

Fondazione Salvatore Maugeri  
IRCCS



SOCIETÀ ITALIANA  
DI TOSSICOLOGIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

In collaborazione  
con



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

**Dipartimento Politiche Antidroga**



Centro Antiveneni di Pavia  
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

Scuola di Specializzazione in Tossicologia Medica, Università degli Studi di Pavia

# **Antidotes in Depth 2013 Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies**

## **Continuing Education in Clinical Toxicology**

### **Pavia, 30 Settembre - 2 Ottobre 2013**

**Centro Congressi - Istituto Scientifico di Pavia  
IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri  
Via Salvatore Maugeri, 6 - Pavia**

**Lunedì, 30 Settembre 2013  
Tossicità da sostanze  
d'abuso**

**Martedì, 1 Ottobre 2013  
Tossicologia Clinica  
Emergenze chimiche**

**Mercoledì, 2 Ottobre 2013  
Tossicologia Clinica**

*Scientific Program and Proceedings*



**Comitato Scientifico e Società Scientifiche**  
**Scientific Committee and Supporting Societies**

|                            |                       |                              |
|----------------------------|-----------------------|------------------------------|
| M Antonelli (Roma)         | F Crema (Pavia)       | B Mégarbane (Parigi)         |
| W Bergamaschi (Milano)     | V Danel (Grenoble)    | M Pesenti Campagnoni (Aosta) |
| A Braschi (Pavia)          | P Danesino (Pavia)    | S Priori (Pavia)             |
| SM Candura (Pavia)         | A Fanuzzi (Milano)    | M Raimondi (Pavia)           |
| PL Canonico (Novara)       | M Gramegna (Milano)   | G Ricevuti (Pavia)           |
| G Carbone (Torino)         | M Leonardi (Roma)     | G Ruocco (Roma)              |
| I Casagranda (Alessandria) | P Hantson (Bruxelles) | G Serpelloni (Roma)          |
| L Chiovato (Pavia)         | C Locatelli (Pavia)   | A Urbino (Torino)            |
| F Clemente (Campobasso)    | C Malara (Messina)    | L Vellucci (Roma)            |
| G Corsello (Palermo)       | L Manzo (Pavia)       | A Zoli (Milano)              |
| V Costanzo (Roma)          | G Marseglia (Pavia)   |                              |

**Comitato Scientifico locale**  
**Local Scientific Committee**

|                            |                              |                                |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| E Buscaglia (Pavia)        | D Lonati (Pavia)             | P Piccioni (Lodi)              |
| I Casagranda (Alessandria) | M Mazzoleni (Pavia)          | C Prevaldi (San Donà di Piave) |
| T Coccini (Pavia)          | P Papa (Pavia)               | S Vecchio (Pavia)              |
| C Fraticelli (Como)        | M Pesenti Campagnoni (Aosta) | R Zoppellari (Ferrara)         |
| A Giampreti (Pavia)        | V Petrolini (Pavia)          |                                |

**Segreteria Scientifica**  
**Scientific Secretariat**

SERVIZIO DI TOSSICOLOGIA  
Centro Antiveleni di Pavia  
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica  
IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri  
Via Maugeri, 10 - 27100 Pavia  
Tel. 0382 26261 - Fax 0382 24605  
e-mail: [cnit@fsm.it](mailto:cnit@fsm.it) - [www.cavpavia.it](http://www.cavpavia.it)

**Segreteria Organizzativa**  
**Organizing Secretariat**

Dr.ssa Ida Ceserani  
Società Italiana di Tossicologia - SITOX  
Viale Abruzzi, 32 - 20131 Milano  
Tel +39 02 29520311 - Fax +39 02 29520179  
E-mail: [sitox@segr.it](mailto:sitox@segr.it) - [www.sitox.org](http://www.sitox.org)

**Evento aperto per le Scuole di Specializzazione in**  
**Free Congress for the following Post graduate Schools**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Anestesia e Rianimazione               | Medicina Interna           |
| Biochimica Clinica                     | Medicina Legale            |
| Ematologia                             | Nefrologia                 |
| Endocrinologia e Malattie del Ricambio | Neurofisiopatologia        |
| Farmacologia Medica                    | Neurologia                 |
| Gastroenterologia                      | Neuropsichiatria Infantile |
| Igiene e Medicina Preventiva           | Ortopedia e Traumatologia  |
| Malattie dell'Apparato Cardiovascolare | Pediatria                  |
| Medicina del Lavoro                    | Psichiatria                |
| Medicina d'Emergenza-Urgenza           | Tossicologia Medica        |

9.00 ECM: registrazione dei partecipanti  
*Continuous Medical Education - AgeNaS, Italian Ministry of Health program: registration*

9.30 Saluto e apertura dei lavori  
*Opening and remarks*

**Tossicità da nuove sostanze psicotrope e abuso**  
***Toxicity of new psychotropic substances and abuse***

MODERATORI / CHAIRS: *G Serpelloni (Roma), R Mollica (Roma)*

10.00 Nuove sostanze d'abuso nel sistema dell'urgenza: 2010 - 2013  
*New drugs of abuse in the emergency setting: 2010-2013*  
*C Locatelli (Pavia)*

10.20 Le strategie nazionali sulle nuove sostanze psicoattive  
*The national strategies on new psychoactive substances*  
*G Serpelloni (Roma)*

10.40 Il sistema nazionale di allerta precoce: un aggiornamento su attività, risultati e procedure  
*The National Early Warning System: update on activities, results and procedures*  
*C Rimondo (Verona)*

11.00 Nuove sostanze d'abuso e rischio di incidenti stradali  
*New patterns of abuse and risk of road accidents*  
*T Macchia (Roma)*

11.20 Contributi dei laboratori dell'Arma dei Carabinieri al controllo delle nuove sostanze psicoattive  
*Roles of Laboratories of the Carabinieri Force in the control of new psychoactive substances*  
*A Gregori (Parma)*

11.40 Psicosi da nuove sostanze d'abuso  
*New substances of abuse and psychosis*  
*F Schifano (Padova)*

12.00 Gambling  
*Gambling*  
*G Serpelloni (Roma)*

12.20 Dipendenze dal gioco elettronico e web-addiction  
*Electronic game and web addiction*  
*A Colombo (Mendrisio)*

12.40 Discussione, confronto con gli esperti  
*Discussion*

13.00 **LUNCH AND POSTER DISCUSSION**



**Tossicità da nuove sostanze psicotrope e abuso**  
***Toxicity of new psychotropic substances and abuse***

MODERATORI / CHAIRS: T Macchia (Roma), MC Grassi (Roma)

- 14.00 **Violenza e droghe da stupro (VARD): dati 2012-2013**  
***Violence and Date Rape Drugs (VARD): update 2012-2013***  
*S Strano Rossi (Roma)*
- 14.20 **Disponibilità degli esami di laboratorio sulle sostanze d'abuso: risultati dell'indagine nazionale**  
***Availability of toxicological analysis: a national survey results***  
*E Buscaglia, C Locatelli (Pavia)*
- 14.40 **Test analitici per droghe nei laboratori d'urgenza: quale organizzazione nel SSN?**  
***Analytical tests for drugs of abuse in the emergency departments: what organization into the NHS?***  
*P Papa (Pavia)*
- 15.00 **Esercitazione su casi clinici da cannabinoidi, fentanili, catinoni, anticolinergici, ketamina e derivati (I parte)**  
***Clinical exercise on synthetic cannabinoids, fentanyl, cathinones, anticholinergic, ketamine and derivatives intoxications (part I)***  
*V Petrolini, D Lonati, A Giampreti, S Vecchio, C Locatelli (Pavia)*
- 16.00 **COFFEE BREAK AND POSTER DISCUSSION**
- 16.20 **Esercitazione su casi clinici da cannabinoidi, fentanili, catinoni, anticolinergici, ketamina e derivati (II parte)**  
***Clinical exercise on synthetic cannabinoids, fentanyl, cathinones, anticholinergic, ketamine and derivatives intoxications (part II)***  
*V Petrolini, D Lonati, A Giampreti, S Vecchio, C Locatelli (Pavia)*
- 17.00 **Discussione di casi clinici in comunicazioni orali selezionate**  
***Selected short-oral communications***  
*Autori vari*
- 18.00 **Test di verifica e Termine dei lavori della giornata**



8.30 ECM: registrazione dei partecipanti  
*Continuous Medical Education - AgeNaS, Italian Ministry of Health program: registration*

### Miti e falsi miti in tossicologia clinica

#### *Myths and false myths in clinical toxicology*

MODERATORI / CHAIRS: M Pesenti Campagnoni (Aosta), P Piccioni (Lodi)

9.00 Decontaminazione con carbone attivato: vantaggi, limiti e rischi  
*Activated charcoal: advantages, limits and risks*  
 G Ricci (Verona)

9.20 Mondo reale e linee guida  
*Clinical practice and guideline*  
 C Prevaldi (San Donà di Piave)

9.40 Attenti alle fonti di informazione!  
*Be careful to the sources of information!*  
 ML Farina (Bergamo)

10.00 Un sorso non fa male?  
*Does a sip not hurt?*  
 A Giampreti (Pavia)

10.20 Discussione / *Discussion*

10.40 COFFEE BREAK AND POSTER DISCUSSION

### Emergenze chimico-tossicologiche

#### *Chemical emergencies*

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

11.00 Le necessità a livello istituzionale  
*The needs at the Institutional level*  
 V Costanzo (Roma)

11.10 Capacità di risposta in ambito tossicologico del SSN  
*Toxicological response capability of the Italian health system*  
 C Locatelli (Pavia)

11.30 Emergenze chimiche e antidoti: l'organizzazione francese  
*Chemical emergencies and antidotes: the French organization*  
 V Danel (Grenoble)

11.50 Aspetti organizzativi e criticità di evento non convenzionale RN - Simulazione  
*Organization and critical points from the annual workshop - Exercise*  
 P Battisti (Bologna), D Lonati (Pavia)

12.30 Considerazioni conclusive e discussione  
*Discussion*  
 V Costanzo (Roma)

12.45 LUNCH AND POSTER DISCUSSION



14.00 **Lettura magistrale / Lecture**

PRESENTAZIONE / CHAIR: C Esposito (Pavia)

Depurazione extrarenale da tossici

*Extra-renal technics for the eliminations of poisonings*

C Ronco (Vicenza)

**Intossicazioni di massa**

**Mass poisoning**

MODERATORI / CHAIRS: M Pesenti Campagnoni (Aosta), V Petrolini (Pavia), V Costanzo (Roma)

14.50 **Esposizione a fumi di incendio e intossicazione da CO e CN: risultati dello studio multicentrico Europeo RISK**

*Fires exposure and CO-CN poisoning: multicentre European RISK study results*

C Locatelli, D Lonati (Pavia)

15.10 **Intossicazioni di massa da monossido di carbonio: esperienze italiane**

*Mass carbon monoxide poisoning: Italian experiences*

V Petrolini (Pavia)

15.30 **Problematiche nella gestione del paziente intossicato da fumi d'incendio.**

Discussione di casi selezionati

*Clinical problems in clinical management of fire-smoke poisoned patient.*

*Discussion of selected cases*

M Marano (Roma), A Bruzzone (Alessandria), V Petrolini (Pavia)

16.00 **Discussione / Discussion**

16.10 **COFFEE BREAK AND POSTER DISCUSSION**

**Intossicazioni da funghi**

**Mushrooms poisoning**

MODERATORI / CHAIRS: P Botti (Firenze), G Ricci (Verona)

16.30 **Ruolo del micologo**

*Role of the mycologist*

G Giana (Como)

16.50 **Intossicazione falloidea: trattamenti a confronto**

*Amatoxin poisoning: comparison of medical treatments*

S Vecchio (Pavia)

17.10 **Intossicazioni a breve incubazione. Quando dimettere?**

*Short incubation poisoning. When discharge the patient?*

AJ Lepore (Foggia)

17.30 **Discussione / Discussion**

17.40 **Discussione di casi clinici in comunicazioni orali selezionate**

*Selected short-oral communications*

Autori vari

18.00 **Test di verifica e Termine dei lavori della giornata**



8.30 ECM: registrazione dei partecipanti  
Continuous Medical Education - AgeNaS, Italian Ministry of Health program: registration

### **Effetti tossici sul sangue**

#### ***Toxic effects on the blood***

MODERATORI / CHAIRS: *I Casagrande (Alessandria), M Barone (Pavia)*

8.45 L'emogasanalisi nella diagnosi delle intossicazioni acute  
*Arterial blood gas evaluation in acute poisonings*  
*I Casagrande (Alessandria)*

9.05 Sicurezza dei farmaci nel favismo  
*Safety of drugs in favism*  
*M Mazzoleni (Pavia)*

9.25 Casi clinici su emolisi e metaemoglobinemia  
*Haemolysis and methaemoglobinemia. Clinical cases*  
*S Vecchio (Pavia)*

9.45 Anticoagulanti di nuova generazione: aspetti tossicologici  
*New anticoagulants: toxicological aspects*  
*B Mégarbane (Parigi)*

10.05 Veleni di serpenti e necessità di antidoti non facilmente disponibili  
*Venoms of snakes and need for antidotes not readily available*  
*C Locatelli (Pavia)*

10.20 *Discussione / Discussion*

10.40 **COFFEE BREAK AND POSTER DISCUSSION**

### **Intossicazioni da metalli da protesi ortopediche**

#### ***Metal intoxication due to orthopedic implants***

MODERATORI / CHAIRS: *P Danesino (Pavia), L Manzo (Pavia)*

11.00 Aspetti ortopedici  
*Orthopaedic aspects*  
*M Mosconi (Pavia)*

11.20 Aspetti tossicologici  
*Toxicological aspects*  
*A Giampreti (Pavia)*

11.40 *Discussione / Discussion*



## Intossicazioni da prodotti domestici

### *Household poisonings*

MODERATORI / CHAIRS: G Ruocco (Roma), C Locatelli (Pavia), GL Marseglia (Pavia)

- 11.50 Intossicazioni da acido fluoridrico  
*Hydrofluoric acid poisoning*  
D Lonati (Pavia)
- 12.10 Ingestione di batterie corrosive in età pediatrica  
*Caustic batteries ingestion in children*  
S Renna (Genova)
- 12.30 Detergenti in 'monodose': vi è un maggior rischio di tossicità?  
*"Caps" formulations of detergents: is the risk of poisoning increased?*  
F Davanzo (Milano)
- 12.50 Discussione / *Discussion*
- 13.00 LUNCH AND POSTER DISCUSSION

## Discussione aperta

### *Open discussion*

- 14.00 Tossicologia clinica, medicina d'urgenza e SSN: è possibile migliorare le funzionalità ottimizzando le risorse?  
*Clinical toxicology, emergency medicine and NHS: is it possible to enhance the effectiveness optimizing the resources?*  
G Ruocco (Roma), M Pesenti Campagnoni (Aosta), C Locatelli (Pavia), e interventi aperti

## Intossicazioni da neuropsicofarmaci e antidoti

### *Neuropsychiatric drugs poisoning and antidotes*

MODERATORI / CHAIRS: ML Farina (Bergamo), D Lonati (Pavia), C Fraticelli (Como)

- 15.00 Trattamento degli effetti cardiotossici con bicarbonato di sodio e possibili effetti collaterali  
*Sodium bicarbonate therapy and possible side effects*  
P Hantson (Bruxelles)
- 15.20 Sostanze tossiche psicoattive: il paziente in coma deve sempre essere intubato?  
*Psychoactive drugs: should all comatose poisoned patients be intubated?*  
B Mégarbane (Parigi)
- 15.40 Ipertermie da neuropsicofarmaci  
*Neuropsychiatric drugs and hyperthermia*  
P Hantson (Bruxelles)
- 16.00 COFFEE BREAK AND POSTER DISCUSSION





- 16.20 Tossicità da vecchi e nuovi antipsicotici  
*Old and new antipsychotics toxicity*  
V Petrolini (Pavia)
- 16.40 Fisostigmina nel trattamento della sindrome anticolinergica centrale  
*Physostigmine in the treatment of anticholinergic syndrome*  
P Botti (Firenze)
- 17.00 Neuropsicofarmaci e allattamento  
*Antipsychotics in pregnancy and lactation*  
ML Farina (Bergamo)
- 17.20 Discussione / *Discussion*
- 17.30 Discussione di casi clinici in comunicazioni orali selezionate  
*Selected short-oral communications*  
Autori vari
- 18.00 **Test di verifica e Termine dei lavori congressuali**



**Massimo Antonelli**

Presidente SIAARTI - Servizio di Anestesiologia e Rianimazione e della UOC di Rianimazione e Terapia Intensiva  
Università Cattolica - Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma

**Paolo Battisti**

ENEA, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, Bologna

**Marisa Barone**

Clinica Medica III - Servizio Malattie Tromboemboliche, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

**Walter Bergamaschi**

Direttore Generale Sanità, Regione Lombardia, Milano

**Antonio Braschi**

Servizio di Anestesia e Rianimazione I, Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo e Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi, Pavia

**Primo Botti**

UO Tossicologia Clinica e Centro Antiveleni, Azienda Ospedaliera Ospedale Careggi, Firenze

**Andrea Bruzzone**

Dipartimento Emergenza e Accettazione, Azienda Ospedaliera SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria

**Eleonora Buscaglia**

Servizio di Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri e Università degli Studi, Pavia

**Pier Luigi Canonico**

Presidente SIF, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Novara

**Giorgio Carbone**

Presidente SIMEU, Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza, Presidio Ospedaliero Gradenigo, Torino

**Ivo Casagrande**

Dipartimento Emergenza e Accettazione, Azienda Ospedaliera SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria

**Stefano Massimo Candura**

Servizio di Medicina del Lavoro, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri e Scuola di Specializzazione di Medicina del Lavoro, Università degli Studi, Pavia

**Luca Chiovato**

Medicina Generale e Endocrinologia, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri e Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Università degli Studi, Pavia

**Fedele Clemente**

Presidente S.I.S. 118, Centrale Operativa 118, Campobasso

**Teresa Coccini**

Laboratorio di Tossicologia, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia

**Raffaella Ada Colombo**

Clinica psichiatrica cantonale, Mendrisio - Svizzera

**Giovanni Corsello**

Presidente SIP, Neonatologia e UTIN, Policlinico Giaccone e Università degli Studi di Palermo, Palermo

**Virgilio Costanzo**

Dipartimento della Prevenzione, Ministero della Salute, Roma

**Francesca Crema**

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

**Vincent Danel**

SAMU and Toxicology Unit, Centre Hospitalier Universitaire, Grenoble Cedex - France

**Paolo Danesino**

Dipartimento di Medicina Legale e Sanità Pubblica, Università degli Studi, Pavia

**Franca Davanzo**

Centro Antiveleni, Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano

**Ciro Esposito**

Nefrologia e Dialisi, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri e Università degli Studi, Pavia

**Antonio Fanuzzi**

Assessorato alla Sanità, Regione Lombardia, Milano

**Maria Luisa Farina**

Tossicologia Clinica - Centro Antiveleni di Bergamo, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Bergamo

**Carlo Fraticelli**

Dipartimento di Salute Mentale, Azienda Ospedaliera S. Anna, Como

**Andrea Giampreti**

Servizio di Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri e Università degli Studi, Pavia

**Gianni Giana**

Unità Operativa di Patologia Clinica, Laboratorio Analisi, Ospedale Sant'Anna, Como

**Maria Gramagna**

Unità Organizzativa Governo Prevenzione e Tutela Sanitaria, Direzione Generale Sanità, Regione Lombardia, Milano

**Maria Caterina Grassi**

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

**Adolfo Gregori**

Comandante della Sezione "Chimica, Esplosivi ed Infiammabili", Reparto Investigazioni Scientifiche (R.I.S.), Arma dei Carabinieri, Parma

**Philippe Hantson**

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

**Marco Leonardi**

Dipartimento Nazionale Protezione Civile, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Roma

**Anna Jole Lepore**

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

**Carlo Locatelli**

Servizio di Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri e Università degli Studi, Pavia

**Daide Lonati**

Servizio di Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri e Università degli Studi, Pavia



**Teodora Macchia**

Dipartimento del Farmaco, Sostanze Stupefacenti e Psicotrope, Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Consolato Malara**

Presidente AIMC, Medicina d'Urgenza, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "G. Martino", Messina

**Luigi Manzo**

Scuola di Specializzazione in Tossicologia Medica, Università degli Studi di Pavia e Servizio di Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri, Pavia

**Marco Marano**

Anestesia e Rianimazione, DEA, Ospedale Bambino Gesù, Roma

**Gianluigi Marsigli**

Servizio di Pediatria, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo e Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi, Pavia

**Marta Mazzoleni**

Servizio di Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri e Università degli Studi, Pavia

**Bruno Mégarbane**

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

**Roberto Mollica**

Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Roma

**Mario Mosconi**

Clinica Ortopedica e Traumatologica, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo e Università degli Studi, Pavia

**Pietro Papa**

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

**Massimo Pesenti Campagnoni**

Presidente AcEMC, Dipartimento Emergenza e Accettazione, Azienda U. Parini, Aosta

**Valeria Petrolini**

Servizio di Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri e Università degli Studi, Pavia

**Pierdante Piccioni**

Pronto Soccorso, Presidio Ospedaliero di Lodi, Azienda Ospedaliera della Provincia di Lodi, Lodi

**Carolina Prevaldi**

Pronto Soccorso, Presidio Ospedaliero di San Donà di Piave, ULSS 10 Veneto Orientale, San Donà di Piave

**Silvia Priori**

Direttore Scientifico, IRCCS Fondazione Maugeri, Pavia

**Maurizio Raimondi**

S.S.U.Em.118, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo e AREU Lombardia, Pavia

**Salvatore Renna**

UOC Pronto soccorso e Medicina d'urgenza pediatrica, Istituto G. Gaslini, Genova

**Giorgio Ricci**

Pronto Soccorso e Tossicologia Clinica, Ospedale Civile Maggiore Borgotrento, Verona

**Giovanni Ricevuti**

Unità di Gerontologia e Geriatria, IDR Santa Margherita e Scuola di Specializzazione in Medicina d'Urgenza, Università degli Studi, Pavia

**Claudia Rimondo**

Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Roma e Dipartimento delle Dipendenze, Azienda ULSS 20, Verona

**Claudio Ronco**

Dipartimento di Nefrologia, Ospedale San Bortolo, Vicenza

**Giuseppe Ruocco**

Direttore Generale della Prevenzione, Ministero della Salute, Roma

**Fabrizio Schifano**

University of Hertfordshire, School of Life and Medical Sciences, Herts (UK)

**Giovanni Serpelloni**

Capo Dipartimento, Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Roma

**Sabina Strano Rossi**

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Istituto di Medicina Legale e delle Assicurazioni, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

**Antonio Urbino**

Presidente SIMEUP e Direttore S.C. Pediatria d'Urgenza, Ospedale Infantile Regina Margherita, Città della Salute e della Scienza, Torino

**Sarah Vecchio**

Servizio di Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri e Università degli Studi, Pavia

**Loredana Vellucci**

Dipartimento della Prevenzione, Ministero della Salute, Roma

**Alberto Zoli**

Direttore generale AREU Lombardia, Milano

**Roberto Zoppellari**

Servizio di Anestesia e Rianimazione, Arcispedale S. Anna, Azienda Ospedaliera Universitaria, Ferrara



Con il patrocinio di  
*Under the auspice of*



**Regione Lombardia**



Academy of Emergency Medicine and Care



Società Italiana di Farmacologia



Associazione Italiana Medicina delle Catastrofi



Società Italiana di Medicina d'Emergenza-Urgenza



Azienda Regionale Emergenza Urgenza



Società Italiana di Medicina d'Urgenza Pediatrica



Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione  
e Terapia Intensiva



Società Italiana di Pediatria



Società Italiana Sistema 118

Stampato in collaborazione con  
*Printed with the acknowledges*

