto

Paolo Battisti

Responsabile Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo economico sostenibile (ENEA), Bologna

Giovanni Biggio

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

Claudia Bondone

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

Monica Bonfiglio

Azienda Socio Sanitaria Ligure n. 4, Chiavari (GE)

Primo Botti

Tossicologia Clinica e Centro Antiveleni, AO Ospedale Careggi e Università degli Studi di Firenze

Giuseppe Bua

Tenente Colonnello della Guardia di Finanza Gruppo Malpensa, Somma Lombardo (VA)

Eleonora Buscaglia

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

Fabio Buzzi

Direttore Scuola di Specializzazione di Medicina Legale, Università degli Studi di Pavia

Stefano M Candura

Medicina del Lavoro, ICS Maugeri IRCCS e Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, Università degli Studi di Pavia

Gianfranco Canti

Direttore Scuola Farmacologica e Tossicologia, Università degli Studi di Milano

Bernardo Carpinello

Presidente della Società Italiana di Psichiatria (SIP), Cagliari

Ivo Casagrande

Editor in chief Emergency Care Journal, Pavia

Francesca Chiara

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

Luca Chiovato

Direttore Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Università degli Studi di Pavia

Teresa Coccini

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

Antonio Corcione

Presidente Società italiana di anestesia, analgesia, rianimazione e terapia intensiva (SIAARTI), Napoli

Virgilio Costanzo

Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria, Ufficio 03, Ministero della Salute, Roma

Francesca Crema

Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica e Direttore Scuola di Specializzazione in Farmacologia Medica, Università degli Studi di Pavia

Marta Crevani

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

Carla Debbia

Pronto Soccorso ed Accettazione, OBI e Medicina d'Urgenza, Istituto Gianina Gaslini, Genova

Mirosa Dellagiovanna

Dipartimento Programmazione Accreditamento Acquisto Prestazioni Sanitarie e Sociosanitarie ATS, Pavia

Gaetano Dipietro

Presidente dell'Associazione Italiana Medicina delle Catastrofi (AIMC), Bari

Maria Di Primo

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

Maria Luisa Farina

Gruppo di Lavoro Tossicologia Clinica e Analitica - SITOX, Milano

Donata Favretto

Laboratorio Tossicologia Forense e Antidoping, A.O. Università degli Studi, Padova

Carlo Fraticelli

Dipartimento di Salute Mentale, ASST Ospedale S. Anna, Como

Corrado L. Galli

Presidente della Società Italiana di Tossicologia (SITOX), Milano

Francesco Gambassi

Tossicologia Clinica e Centro Antiveleni, AO Ospedale Careggi e Università degli Studi di Firenze

Andrea Giampreti

Centro Antiveleni di Bergamo, Ospedale Papa Giovanni XXIII, Bergamo

Maria Caterina Grassi

Tossicologia d'Urgenza e Centro Antiveleni Università La Sapienza, Policlinico Umberto I, Roma

Adolfo Gregori

Sezione di Chimica Esplosivi ed Infiammabili, R.I.S. Roma

Salvatore Guarini

Coordinatore della Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Medica, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Modena

Philippe Hantson

Department of Intensive Care, St. Luc University Hospital and Centre for Toxicology and Applied Pharmacology, Université Catholique de Louvain, Brussels, Belgium

Claudio Lisi

Presidente Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Pavia

Carlo A Locatelli

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

Giulia Lodrini

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

Davide Lonati

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

Riccardo Lubrano

Presidente della Società Italiana di Medicina di Emergenza ed Urgenza Pediatrica (SIMEUP), Roma

Guido Mannaioni

Dipartimento di Neuroscienze, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), Firenze

Marco Marano

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

Gian Luigi Marseglia

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

Matteo Marti

Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Sezione di Farmacologia e Centro di Neuroscienze, Università degli Studi di Ferrara

Bruno Mégarbane

Réanimation médicale et toxicologique, Université Paris-Diderot Paris-VII, Hôpital Lariboisière, Paris, France

Francesco Mojoli

Dipartimento di Medicina Intensiva, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo e Direttore Scuola di Specializzazione di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, Università degli Studi di Pavia

Luca Morini

Dipartimento di Medicina Legale, Scienze Forensi e Farmaco-Tossicologiche "A.Fornari", Università degli Studi di Pavia

Alessandro Mugelli

Presidente Società Italiana di Farmacologia (SIF), Firenze

Patrizia Noris

Direttore Scuola di Specializzazione di Medicina Interna, Università degli Studi di Pavia

Pietro Papa

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

Gabriele Pelissero

Direttore Scuola di Specializzazione di Igiene e Medicina Preventiva, Università degli Studi di Pavia

Stefano Perlini

Unità di Medicina Interna, Malattie Vascolari e Metaboliche, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo e Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza, Università degli Studi di Pavia

Massimo Pesenti Campagnoni

Direttore Area Territoriale, AUSL, Valle d'Aosta

Valeria M Petrolini

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

Mara Pisani

Pronto Soccorso, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Pierluigi Politi

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

Carolina Prevaldi

RFSP (Responsabile per le Funzioni della Sicurezza del Paziente) AULSS4 Veneto Orientale

Francesco R. Pugliese

Presidente della Società Italiana di Medicina di Emergenza Urgenza (SIMEU), Roma

Giorgio Ricci

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

Giovanni Ricevuti

Gerontologia e Geriatria, IDR Santa Margherita, Pavia

Plinio Richelmi

Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica e Direttore Scuola di Specializzazione in Tossicologia Medica, Università degli Studi di Pavia

Alberto Salomone

Centro Regionale Antidoping "A. Bertinaria", Orbassano (TO)

Giorgio Sandrini

Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurofisiopatologia, Università di Pavia, Dipartimento di Neurologia e Riabilitazione, IRCCS C. Mondino, Pavia

Giulia Scaravaggi

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

Giovanni Serpelloni

SERD Servizi Socio-Sanitari ULSS20, Verona e Senior NR Felloe Drug Policy Institute University of Florida

Azzurra Schicchi

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

Sabina Strano Rossi

Tossicologia Forense, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Antonella Valli

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

Sarah Vecchio

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

Alberto Zoli

Direttore Generale Azienda Regionale Emergenza Urgenza Lombardia (AREU), Milano

Andrea Zapparoli

Comando Carabinieri per la Tutela della Salute - N.A.S., Roma

Roberto Zoppellari

Anestesia e Rianimazione, AOU Arcispedale S. Anna, Ferrara



Società Italiana di Neuropsicofarmacologia



Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva



Società Italiana di Psichiatria



Società Italiana di Farmacologia



Ordine dei Medici di Pavia



Società Italiana di Medicina d'Urgenza Pediatrica



Associazione Italiana
Medicina delle Catastrofi



Società Italiana di Medicina d'Emergenza-Urgenza



Azienda Regionale Emergenza Urgenza



Società Italiana Sistema 118



Associazione Scientifica
Gruppo Tossicologi Forensi Italiani