



Fondazione Salvatore Maugeri
IRCCS

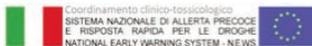


SOCIETÀ ITALIANA
DI TOSSICOLOGIA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PAVIA

CENTRO ANTIVELENI PAVIA
CAV
CNI
CENTRO NAZIONALE
INFORMAZIONE
TOSSICOLOGICA



Sistema Sanitario  Regione
Lombardia

Centro Antiveleni di Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica
Scuole di Specializzazione in Tossicologia Medica e Farmacologia e Tossicologia Clinica
Università degli Studi di Pavia

ANTIDOTES IN DEPTH 2015

Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies

Educazione Continua in Tossicologia Clinica

Pavia, 23 - 25 Settembre 2015

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

Mercoledì, 23 Settembre 2015

**Tossicologia clinica:
intossicazioni acute gravi**

*Clinical toxicology: severe acute
poisonings*

Giovedì, 24 Settembre 2015

**Tossicologia clinica pediatrica,
emergenze tossicologiche e
intossicazioni ad alimenti**

*Pediatric clinical toxicology,
toxicological emergencies and
food poisonings*

Venerdì, 25 Settembre 2015

**Antidoti in tossicologia
clinica, intossicazioni rare
e nuove sostanze d'abuso**

*Antidotes in clinical toxicology,
rare poisonings and new
substances of abuse*

SCIENTIFIC PROGRAM



Comitato Scientifico e Presidenti delle Società Scientifiche

Scientific Committee and Directors of Supporting Societies and Post Graduate Schools

E Aguglia (Catania, SINPF)	V Costanzo (Roma)	M Pesenti Campagnoni (Aosta)
M Antonelli (Roma, SIAARTI)	F Crema (Pavia)	SG Priori (Pavia)
FJ Baud (Parigi)	P Danesino (Pavia)	M Raimondi (Pavia, AREU)
F Bermanno (Genova, SIS 118)	P Hantson (Bruxelles)	G Ricevuti (Pavia)
G Biggio (Cagliari)	M Imbriani (Pavia)	P Richelmi (Pavia)
A Braschi (Pavia)	M Leonardi (Roma)	F Rossi (Napoli, SIF)
SM Candura (Pavia)	CA Locatelli (Pavia)	E Sacchetti (Brescia, SIP)
I Casagrande (Alessandria)	C Malara (Messina, AIMC)	F Scaglione (Milano)
G Cervellin (Parma, AcEMC)	L Manzo (Pavia)	A Urbino (Torino, SIMEUP)
L Chiovato (Pavia)	G Marseglia (Pavia)	L Vellucci (Roma)
G Cibinel (Torino, SIMEU)	B Mégarbane (Parigi)	A Zoli (Milano, AREU)
G Corsello (Palermo, SIP)	G Merlini (Pavia)	

Comitato Scientifico e Organizzatore Locale

Gruppo di Valutazione Contributi Scientifici

Local Scientific and Organizing Committee

E Buscaglia		P Botti (Firenze)
F Chiara		ML Farina (Bergamo)
T Coccini		M Garbi (Pavia)
E Cortini	MT Foti	M Marano (Roma)
M Crevani	C Marazzi	P Piccioni (Codogno)
A Giampreti	O Maystrova	M Pisani (Roma)
CA Locatelli	M Sapeta	C Prevaldi (San Donà di Piave)
D Lonati	M Zanuti	G Ricci (Verona)
VM Petrolini		A Schicchi (Pavia)
G Scaravaggi		R Zoppellari (Ferrara)
S Vecchio		

Evento proposto alle Scuole di Specializzazione in

Event Open for the Following Post Graduate Schools

Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva	Medicina Legale
Biochimica Clinica	Nefrologia
Endocrinologia e Malattie del Ricambio	Neurofisiopatologia
Farmacologia Medica	Neurologia
Gastroenterologia	Neuropsichiatria Infantile
Igiene e Medicina Preventiva	Pediatria
Medicina del Lavoro	Psichiatria
Medicina d'Emergenza-Urgenza	Tossicologia Medica
Medicina Interna	Farmacologia e Tossicologia Clinica

Segreteria Scientifica

Scientific Secretariat

SERVIZIO DI TOSSICOLOGIA

Centro Antiveneni di Pavia

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

IRCCS Fondazione S. Maugeri

Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 Pavia

Tel. 0382 26261 - Fax 0382 24605

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



9.00 ECM: registrazione dei partecipanti / CME: registration

9.30 Saluto e apertura dei lavori

Opening and remarks

Reazioni avverse gravi

Severe adverse reactions

MODERATORI / CHAIRS: MC Grassi (Roma), CA Locatelli (Pavia), C Fraticelli (Como)

9.40 Intossicazioni da accumulo di litio

Poisonings due to lithium accumulation

M Ferruzzi (Milano)

10.00 Sindrome neurolettica maligna e ipertermia maligna

Neuroleptic malignant syndrome and malignant hyperthermia

VM Petrolini (Pavia)

10.20 Trattamento delle emorragie da nuovi anticoagulanti orali

Management of new oral anticoagulants related bleeding

A Giampreti, CA Locatelli (Pavia)

10.40 Contributo della farmacogenetica nel processo diagnostico

Role of pharmacogenetics in the clinical diagnostic

SF Falvella (Milano)

11.00 Angioedema da ACE inibitori: riconoscimento e trattamento

Angioedema related to ACE inhibitors: diagnosis and treatment

M Cicardi (Milano)

11.20 Reazione allergica: percorso diagnostico dopo la fase acuta

Allergic reaction: diagnostic pathway after the acute phase

P Pignatti (Pavia)

11.40 Reazioni cutanee gravi

Severe adverse skin reactions

L Naldi (Bergamo)

12.00 Discussione / Discussion

Intossicazioni e internet

Poisonings and internet

MODERATORI / CHAIRS: P Piccioni (Codogno), C Fraticelli (Como), D Lonati (Pavia)

12.10 L'autorevolezza di internet e la prescrizione on-line

Internet and on-line prescription

CA Locatelli (Pavia)

12.25 Il mercato delle nuove droghe

The market of new substances of abuse

A Gregori (Roma)

12.45 Farmaci on line: rischi per la salute

Medicines online: health risks

S Vecchio (Pavia)

13.00 **LUNCH**



14.00 Benvenuto dagli organizzatori / *Organizers Welcome*

Intossicazioni da prodotti industriali / *Poisoning by industrial products*

MODERATORI / CHAIR: VM Petrolini (Pavia), A Gelormini (Milano), M Pesenti Campagnoni (Aosta)

14.10 Ingestione di solventi: quale gestione in pronto soccorso?

Poisonings due to solvents ingestion: which management in the ED?

P Botti (Firenze)

14.30 Intossicazione da glicole etilenico e metanolo: un'urgenza subdola, grave, ricorrente

Ethylene glycol and methanol poisoning: a complex, severe and recurrent condition

A Giampreti (Pavia)

14.45 Polmoniti da idrocarburi: gravità e prognosi in relazione al tipo di ingestione e di sostanza

Hydrocarbons pneumonia: severity and prognosis in relation to the type of ingestion and substance

VM Petrolini (Pavia)

Poster in pillole / *Short oral poster*

MODERATORI / CHAIR: VM Petrolini (Pavia), P Piccioni (Codogno)

15.00 Presentazione orale di 6 poster selezionati

Oral presentation of 6 selected poster

AA vari

Casi clinici gravi / *Severe case reports*

MODERATORI / CHAIR: A Braschi (Pavia), P Botti (Firenze), R Zoppellari (Ferrara)

15.30 L'insufficienza cerebrale da causa tossica: diagnosi differenziale

Toxic neurological failure: differential diagnosis

ML Farina (Bergamo)

15.50 Le convulsioni nelle intossicazioni: quale trattamento è più indicato?

Toxic seizures: which treatment is the most appropriate?

P Hantson (Bruxelles)

16.20 Quando dializzare o ultrafiltrare l'intossicato?

Indications to extracorporeal removal in intoxicated patients

R Zoppellari (Ferrara)

16.40 **COFFEE BREAK**

17.00 Trattamento dell'instabilità cardiocircolatoria da tossici

Treatment of cardiovascular instability due to toxic agents

B Mégarbane (Parigi)

17.30 Intossicazioni letali in Italia

Fatal poisonings in Italy

S Vecchio (Pavia)

17.45 Perché si muore per le nuove sostanze d'abuso?

Why do people die for new psychoactive substances?

CA Locatelli (Pavia)

18.00 Test e termine dei lavori della giornata / *Test and conclusions*

19.00 **WELCOME COCKTAIL** Cortile delle Magnolie - Università degli Studi di Pavia (Corso Strada Nuova, 65)



8.15 ECM: registrazione dei partecipanti / CME: registration

Intossicazioni in età pediatrica, abuso e intossicazione botulinica
Pediatric poisoning, abuse and botulinum poisoning

MODERATORI / CHAIRS: G Marseglia (Pavia), CA Locatelli (Pavia), E Calderini (Milano)

8.30 Il binge-drinking nell'adolescenza

Binge-drinking

D Lonati, M Crevani (Pavia)

8.50 Le intossicazioni da sostanze d'abuso (accidentali e volontarie)

Accidental and intentional substances of abuse poisonings

F Chiara (Pavia)

9.10 L'intossicazione come forma di maltrattamento

Poisoning as a form of child abuse

M Pisani (Roma)

9.30 Morsi e punture: serie di casi

Bites and stings: case series

M Marano (Roma)

9.50 Errori iatrogeni in terapia intensiva pediatrica

Therapeutic mistakes in pediatric intensive care unit

IR Salvo, M Pessina (Milano)

10.10 La segnalazione degli errori in pediatria

Reporting errors in pediatric

C Gandini (Milano)

10.30 **COFFEE BREAK**

10.50 Evidenze sperimentali sugli effetti farmaco-tossicologici delle nuove sostanze psicoattive

Experimental evidence of pharmaco-toxicological effects of new psychoactive substances

M Marti (Ferrara)

11.10 Intossicazione botulinica

Botulinum poisoning

F Anniballi (Roma)

Poster in pillole / Short oral poster

MODERATORI / CHAIRS: M Pesenti Campagnoni (Aosta), D Lonati (Pavia)

11.30 Presentazione orale di 6 poster selezionati

Oral presentation of 6 selected poster

AA vari

Lettura / Lecture

PRESENTA / CHAIR: CA Locatelli (Pavia)

12.00 Intossicazioni da caustici

Caustic poisoning

S Contini (Parma)

13.00 **LUNCH**



Maxi emergenze tossicologiche da alimenti

Food toxicological maxi emergencies

Esercitazione mediante role playing "Mariscos" per funzioni di comando e operative

Role playing "Mariscos" for control and operative management

DIBATTITO GUIDATO DA / CHAIRS: S Vecchio (Pavia), L Camana (Pavia)

14.00 Chi fa che cosa (alimenti, tossine naturali, agenti RN)

Role distribution (food, natural toxins, radio-nuclear agents)

V Costanzo (MinSal, Roma)

F Anniballi (ISS, Roma)

M Fabbì (IZSLER, Pavia)

P Battisti (ENEA, Bologna)

D Lonati (CAV, Pavia)

M Raimondi, A Comelli (118, Pavia)

M Pesenti Campagnoni (AUSL, Aosta)

16.00 COFFEE BREAK

Intossicazioni da alimenti

Food poisonings

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

16.20 Intossicazione da contaminazione della catena alimentare

Poisoning from food chain contaminants

D Lonati (Pavia)

16.40 Intossicazioni acute gravi da additivi erroneamente utilizzati per la preparazione di alimenti

Severe acute intoxications by additives erroneously used for food preparation

VM Petrolini, M Crevani (Pavia)

Letture / Lecture

PRESENTA / CHAIR: CA Locatelli (Pavia)

17.00 La tossicologia nel cinema e nella letteratura

Toxicology in cinema and literature

M Zammit (Malta)

18.00 Test e termine dei lavori della giornata

Test and conclusions

18.30 Riunione "Gruppo di Lavoro Tossicologia Clinica e Analitica" – SITOX

Meeting "Workgroup Clinical and Analytical Toxicology" – SITOX

20.30 CENA SOCIALE / SOCIAL DINNER



8.15 ECM: registrazione dei partecipanti / CME: registration

Antidoti e antitossine nelle intossicazioni rare

Antidotes and antitoxins in rare poisonings

MODERATORI / CHAIRS: CA Locatelli (Pavia), ML Farina (Bergamo)

8.40 Antidoti, sieri, farmaci orfani e uso off-label

Antidotes, antisera, orphan drugs and off-label use

CA Locatelli, E Buscaglia (Pavia)

9.00 Tireotossicosi e trattamento antidotico

Thyrotoxicosis and antidotal treatment

D Lonati (Pavia)

9.20 Levocarnitina: quando e perché

Levocarnitine: when and why

A Giampreti (Pavia)

9.40 Tossina tetanica

Tetanus toxin

C Prevaldi (San Donà di Piave)

10.00 Intossicazioni da colchicina: decorso e trattamento

Colchicine poisoning: clinical course and treatment

FJ Baud (Parigi)

10.30 Discussione / Discussion

10.40 COFFEE BREAK

Droghe e incidenti stradali

Substances of abuse and road accidents

11.00 Codice della strada e setting dell'urgenza: inadempienze, inapproprietezze, errori e incongruenze.

Necessità di adeguamento gestionale, culturale e normativo

Highway Code and urgency setting: defaults, errors and discrepancy. Need for administrative, cultural and regulatory improvement

DISCUSSIONE DI DUE CASI CLINICI EMBLEMATICI. DIBATTITO GUIDATO DA VM PETROLINI

DISCUSSION OF TWO CLINICAL CASES. CHAIR: VM PETROLINI

- Medico d'urgenza / *Emergency physician* (M Cavazza)
- Magistrato / *Judge* (R Valli)
- Medico Legale / *Coroner* (P Danesino)
- Tossicologo clinico / *Clinical toxicologist* (CA Locatelli)
- Laboratorio di Tossicologia / *Toxicology laboratory* (P Papa)

13.00 LUNCH

**Letture / Lecture**

PRESENTA / CHAIR: CA Locatelli (Pavia)

- 14.00 **Geni ed epigenetica nelle valutazioni clinico-tossicologiche**
Genes and epigenetic in the clinico-toxicological evaluation
G Biggio (Cagliari)

Poster in pillole / Short oral poster

MODERATORI / CHAIRS: C Prevaldi (San Donà di Piave), A Giampreti (Pavia)

- 15.00 **Presentazione orale di 6 poster selezionati**
Oral presentation of 6 selected poster
AA vari

Antidoti in tossicologia clinica***Antidotes in clinical toxicology***

MODERATORI / CHAIRS: A Giampreti (Pavia), CA Locatelli (Pavia), T Coccini (Pavia)

- 15.30 **Il flumazenil**
Flumazenil
G Ricci (Verona)
- 15.50 **Sodio tiosolfato vs idrossocobalamina nell'intossicazione da cianuro**
Sodium thiosulfate vs hydroxocobalamin in cyanide poisoning
FJ Baud (Parigi)
- 16.20 **COFFEE BREAK**
- 16.40 **Impiego antidotico della N-acetilcisteina**
Antidotal use of N-acetylcysteine
A Giampreti (Pavia)
- 17.00 **Quando l'analisi tossicologica guida il trattamento antidotico**
When toxicological analysis drive the antidotal treatment
A Valli (Pavia)
- 17.20 **Nuove formulazioni di farmaci, nuovi problemi**
New drug formulations, new problems
S Vecchio (Pavia)
- 17.40 **La fisostigmina**
Physostigmine
CA Locatelli, E Cortini (Pavia)
- 18.00 **Test e termine dei lavori congressuali**
Test and conclusions



Eugenio Aguglia

Presidente SINPF (Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia) e Terapia Integrata dei Disturbi Resistenti, Cronici ed in Comorbidità con Malattie Medico Chirurgiche, AOU Policlinico Vittorio Emanuele, Catania

Fabrizio Anniballi

Centro Nazionale di Riferimento per il Botulismo, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Massimo Antonelli

Presidente SIAARTI (Società Italiana Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva) e Anestesiologia e Rianimazione, Università Cattolica - Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma

Paolo Battisti

Laboratorio Integrato Monitoraggio e Misure della Radioattività (IRP-MIR), ENEA, Bologna

Frédéric J Baud

Hôpital Fernand Widal, Assistance Publique Hôpitaux de Paris, Poison Control Centre Paris, Intensive Care Unit. SAMU de Paris, University Denis Diderot

Francesco Bermanno

Presidente SIS 118 (Società Italiana Sistema 118), AO San Martino, Genova

Giovanni Biggio

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

Antonio Braschi

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

Primo Botti

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

Eleonora Buscaglia

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

Edoardo Calderini

Anestesia e Terapia Intensiva Pediatrica, IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Luigi Camana

Dipartimento Prevenzione Medico, ASL di Pavia

Stefano Massimo Candura

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

Ivo Casagrande

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

Mario Cavazza

Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, Dipartimento di Emergenza-Urgenza, Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna

Gianfranco Cervellini

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

Francesca Chiara

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

Luca Chiovato

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

Gian Alfonso Cibinel

Presidente SIMEU (Società Italiana di Medicina di Emergenza Urgenza) e Dipartimento di Emergenza, Asl TO3 e Struttura Complessa di Medicina e Chirurgia d'Urgenza, Ospedale di Pinerolo

Marco Cicardi

Dipartimento di Medicina, Ospedale Luigi Sacco e Università degli Studi, Milano

Teresa Coccini

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

Andrea Comelli

SOREU della Pianura, AREU, IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo, Pavia

Sandro Contini

Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università degli Studi di Parma

Giovanni Corsello

Presidente SIP (Società Italiana Pediatria) e Neonatologia e UTIN, Policlinico Giaccone e Università degli Studi di Palermo

Emanuela Cortini

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

Virgilio Costanzo

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

Francesca Crema

Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica e 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

Paolo Danesino

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

Massimo Fabbì

Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia-Emilia Romagna (IZSLER), Pavia

Maria Luisa Farina

Gruppo di Lavoro Tossicologia Clinica e Analitica - SITOX, Bergamo

Stefania Felicia Falvela

Farmacogenetica, Laboratorio di Farmacologia Clinica, Ospedale Luigi Sacco, Milano



Marcello Ferruzzi

Centro Antiveleni, AO Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano

Carlo Fraticelli

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

Cristiano Gandini

Anestesia e Rianimazione, Terapia del Dolore, IRCCS Fondazione Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Mara Garbi

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

Alfonso Gelormini

Direzione Qualità, Salute, Sicurezza e Ambiente, Versalis Spa, San Donato Milanese

Andrea Giampreti

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

Adolfo Gregori

Reparto Investigazioni Scientifiche (RIS) di Roma, Arma dei Carabinieri, Roma

Philippe Hantson

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

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

Marco Leonardi

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

Carlo Alessandro Locatelli

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

Davide Lonati

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

Consolato Malara

Presidente AIMC (Associazione Italiana Medicina delle Catastrofi) e Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino, Messina

Luigi Manzo

IUSS - Istituto Universitario di Studi Superiori, Pavia

Marco Marano

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

Gianluigi Marseglia

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

Matteo Marti

Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie (SVeB), 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

Giampaolo Merlini

Dipartimento di Biochimica e Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica, Università degli Studi di Pavia

Luigi Naldi

Dermatologia, AO Papa Giovanni XXIII e GISEB, Bergamo

Pietro Papa

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

Massimo Pesenti Campagnoni

Direttore Area Territoriale, AUSL, Valle d'Aosta

Matteo Pessina

Anestesia e Rianimazione, Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi, AO 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, AO della Provincia di Lodi, Codogno

Patrizia Pignatti

Immunoematologia, Allergologia e Immunologia Clinica, Servizio di Medicina di Laboratorio, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia

Mara Pisani

Pronto Soccorso, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Carolina Prevaldi

Pronto Soccorso, PO di San Donà di Piave, 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

Giorgio Ricci

Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza, Ospedale Civile Maggiore Borgo Trento Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, Verona

Giovanni Ricevuti

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



Plinio Richelmi

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

Francesco Rossi

Presidente SIF (Società Italiana di Farmacologia) e Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli

Emilio Sacchetti

Presidente SIP (Società Italiana di Psichiatria) e Divisione di Psichiatria, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia

Ida Rosa Salvo

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

Francesco Scaglione

Dipartimento di Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia Medica e Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli studi di Milano

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

Antonio Urbino

Presidente SIMEUP (Società Italiana di Medicina di Emergenza ed Urgenza Pediatrica) e PS Pediatrico, Ospedale Infantile Regina Margherita, AOU Città della Salute e della Scienza, Torino

Antonella Valli

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

Roberto Valli

Procura della Repubblica presso il Tribunale di 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

Mark Zammit

Department of Health, Ministry of Energy and Health, Malta e General Secretary of EAPCCT (European Association of Poison Centres and Clinical Toxicologists), Belgium

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 Anestesia Analgesia Rianimazione
e Terapia Intensiva



Società Italiana di Pediatria



Società Italiana di Farmacologia



Società Italiana di Neuropsicofarmacologia



Società Italiana di Medicina d'Emergenza-Urgenza



Ordine dei Medici di Pavia



Società Italiana di Medicina d'Urgenza Pediatrica

con il Contributo Incondizionato di
with the Unconditional Support of



SIEMENS

