



Fondazione Salvatore Maugeri
IRCCS



SOCIETÀ ITALIANA
DI TOSSICOLOGIA



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



Sistema Sanitario  Regione
Lombardia

Centro Antiveleni 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)

ANTIDOTES IN DEPTH 2016

Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies

Educazione continua in Tossicologia Clinica

Pavia, 21 - 23 Settembre 2016

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

Mercoledì, 21 Settembre 2016

**Effetti dei tossici su SNC e
coagulazione; antidoti e
strategie di prevenzione**

Giovedì, 22 Settembre 2016

**La diagnosi in
tossicologia clinica**

Venerdì, 23 Settembre 2016

**Intossicazioni nelle età
estreme. Le nuove grandi
emergenze**

PROGRAMMA SCIENTIFICO



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

E Aguglia (Catania, SINPF)	A Corcione (Napoli, SIAARTI)	A Moglia (Pavia)
C Balduini (Pavia)	V Costanzo (Roma)	R Pacifici (Roma)
U Balottin (Pavia)	F Crema (Pavia)	M Pani (Pisa, SIFO)
FJ Baud (Parigi)	A Dal Canton (Pavia)	P Papa (Pavia)
G Belloni (Pavia)	V Danel (Grenoble)	G Pelissero (Pavia)
G Biggio (Cagliari)	P Danesino (Pavia)	M Pesenti Campagnoni (Aosta)
A Braschi (Pavia)	G Dipietro (Bari, AIMC)	SG Priori (Pavia)
SM Candura (Pavia)	P Hantson (Bruxelles)	M Raimondi (Pavia)
G Cantelli Forti (Bologna, SIF)	P Hrelia (Bologna, SITOX)	G Ricevuti (Pavia)
G Canti (Milano)	M Imbriani (Pavia)	P Richelmi (Pavia)
M Carini (Milano)	CA Locatelli (Pavia)	MP Ruggieri (Roma, SIMEU)
I Casagrande (Alessandria)	R Lubrano (Roma, SIMEUP)	G Sandrini (Pavia)
E Caverzasi (Pavia)	G Marsiglia (Pavia)	R Sestili (Ancona, SIS 118)
G Cervellin (Parma, AcEMC)	B Mégarbane (Parigi, EAPCCT)	SB Solerte (Pavia)
L Chiovato (Pavia)	C Mencacci (Milano, SIP)	L Vellucci (Roma)
GR Corazza (Pavia)	G Merlini (Pavia)	A Zoli (Milano, AREU)

Comitato Scientifico e Organizzatore Locale (Pavia)

Local Scientific and Organizing Committee

E Buscaglia	MT Foti
F Chiara	C Marazzi
T Coccini	O Maystrova
E Cortini	M Sapeta
M Crevani	M Zanuti
M Garbi	
CA Locatelli	D Acerbi
D Lonati	U De Simone
VM Petrolini	E Roda
G Scaravaggi	A Ronchi
A Schicchi	R Turci
S Vecchio	

Gruppo di Valutazione Contributi Scientifici

Poster and Oral Communications Evaluating Group

P Botti (Firenze)
ML Farina (Bergamo)
M Garbi (Pavia)
M Marano (Roma)
P Papa (Pavia)
P Piccioni (Codogno)
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	Medicina d'Emergenza-Urgenza
Biochimica Clinica	Medicina Interna
Endocrinologia e Malattie del Ricambio	Medicina Legale
Farmacologia	Nefrologia
Farmacia Ospedaliera	Neurofisiopatologia
Farmacologia e Tossicologia Clinica	Neurologia
Gastroenterologia	Neuropsichiatria Infantile
Geriatrics	Pediatria
Igiene e Medicina Preventiva	Psichiatria
Medicina del Lavoro	Tossicologia Medica

Segreteria Scientifica

Scientific Secretariat

SERVIZIO DI TOSSICOLOGIA

Centro Antiveneni di Pavia

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

Laboratorio di Tossicologia Clinica e Sperimentale

IRCCS Fondazione S. Maugeri

Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 Pavia

Tel. 0382 26261 - Fax 0382 592799

e-mail: cnit@fsm.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 29520179

e-mail: sitox@segr.it

www.sitox.org



INFORMAZIONI GENERALI

L'evento è accreditato ECM (4,5 crediti per giornata) per medici, infermieri, farmacisti, biologi e altre professioni. La lingua ufficiale del congresso è l'italiano; alcune relazioni saranno in lingua inglese. La segreteria organizzativa sarà aperta in sede congressuale dalle ore 08.30 del giorno 21 settembre per tutta la durata del congresso.

CONTRIBUTI SCIENTIFICI

Tutti i contributi accettati verranno esposti nella sessione poster: quelli in lingua inglese saranno pubblicati in un supplemento della rivista open-access Emergency Care Journal. 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: un'iscrizione gratuita al congresso Antidotes in Depth 2017 e la guida "Antidoti 2016-2017" per tutti gli autori.

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. 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.

COCKTAIL DI BENVENUTO

Il cocktail di benvenuto si terrà il giorno 21 settembre alle ore 17.30 presso la sede del Congresso ed è aperto a coloro che avranno prenotato la partecipazione attraverso la scheda d'iscrizione entro il 12 settembre.

CENA SOCIALE

La cena sociale si terrà il giorno 22 settembre alle ore 20.00 (la location verrà comunicata all'apertura del Congresso) al costo di 35 euro (IVA compresa). Il pagamento può essere effettuato tramite bonifico bancario (vedi scheda d'iscrizione) oppure in contanti presso la sede congressuale. È necessario indicare la propria partecipazione sulla scheda d'iscrizione entro il 12 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



9.00 ECM: registrazione dei partecipanti / CME: registration

9.25 Apertura dei lavori
Opening

Intossicazioni e SNC

Intoxications affecting the central nervous system

MODERATORI / CHAIRS: P Richelmi (Pavia), P Politi (Pavia)

Effetti delle NSP sul Sistema Nervoso Centrale:

Effects of NPS on Central Nervous System:

9.30 Effetti dei catinoni sintetici sul SNC: dati clinici e sperimentali
Effects of synthetic cathinones on CNS: clinical and experimental data
B Mégarbane (Paris)

9.50 I dati dalla ricerca preclinica
Pre-clinical data on NPS toxicity
M Marti (Ferrara)

10.10 La valutazione psichiatrica
Psychiatric evaluation
F Pavone (Pavia)

10.25 Aspetti clinico-tossicologici
Clinical-toxicological aspects
A Schicchi (Pavia)

10.40 Tossicità del tramadolo
Tramadol toxicity
B Mégarbane (Paris)

11.00 Comunicazioni orali selezionate
Selected Oral Presentations
AA vari

11.30 Saluto / *Welcome*

Coagulopatie tossiche e antidoti

Toxic coagulopathies and antidotes

MODERATORI / CHAIRS: CA Locatelli (Pavia), G Ricevuti (Pavia)

12.00 Intossicazioni da warfarinici e superwarfarinici
Warfarin and superwarfarinic agents toxicity
M Garbi (Pavia)

12.15 Intossicazioni da NAO
NOAS intoxications
D Lonati (Pavia)

12.30 Trattamento sintomatico e monitoraggio nelle emergenze emorragiche
Symptomatic treatment and monitoring in hemorrhagic emergencies
M Belliato (Pavia)

12.45 Idarucizumab
Idarucizumab
VM Petrolini (Pavia)

13.00 Discussione / *Discussion*

13.15 LUNCH



Antidoti / Antidotes

MODERATORI / CHAIRS: P Botti (Firenze), CA Locatelli (Pavia), M Pani (Pisa)

14.15 **Blu di metilene**
Methylene blue
S Signoretti (Roma)

14.30 **Tiosolfato di sodio**
Sodium thiosulfate
G Ricci (Verona)

14.45 **Bicarbonato di sodio**
Sodium bicarbonate
F Gambassi (Firenze)

15.00 **Deferoxamina**
Deferoxamine
G Bacis (Bergamo)

15.15 **Discussione / Discussion**

Update sull'avvelenamento da morso di vipera / Viper toxicity update

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

15.30 **Evidenze sperimentali sulla neurotossicità**
Experimental evidences of neurotoxicity
M Pirazzini (Padova)

15.45 **La terapia antidotica disponibile nel 2016**
Antidotes availability in 2016
D Lonati (Pavia) G Scaravaggi (Pavia)

15.55 **Alterazioni della coagulazione nell'avvelenamento da morso di vipera**
Bleeding disorders in viper bite poisoning
CA Locatelli (Pavia)

16.05 **Discussione / Discussion**



Civica Scuola
di Cinema
Luchino Visconti

Sliding drugs

MODERATORI / CHAIRS: CA Locatelli (Pavia), D Cassani (Milano)



Docufiction: dal progetto alla produzione

(un progetto ideato e realizzato da Civica Scuola di Cinema di Milano in collaborazione con il Centro Antiveneni della Fondazione Salvatore Maugeri di Pavia)

Docufiction: project and production

(a project between the Milan Civic School of Cinema and the Pavia Poison Control Centre – IRCCS Maugeri Foundation)

G Scaravaggi (Pavia) F Cotichelli (Milano)

16.15 **Proiezione / Projection of film**

Dibattito / Discussion

17.00 **Test di verifica finale e termine dei lavori / Test and conclusions**

17.30 **COCKTAIL DI BENVENUTO / WELCOME COCKTAIL**



Caustici / Caustic agents

MODERATORI / CHAIR: ML FARINA (MILANO), G RICCI (VERONA)

- 9.00 **Introduzione / Introduction**
- 9.10 **L'imaging per il monitoraggio dell'evoluzione.**
 La ripresa dell'alimentazione e la prevenzione dei stenosi e infezioni
Monitoring the damage through the imaging. The oral feeding recovery and the prevention of stenosis and infection
 E Asti (S. Donato Milanese)
- 9.40 **Caustici con effetti sistemici: l'esempio dei perossidi**
Systemic effects after caustic ingestion: the peroxide example
 CA Locatelli (Pavia)
- 9.50 **Problemi della gestione clinica: un caso di intossicazione da ferro**
Problems in clinical management: a case report of iron intoxication
 L Pozzi (Pavia)

Errore diagnostico in tossicologia / Misdiagnosis in Toxicology

MODERATORI / CHAIR: C PREVALDI (SAN DONÀ DI PIAVE), P PICCIONI (CODOGNO)

- 10.00 **L'errore diagnostico / The misdiagnosis**
 C Prevaldi (San Donà di Piave)
- 10.15 **L'errore diagnostico in tossicologia / Misdiagnosis in toxicology**
 VM Petrolini (Pavia)
- 10.30 **Comunicazioni orali selezionate / Selected oral presentations**
 AA vari
- 11.00 **COFFEE BREAK**

La diagnosi analitica e strumentale / Analytical and instrumental diagnosis

MODERATORI / CHAIRS: G Merlini (Pavia), T Coccini (Pavia)

- 11.15 **Gli esami tossicologici: indicazioni cliniche nelle intossicazioni acute**
Laboratory analysis: correct clinical indications in acute intoxications
 V Danel (Grenoble)
- 11.35 **Gli esami tossicologici: aspetti analitici / Laboratory toxicological analysis: analytical aspects**
 P Papa (Pavia)
- 11.50 **Ruolo dell'imaging diagnostico del SNC / Role of diagnostic imaging of the CNS**
 P Hantson (Bruxelles)
- 12.10 **Discussione / Discussion**

L'emogas in tossicologia clinica / Arterial blood gases analysis in clinical toxicology

MODERATORI / CHAIRS: I Casagrande (Alessandria), R Zoppellari (Ferrara)

- 12.25 **L'interpretazione dei lattati / Lactate values interpretation**
 I Casagrande (Alessandria)
- 12.40 **L'iposodiemia / Hyponatremia**
 P Fenaroli (Pavia)
- 12.55 **Alcalemie tossiche e terapeutiche / Toxic and therapeutic alkalemia**
 D Lonati (Pavia)
- 13.10 **Comunicazioni orali selezionate / Selected oral presentations**
 AA vari
- 13.30 **LUNCH**



Racconti e letture magistrali *Tales and lectures*

PRESENTA / CHAIR: CA LOCATELLI (PAVIA)

- 14.30 **Eppur mi son scordato...**
Yet I forgot ...
P Piccioni (Codogno)
- 15.00 **Neuroni, memoria e apprendimento**
Neurons, memory and learning
G Biggio (Cagliari)
- 16.00 **COFFEE BREAK**

Intossicazioni gravi *Severe poisonings*

MODERATORI / CHAIRS: A Braschi (Pavia), C Locatelli (Pavia), F Bracco (Pavia)

- 16.20 **Monossido di carbonio e cianuro**
Carbon monoxide and cyanide intoxication
FJ Baud (Paris)
- 16.40 **Intossicazioni gravi da vegetali**
Severe plants poisoning
M Crevani (Pavia)
- 17.00 **L'uso di cannabis è associato a sindrome coronarica acuta?**
Is cannabis associated with acute coronary syndrome?
P Hantson (Bruxelles)
- 17.20 **Le intossicazioni da Esteri Organo Fosforici**
Organophosphates poisoning
R Zoppellari (Ferrara)
- 17.40 **Discussione / Discussion**
- 18.00 **Test di verifica finale e termine dei lavori / Test and conclusions**

18.30 **Riunione "Gruppo di Lavoro Tossicologia Clinica e Analitica" - SITOX**
Meeting "Working Group Clinical and Analytical Toxicology" - SITOX

20.00 **CENA SOCIALE / SOCIAL DINNER**



Intossicazioni in età pediatrica: problematiche specifiche di gestione

Specific aspects in the management of paediatric intoxications

MODERATORI / CHAIRS: I Salvo (Milano), G Marseglia (Pavia)

- 9.00 Piccoli o grandi problemi? I detergenti in “monodose” / *Little or big problems? Monodose detergents*
F Davanzo (Milano)
- 9.15 Piccoli o grandi problemi? Solo una compressa... / *Little or big problems? Just a tablet...*
S Vecchio (Pavia)
- 9.30 Anamnesi, centralizzazione e dimissione: insidie / *Medical history, centralization and discharge: pitfalls*
M Pisani (Roma)
- 9.45 Intossicazioni intenzionali nel bambino e adolescente / *Voluntary intoxications in children and teen-agers*
M Pessina (Milano)
- 10.00 L'intossicazione da caustici nel bambino / *Caustic intoxications in children*
M Marano (Roma)
- 10.15 Intossicazioni gravi / *Severe poisoning*
L Napolitano (Milano)
- 10.30 COFFEE BREAK

Intossicazioni e farmacovigilanza

Poisonings and pharmacovigilance

MODERATORI / CHAIRS: P Richelmi (Pavia), F Crema (Pavia), P Danesino (Pavia)

- 10.50 Centri Antiveleni, servizi d'urgenza e farmacovigilanza
Poison control centres, emergency departments and pharmacovigilance
CA Locatelli (Pavia)
- 11.00 Farmaci illegali. Impatto sulla salute pubblica
Illegal drugs and public health
D Di Giorgio (Roma)

Tossicità nell'anziano

Intoxications in the elderly

MODERATORI / CHAIRS: G Ricevuti (Pavia), I Casagrande (Alessandria), M Pesenti Campagnoni (Aosta)

- 11.30 La prescrizione nell'anziano come elemento critico per tossicità
Prescription in the elderly: a critical element in the matter of toxicity
E Limido (Cantù)
- 11.50 Gli errori terapeutici nell'anziano / *Therapeutic errors in the elderly*
S Vecchio (Pavia)
- 12.10 Delirium, confusione, agitazione da farmaci e organiche: diagnosi differenziale nell'anziano
Organic and drug-induced delirium, confusion, agitation: differential diagnosis in the elderly
C Fraticelli (Como)
- 12.30 Comunicazioni orali selezionate / *Selected oral presentations*
AA vari
- 13.00 LUNCH



Grandi emergenze Maxi-emergencies

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

- 14.00 **Il fenomeno migratorio e i nuovi problemi di salute**
Migration phenomenon and new health problems
V Costanzo (Roma)
- 14.30 **La migrazione dei virus**
Viruses migration
G Maga (Pavia)
- 14.50 **NBCR: tra simulazioni ed eventi reali**
RNBC: between simulation training and reality
CA Locatelli (Pavia)
- 15.10 **Popolazione esposta ad armi chimiche in medio oriente. L'esperienza di MSF**
Populations facing chemical weapons in the Middle East. The MSF experience
FJ Baud (Paris)
- 15.40 **Discussione / Discussion**
- 16.00 **Scorta Nazionale Antidoti: aggiornamenti**
National Antidotes Stockpile: updates
C Locatelli (Pavia), E Buscaglia (Pavia)
- 16.20 **Comunicazioni orali selezionate / Selected oral presentations**
AA vari

Intossicazioni e suicidio Poisoning and suicide

MODERATORI / CHAIRS: C Fraticelli (Como), P Danesino (Pavia)

- 16.40 **Farmaci neuropsichiatrici e suicidio**
Neuropsychiatric drugs and suicide
C Fraticelli (Como)
- 17.00 **Amore tossico**
Toxic love
P Botti (Firenze)
- 17.20 **Test Verifica finale / Test**
- 17.40 **Termine dei lavori congressuali / Congress ends**



Eugenio Aguglia

Presidente SINPF (Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia) e Professore Ordinario, Direttore Clinica Psichiatrica, Università di Catania

Emanuele Asti

Chirurgia Generale II, IRCCS, Policlinico San Donato Milanese

Giuseppe Bacis

Centro Antiveneni di Bergamo, Ospedale Papa Giovanni XXIII, Bergamo

Carlo Balduini

Professore Ordinario di Medicina Interna, Direttore Scuola di Specialità Medicina Interna, Università degli Studi di Pavia, Unità Clinica Medica, Trombosi ed emostasi, ematologia dell'anziano, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

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

Frédéric J Baud

Intensive, Care Unit. Université Paris Diderot, Hôpital Necker, Assistance Publique Hôpitaux de Paris, Poison Control Centre Paris

Mirko Belliati

Anestesia e Rianimazione II, Policlinico San Matteo IRCCS, Pavia

Giovanni Belloni

Presidente Ordine dei Medici Chirurghi e degli odontoiatri della provincia di Pavia

Giovanni Biggio

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

Primo Botti

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

Francesco Bracco

Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia

Antonio Braschi

DEA, Anestesia e Rianimazione I, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo e Direttore Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Università degli Studi di Pavia

Eleonora Buscaglia

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

Stefano Massimo Candura

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

Giorgio Cantelli Forti

Presidente Società Italiana di Farmacologia (SIF) e Professore Ordinario di Farmacologia e Farmacoterapia presso l'Università degli Studi di Bologna

Gianfranco Canti

Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Transazionale e Direttore Scuola Farmacologica e Tossicologia, Università degli Studi di Milano

Marina Carini

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Scuola di Farmacia Ospedaliera, Università degli Studi di Milano

Ivo Casagrande

Dipartimento Emergenza e Accettazione, AO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria

Diego Cassani

Docente presso Civica Scuola di Cinema "Luchino Visconti", Milano

Edgardo Caverzasi

Dipartimento di Scienze Sanitarie Applicate e Psicocomportamentali e Direttore Scuola di Specializzazione in Psichiatria, Università degli Studi di Pavia

Gianfranco Cervellin

Presidente AcEMC (Academy of Emergency Medicine and Care) e Dipartimento Emergenza e Accettazione, AOU di Parma

Luca Chiovato

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

Teresa Coccini

Laboratorio di Tossicologia Analitica, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia

Gino Roberto Corazza

Professore Ordinario di Medicina Interna, I Clinica Medica IRCCS Policlinico San Matteo, Direttore della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia e della Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica dell'Università di Pavia

Antonio Corcione

Presidente Società italiana di anestesia, analgesia, rianimazione e terapia intensiva (SIAARTI) e Anestesia e Rianimazione dell'ospedale Monaldi di Napoli

Virgilio Costanzo

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

Fabio Cotichelli

Regista diplomato presso Civica Scuola di Cinema "Luchino Visconti", Milano

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 Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia

Antonio Dal Canton

Unità di Medicina Nefrologia, Dialisi, Trapianto, Policlinico San Matteo di Pavia, Direttore Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Università degli Studi di Pavia

Vincent Danel

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



Paolo Danesino

Dipartimento di Medicina Legale e Sanità Pubblica e Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina Legale, Università degli Studi di Pavia

Gaetano Dipietro

Presidente dell'Associazione Italiana Medicina delle Catastrofi (AIMC) e U.O. Struttura Complessa Centrale Operativa Provinciale S.E.U.S. 118 BARI e BAT Policlinico di Bari

Franca Davanzo

Centro Antiveleni, ASST Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano

Domenico Di Giorgio

Ufficio Qualità dei prodotti e contraffazione, Agenzia Italiana del Farmaco AIFA

Maria Luisa Farina

Gruppo di Lavoro Tossicologia Clinica e Analitica - SITOX, Milano

Paride Fenaroli

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

Carlo Fraticelli

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

Francesco Gambassi

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

Mara Garbi

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

Maria Caterina Grassi

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

Philippe Hantson

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

Patrizia Hrelia

Presidente della Società Italiana di Tossicologia (SITOX) e Professoressa ordinaria Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie Università di Bologna

Marcello Imbriani

Medicina del Lavoro e Fisiopatologia Respiratoria ed Ergonomia, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri e Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Università degli Studi di Pavia

Tiziana Legnani

Direttore Sanitario Agenzia di Tutela della Salute (A.T.S.), Pavia

Eugenio Limido

U.O. Complessa di Medicina Generale, Ospedale di Cantù, ASST Lariana, Como

Carlo Alessandro Locatelli

Tossicologia, Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia e Past-President SITOX

Daive Lonati

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

Riccardo Lubrano

Presidente della Società Italiana di Medicina di Emergenza ed Urgenza Pediatrica (SIMEUP) e Dipartimento di Pediatria dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma

Marco Marano

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

Giovanni Maga

Istituto di Genetica Molecolare, CNR, Pavia

Matteo Marti

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

Gianluigi Marseglia

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

Bruno Mégarbane

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

Claudio Mencacci

Presidente della Società Italiana di Psichiatria (SIP), Dipartimento di Neuroscienze ASST Fatebenefratelli-Oftalmico Milano

Giampaolo Merlini

Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Pavia e Direttore Scientifico Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Arrigo Moglia

Dipartimento di Neurodiagnostica e Servizi, Direttore Scuola di Specializzazione Neurologica, IRCCS C. Mondino, Pavia

Luisa Napolitano

Terapia Intensiva Pediatrica, Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Roberta Pacifici

Reparto Dip. FARM, Farmacodipendenza, tossicodipendenza e doping dell'Istituto Superiore di Sanità, Roma

Marcello Pani

Presidente della Società Italiana di Farmacia Ospedaliera e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie (SIFO), A.O. Universitaria Pisana, Università di Pisa

Pietro Papa

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

Federico Pavone

Unità Operativa di Psichiatria Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura (S.P.D.C.), Pavia

Gabriele Pelissero

Direttore della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Università degli Studi di Pavia, IRCCS Policlinico San Donato



Massimo Pesenti Campagnoni

Direttore Area Territoriale, AUSL, Valle d'Aosta

Matteo Pessina

Anestesia e Rianimazione, Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi, ASST Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano

Valeria Margherita Petrolini

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

Pierdante Piccioni

Dipartimento Emergenza Urgenza, PO di Codogno, ASST della Provincia di Lodi, Codogno

Marco Pirazzini

Dipartimento di Scienze Biomediche, CNR e Università degli Studi di Padova

Mara Pisani

Pronto Soccorso, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Pierluigi Politi

Unità Operativa di Psichiatria, ASST Pavia e Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Lodovica Pozzi

Unità Operativa Complessa di Endoscopia Digestiva, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Carolina Prevaldi

Pronto Soccorso e direzione della funzione ospedaliera, ULSS 10 Veneto Orientale, San Donà di Piave

Silvia Giuliana Priori

Direttore Scientifico e UO Cardiologia, IRCCS Fondazione Maugeri e Università degli Studi di Pavia

Maurizio Raimondi

ATT 118 Pavia, AREU, IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo, Pavia

Giovanni Ricevuti

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

Giorgio Ricci

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

Plinio Richelmi

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

Maria Pia Ruggieri

Presidente della Società Italiana di Medicina di Emergenza Urgenza (SIMEU), Area Emergenza e Assistenza Intensiva nell'ambito dell'UOS Rischio Clinico dell'AO San Giovanni Addolorata (ROMA)

Ida Rosa Salvo

Anestesia e Rianimazione, Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi, ASST Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano

Giorgio Sandrini

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

Riccardo Sestili

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

Giulia Scaravaggi

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

Azzurra Schicchi

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

Susanna Signoretti

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

Sebastiano Bruno Solerte

Direttore della Scuola di Specializzazione in Geriatria dell'Università degli Studi di Pavia, Unità di Geriatria, Istituto Santa Margherita ASP, Pavia

Sarah Vecchio

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

Loredana Vellucci

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

Alberto Zoli

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

Roberto Zoppellari

Anestesia e Rianimazione, AOU Arcispedale S. Anna, Ferrara

con il Patrocinio di
under the Auspice of



Academy of Emergency Medicine and Care



Società Italiana di Pediatria



Società Italiana di Neuropsicofarmacologia



Ordine dei Medici di Pavia



Associazione Italiana
Medicina delle Catastrofi



Azienda Regionale Emergenza Urgenza



Società Italiana di Psichiatria



Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione
e Terapia Intensiva



Società Italiana di Farmacologia



Società Italiana di Medicina d'Urgenza Pediatrica



Società Italiana di Medicina d'Emergenza-Urgenza



Società Italiana di Farmacia
Ospedaliera e dei Servizi Farmaceutici
delle Aziende Sanitarie



Società Italiana Sistema 118

con il Contributo Incondizionato di
with the Unconditional Support of

