



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

# XV

## ANTIDOTES IN DEPTH 2019

### Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies

*Educazione continua in Tossicologia Clinica*

**Pavia, 11-13 novembre 2019**

Centro Congressi - Ospedale IRCCS di Pavia  
ICS Maugeri S.p.A. SB

## PROGRAMMA

LUNEDÌ  
11 NOVEMBRE

**Intossicazioni  
acute gravi,  
Nuove Sostanze  
Psicoattive**

MARTEDÌ  
12 NOVEMBRE

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

MERCOLEDÌ  
13 NOVEMBRE

**Intossicazioni nel bambino,  
diagnosi, intossicazioni  
da alimenti e da prodotti  
domestici**

**Comitato Scientifico**  
*Scientific Committee*

Arduino (Roma)	CA Locatelli (Pavia)
G Biggio (Cagliari)	M Melazzini (Pavia)
F Crema (Pavia)	F Mojoli (Pavia)
C Fraticelli (Como)	P Papa (Pavia)
CL Galli (Milano, SITOX)	S Perlini (Pavia)

**Comitato Organizzatore Locale (Pavia)**  
*Local Scientific and Organizing Committee*

E Buscaglia	VM Petrolini	U De Simone
G Scaravaggi	M Cirronis	E Roda
E Brambilla	F Maida	A Ronchi
M Di Primo	MT Foti	R Turci
M Crevani	C Marazzi	A Gatti
A Schicchi	O Maystrova	A Valli
CA Locatelli	T Coccini	
D Lonati	D Acerbi	

**Gruppo di Valutazione Contributi Scientifici**  
*Poster & Oral Communications Evaluation*

P Botti (Firenze)	G Ricci (Verona)
ML Farina (Bergamo)	R Zoppellari (Ferrara)
M Pisani (Roma)	

**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 e Tossicologia Clinica  
Igiene e Medicina Preventiva  
Medicina del Lavoro  
Medicina Interna

Medicina Legale  
Medicina d'Emergenza-Urgenza  
Neurologia/Neurofisiopatologia  
Neuropsichiatria infantile  
Pediatria  
Psichiatria

**Segreteria Scientifica**  
*Scientific Secretariat*

SERVIZIO DI TOSSICOLOGIA  
Centro Antiveleni 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 11 novembre 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 2020 per tutti gli autori, guida "Antidoti 2018-2019" per tutti gli autori. I contributi accettati verranno pubblicati in un supplemento della rivista scientifica Emergency Care Journal.

## ISCRIZIONI E MODALITÀ DI PAGAMENTO

La nuova iscrizione alla SITOX per il 2020 è considerata già valida per lo sconto riservato ai soci che partecipano a questo evento. 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 dovrà essere inviata via fax al n. 02 700590939 oppure alla casella di posta sitox@segr.it. La quota di partecipazione dà diritto al kit congressuale, al 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 light-lunch.

## APERICENA CONVIVIALE

L'Apericena si terrà il giorno 12 novembre alle ore 19.30 (la location e il costo verranno comunicati all'apertura del Congresso). Il pagamento potrà essere effettuato solo presso la sede congressuale. Per motivi di prenotazione, è comunque necessario indicare la propria partecipazione sulla scheda d'iscrizione entro l'8 novembre.

## 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***	Beregardo	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

- 8.30 ECM: registrazione dei partecipanti  
*CME: registration*

### Intossicazioni acute gravi

#### *Acute and severe poisonings*

MODERATORI / CHAIRS: S Perlini (Pavia), F Mojoli (Pavia)

- 9.00 Intossicazioni gravi e letali da formulazioni a lento rilascio  
*Severe and lethal intoxications due to slow release formulations*  
CA Locatelli (Pavia)
- 9.15 Tossicità da tossina difterica: casi e procedure  
*Diphtheria toxicity: cases and procedures*  
D Lonati (Pavia)
- 9.30 Metaemoglobinemia: casi specifici  
*Methemoglobinemia: specific cases*  
A Schicchi (Pavia)
- 9.45 Fentanili e nuovi oppioidi in Italia  
*Fentanyl and new opioids in Italy*  
CA Locatelli (Pavia)
- 10.00 Casi clinici  
*Clinical cases*
- 10.20 COFFÈ BREAK

### Nuove sostanze psicoattive

#### *New psychoactive substances*

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

- 10.50 I Sistema Nazionale di Allerta Precoce: il coordinamento clinico-tossicologico  
*National Early Warning System: the clinical coordination*  
CA Locatelli (Pavia)
- 11.00 Psicosi e NSP  
*Psychosis and NPS*  
C Fraticelli (Como)
- 11.20 Direzione Centrale Servizi Antidroga (DCSA): attività  
*DCSA activities*  
M Cavallo (Roma)
- 11.50 NSP in Italia: i dati dai sequestri  
*NPS in Italy: data from seizures*  
A Gregori (Roma)
- 12.10 Social video e discussione con gli esperti  
*Social video: debate with experts*  
Relatori e congressisti
- 13.00 LIGHT LUNCH

14.00 Opening

## Lettura

### Lecture

PRESENTA / CHAIR: CA Locatelli (Pavia)

14.40 Microglia, Sostanze d'abuso e Psicopatologia

*Microglia, substances of abuse and psychopathology*

G Biggio (Cagliari)

## Nuove sostanze psicoattive

### New psychoactive substances

MODERATORI / CHAIRS: ML Farina (Milano), G Mannaioni (Firenze)

15.30 Farmaci e abuso

*Therapeutic drugs abuse*

G Mannaioni (Firenze)

15.50 E-cigarette: tossicità polmonare

*E-cigarette: pulmonary toxicity*

MC Grassi (Roma)

16.10 COFFÈ BREAK

16.30 Effetti farmaco-tossicologici delle NSP: evidenze precliniche

*Pharmaco-toxicology of NPS*

M Marti (Ferrara)

16.50 Intossicazione da cannabis: motivi di accesso all'urgenza

*Admission to Emergency Department for cannabis intoxication*

VM Petrolini (Pavia)

17.10 Intossicazioni da catinoni

*Cathinone's intoxications*

N Paulin (Pavia)

17.20 La prevenzione nelle scuole sulle NSP: un'indagine provinciale

*NPS abuse prevention in schools: a local survey*

CA Locatelli, G Scaravaggi (Pavia)

17.40 Casi clinici selezionati per presentazioni orali

*Selected clinical cases: oral presentations*

AA Vari

18.00 TEST E TERMINE DEI LAVORI

*TEST AND CONCLUSIONS*

## Errori terapeutici e reazioni avverse gravi *Therapeutic errors and serious adverse reactions*

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

- 9.00 **ADR come causa di accesso in pronto soccorso**  
*ADR as a cause of admission to Emergency Department*  
V Petrolini, M Di Primo(Pavia)
- 9.15 **Tossicità da basse dosi di metotrexate**  
*Toxicity of low dose methotrexate*  
A Schicchi (Pavia)
- 9.30 **Casi clinici selezionati per presentazioni orali**  
*Selected clinical cases: oral presentations*  
AA vari

## Emergenze tossicologiche *Toxicological emergencies*

MODERATORI / CHAIRS: P Botti (Firenze), M Raimondi (Voghera)

- 9.45 **Il “caso oleandrina”**  
*The “oleandrin case”*  
CA Locatelli (Pavia)
- 10.00 **Fumi di incendio: case study**  
*Fire smoke case study*  
D Lonati, M Crevani(Pavia)
- 10.15 **Iridio: case study**  
*Iridium case study*  
D Lonati (Pavia)
- 10.30 **COFFEE BREAK**

## Emergenze tossicologiche e scorta Nazionale Antidoti *Toxicological emergencies and National antidote stockpile*

MODERATORI / CHAIRS: G Arduino (Roma), CA Locatelli (Pavia)

- 10.50 **Resilienza e organizzazione nazionale per le grandi emergenze sanitarie**  
*Resilience and national organization for major health emergencies*  
G Arduino (Roma)
- 11.20 **Nuovi modelli di intervento nelle emergenze chimiche**  
*New models in chemical emergencies*  
CA Locatelli (Pavia)
- 11.50 **Il nuovo siero antitotulinico**  
*The new antitotulinum serum*  
G Scaravaggi (Pavia)
- 12.10 **L'intervento nelle intossicazioni in spazi confinati**  
*Treatment of poisoning in confined spaces*  
M Raimondi (Voghera)
- 12.30 **Casi clinici**  
*Clinical cases*  
AA vari
- 13.00 **LIGHT LUNCH**

## Letture Lecture

PRESENTA / CHAIR: CA Locatelli (Pavia)

- 14.00 **Paracelso: la nascita della tossicologia**  
*Paracelsus and the birth of toxicology*  
R Zoppellari (Ferrara)

### 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), P Botti (Firenze)

- 14.30 **Naloxone endonasale**  
*Endonasal naloxone*  
CA Locatelli (Pavia)
- 14.50 **Antidoti per i NAO**  
*Antidotes for NOACs*  
G Ricci (Verona)
- 15.10 **Sieri antiofidici: disponibilità, sicurezza ed efficacia**  
*Antioiphidic sera: availability, safety and efficacy*  
G Scaravaggi, G Bolsi (Pavia)
- 15.30 **Intossicazione da malmignatta: trattamento antidotico**  
*Antidotic treatment in Malmignatta Black Widow poisoning*  
G Di Paola (Barletta)
- 15.50 **Casi clinici**  
*Clinical cases*  
AA vari
- 16.00 **COFFEE BREAK**
- 16.20 **Grave caso di intossicazione da quetiapina con complicanze inattese**  
*Unexpected complications in severe quetiapine poisoning*  
L Bernabè (Rimini)
- 16.40 **Nuovi antidiabetici orali: tossicità ed effetti avversi**  
*Toxicity and adverse effects of new oral antidiabetics*  
G Bacis (Bergamo)
- 17.00 **L'antidoto per l'intossicazione da capecitabina**  
*Antidote in capecitabine intoxication*  
M Crevani (Pavia)
- 17.20 **La tossicità di tossine algali e marine**  
*Toxicity of algal and marine toxins*  
I Charitos (Foggia)
- 17.40 **Intossicazione da glifosate**  
*Glyphosate intoxication*  
F Maida (Pavia)
- 18.00 **TEST E TERMINE DEI LAVORI**  
*TEST AND CONCLUSIONS*

## Intossicazioni in pediatria *Paediatric intoxications*

MODERATORI / CHAIRS: G Marseglia (Pavia)

- 9.00 Intossicazioni da caustici-corrosivi  
*Poisoning with caustic-corrosive agents*  
M Marano (Roma)
- 9.20 Quando l'intossicazione è segnale di un problema  
*When intoxication hides a problem*  
C Debbia (Genova)
- 9.40 Casistica del PS del Regina Margherita  
*Case series from Regina Margherita ED*  
C Bondone (Torino)
- 10.00 Intossicazioni da sostanze d'abuso in età pediatrica  
*Intoxication with substances of abuse in children*  
M Pisani (Roma)
- 10.20 Casi clinici e discussione  
*Clinical cases and discussion*  
AA Vari
- 10.40 COFFEE BREAK

## Diagnosi di intossicazione *Diagnosis of intoxication*

MODERATORI / CHAIRS: G Ricci (Verona), P Papa (Pavia)

- 11.10 Limiti delle determinazioni tossicologiche con metodi immunoenzimatici  
*Limits of toxicological determinations with immunoenzymatic methods*  
P Papa (Pavia)
- 11.30 Ruolo della diagnostica per immagini  
*Role of diagnostic imaging*  
M Cirronis (Pavia)
- 11.50 Emogasanalisi in tossicologia  
*ABG in toxicology*  
I Casagrande (Pavia)
- 12.10 Quando e come usare la matrice cheratinica  
*When and how the keratin matrix is important*  
A Salomone (Torino)
- 12.30 Pronto CAV...Domanda in tempo reale agli esperti  
*Hallo PCC... Real time question to experts*  
Relatori e congressisti - Discussione guidata
- 13.00 LIGHT LUNCH



## Intossicazioni da alimenti

### *Food poisoning*

MODERATORI / CHAIRS: CA Locatelli (Pavia), S Silva (Pavia)

- 14.00 **Intossicazione da funghi: problemi e casistica**  
*Mushroom intoxication: problems and case series*  
M Crevani(Pavia)
- 14.15 **Epatiti da anabolizzanti e integratori: il caso curcuma**  
*Hepatitis caused by anabolics and supplements: the turmeric case*  
A Schicchi (Ferrara)
- 14.30 **Intossicazioni da vegetali consumati come alimenti**  
*Intoxications with plants consumed as food*  
F Gambassi (Firenze)
- 14.45 **Sindrome sgombroide**  
*Scombroid food poisoning*  
G Ricci (verona)
- 15.00 **Pronto CAV...Domanda in tempo reale agli esperti**  
*Hallo PCC... Real time question to experts*  
Relatori e congressisti - Discussione guidata
- 15.45 **COFFEE BREAK**

## Intossicazioni da prodotti domestici

### *Intoxications with domestic products*

MODERATORI / CHAIRS: F Davanzo (Milano), D Lonati (Pavia)

- 16.00 **L'acido fluoridrico: trasparente come l'acqua ma diabolico**  
*Hydrofluoric acid: transparent as water but diabolic*  
F Davanzo (Milano)
- 16.15 **Il pericolo nei giocattoli**  
*How to avoid toy hazards*  
M Crevani (Pavia)
- 16.30 **Veleni vegetali in casa**  
*Poisonous plants at home*  
A Lanza (Napoli)
- 16.45 **Effetti tossici di cosmetici per annessi cutanei**  
*Toxic effects of cosmetics for cutaneous contact*  
E Brambilla (Pavia)
- 17.00 **Discussione di casi in plenaria**  
*Plenary debate on clinical cases*  
AA Vari
- 17.30 **Pronto CAV...Domanda in tempo reale agli esperti**  
*Hallo PCC... Real time question to experts*  
Relatori e congressisti - Discussione guidata
- 18.00 **TEST E TERMINE DEI LAVORI**  
*TEST AND CONCLUSIONS*

**Giulia Arduino**

Referente Scorta Nazionale Antidoti, Struttura Centrale per la Difesa Civile, la Protezione Civile, la risposta sanitaria da minacce NBCR, Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria, Ministero della Salute, Roma

**Giuseppe Bacis**

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

**Matteo Balestrieri**

Presidente della Società Italiana di Neuro Psicofarmacologia (SINPF), Udine

**Umberto Balottin**

Direttore Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Pavia

**Laura Bernabè**

Intensive Care Unit, Ospedale degli Infermi di Rimini

**Giovanni Biggio**

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

**Giulia Bolsi**

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

**Claudia Bondone**

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

**Primo Botti**

Gruppo di Lavoro Tossicologia Clinica e Analitica - SITOX, Firenze

**Elena Brambilla**

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

**Eleonora Buscaglia**

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

**Stefano M Candura**

Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, Università degli Studi di Pavia

**Ivo Casagrande**

Editor in chief Emergency Care Journal, Academy of Emergency Medicine and Care (AcEMC), Pavia

**Marco Cavallo**

Direzione Centrale per i Servizi Antidroga (DCSA), Ministero dell'Interno, Roma

**Edoardo Caverzasì**

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

**Ioannis A. Charitos**

Azienda Ospedaliero Universitaria Centro Antiveleni, Ospedali Riuniti, Foggia

**Luca Chiovato**

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

**Marco Cirroni**

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

**Teresa Coccini**

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

**Francesca Crema**

Direttore Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Pavia

**Marta Crevani**

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

**Franca Davanzo**

Centro Antiveleni, Ospedale Niguarda, Milano

**Carla Debbia**

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

**Giovambattista De Sarro**

Magnifico Rettore Università "Magna Graecia", Catanzaro

**Giuseppe Di Paola**

Dipartimento Medicina E Chirurgia Accettazione-Urgenza Asl Bat, Ospedale "Monsignor A.R. Dimiccoli", Barletta

**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**

Presidente dell'Associazione Scientifica "Gruppo Tossicologi Forensi Italiani" (GTFI), 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

**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

**Anna Lanza**

Centro Antiveleni, Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale "Antonio Cardarelli", Napoli

**Claudio Lisi**

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

**Carlo A Locatelli**

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

**Francesca Maida**

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

**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 Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale, Università degli Studi di Ferrara

**Mario Melazzini**

Direttore Scientifico ICS Maugeri, Direttore Centro IRCCS di Pavia

**Claudio Mencacci**

Presidente della Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia (SINPF), Milano

**Francesco Mojoli**

Direttore Scuola di Specializzazione di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, Università degli Studi di Pavia

**Roberto Mollica**

Presidente della Società Italiana Tossicodipendenze (SITD), Milano

**Alessandro Mugelli**

Presidente Società Italiana di Farmacologia (SIF), Firenze

**Patrizia Noris**

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

**Antonio Osculati**

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

**Ciro Paolillo**

Presidente dell'Academy of Emergency Medicine and Care (AcEMC), Brescia

**Pietro Papa**

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

**Noemi Paulin**

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

**Gabriele Pelissero**

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

**Stefano Perlini**

Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza, Università degli Studi di Pavia

**Flavia Petrini**

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

**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

**Maurizio Raimondi**

Servizio di Rianimazione, Ospedale Civile di Voghera

**Giorgio Ricci**

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

**Alberto Salomone**

Dipartimento di Chimica, Università di Torino e Centro Regionale Antidoping "A. Bertinaria", Orbassano (TO)

**Giorgio Sandrini**

Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurofisiopatologia, Università degli Studi di Pavia

**Giulia Scaravaggi**

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

**Azzurra Schicchi**

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

**Santino Silva**

Direzione strategica - Direttore sanitario ATS Pavia

**Antonella Valli**

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

**Roberto Zoppellari**

Anestesia e Rianimazione, AOU Arcispedale S. Anna, Ferrara



Società Italiana di Farmacologia



Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione  
e Terapia Intensiva



Società Italiana di Neuropsicofarmacologia



Ordine dei Medici di Pavia



Società Italiana di Medicina d'Urgenza Pediatrica



Associazione Scientifica  
Gruppo Tossicologi Forensi Italiani