



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 Casagrande (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  
Pediatra  
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](mailto:cnit@icsmaugeri.it) - [www.cavpavia.it](http://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](mailto:sitox@segr.it)

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

## Letture 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**  
*incidence 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