



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



Centro Antiveneni di Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica
Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica UniPV

XIX CONGRESS
ANTIDOTES IN DEPTH 2024
CLINICAL TOXICOLOGY, SUBSTANCES OF ABUSE
AND CHEMICAL EMERGENCIES
EDUCAZIONE CONTINUA IN TOSSICOLOGIA CLINICA

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Pavia, 6-7 novembre 2024

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

Mercoledì 6 novembre 2024

N. 8 crediti ECM

***Antidoti e intossicazioni, Grandi emergenze tossicologiche, Scorta Nazionale Antidoti e Farmaci,
Intossicazioni, abuso e disagio giovanile, Intossicazioni gravi***

Giovedì 7 novembre 2024

N. 7 crediti ECM

***Nuove sostanze psicoattive nel mondo dell'abuso, Antidoti e intossicazioni, Intossicazioni da
alimenti e metalli***

Segreteria Scientifica

U.O. TOSSICOLOGIA - CENTRO ANTIVELENI DI PAVIA E CENTRO NAZIONALE DI
INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA - LABORATORI DI TOSSICOLOGIA CLINICA E
SPERIMENTALE

ICS Maugeri S.p.A. SB e Università degli Studi di Pavia

Via Maugeri, 10 - 27100 Pavia

Tel. 0382 26261 - Fax 0382 592799

E mail: cnit@icsmaugeri.it

www.cavpavia.it

Segreteria Organizzativa

SOCIETÀ ITALIANA DI TOSSICOLOGIA - SITOX

Via Pascoli,3- 20129 Milano

Tel +39 02 29520311 – fax +39 02 700590939

E mail sitox@sigr.it

www.sitox.org

XIX ANTIDOTES IN DEPTH 2024 CLINICAL TOXICOLOGY, SUBSTANCES OF ABUSE AND CHEMICAL EMERGENCIES

CONTINUING EDUCATION COURSE IN CLINICAL TOXICOLOGY

Pavia, 6-7 novembre 2024

Comitato Scientifico

G Agnelli (Pavia)	CA Locatelli (Pavia)	S Natoli (Pavia)
P Baiardi (Pavia)	F Crema (Pavia)	P Papa (Pavia)
R Borgatti (Pavia)	A Ferrigno (Pavia)	P Politi (Pavia)
S Candura (Pavia)	C Fraticelli (Como)	S Perlini (Pavia)
O Cantoni (Urbino)	L Ghiadoni (Pisa)	G Rosignoli (Pavia)
	G Marseglia (Pavia)	
	L Morini (Pavia)	

Patrocinio richiesto a Società Scientifiche

AcEMC- Academy of Emergency Medicine and Care	AIMC – Associazione Italiana Medicina delle Catastrofi	GTFI – Gruppo Tossicologi Forensi Italiani
SIAARTI - Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva	SIF – Società Italiana di Farmacologia	SIMEU – Società Italiana di Medicina d’Emergenza Urgenza
SIMEUP - Società Italiana di Medicina d’Urgenza Pediatrica	SINPF- Società Italiana di Neuropsicofarmacologia	SIS 118 – Società Italiana Sistema 118
SIP – Società Italiana di Psichiatria		

Comitato Scientifico e Organizzatore Locale (Pavia)

C Benussi
E Buscaglia
G Scaravaggi
A Schicchi
L Bernasconi
CA Locatelli
D Lonati
P Papa
VM Petrolini

MT Foti
C Marazzi
O Maystrova

Valutazione dei Contributi Scientifici

G Ricci (Verona)
F Gambassi (Firenze)
R Zoppellari (Ferrara)
A Schicchi (Pavia)

Programma scientifico proposto alle Scuole di Specializzazione in

Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva
Farmacologia e Tossicologia Clinica
Geriatrics
Igiene e Medicina Preventiva
Malattie dell’apparato digerente
Medicina del Lavoro
Medicina d’Emergenza-Urgenza

Medicina Interna
Medicina Legale
Nefrologia
Neurologia
Neuropsichiatria infantile
Patologia Clinica e Biochimica
Pediatrics
Psichiatria

Informazione Generali

L'evento è accreditato ECM per medici, infermieri, farmacisti, biologi e altre professioni (n. di crediti/giorno: in definizione). La lingua ufficiale del congresso è l'italiano; alcune relazioni saranno in lingua inglese. La segreteria organizzativa sarà aperta in sede congressuale dalle ore 8.15 del 6 novembre per tutta la durata del congresso.

Contributi scientifici

I contributi scientifici (scritti in lingua italiana o inglese) dovranno pervenire entro il 31 ottobre alla segreteria scientifica (cnit@icsmaugeri.it). L'accettazione dei contributi scientifici è subordinata all'avvenuta iscrizione al congresso di almeno uno degli autori, che dovrà essere il presentatore. Ogni autore iscritto potrà presentare un solo contributo scientifico.

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 2025 per il presentatore o per il primo autore.

Iscrizioni e modalità di pagamento

La nuova iscrizione alla SITOX per il 2025 è considerata già valida per lo sconto riservato ai soci che partecipano a questo evento. È possibile l'iscrizione a una oppure a tutte e due le giornate congressuali.

La scheda di iscrizione dovrà essere compilata sul link <https://form.adriacongrex.online/registration-form-xix-congress-antidotes-in-depth-2024-pavia-6-7-novembre-2024/>. La quota di partecipazione riportata a fine programma dà diritto al kit congressuale, ai coffee-break e ai light-lunch, al volume "ANTIDOTI 2023: guida all'uso clinico e all'approvvigionamento". 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.

Cena Sociale conviviale

La cena sociale si terrà il giorno 6 novembre alle ore 20.30 (la location verrà comunicata all'apertura del Congresso) al costo di 45 euro (IVA compresa). 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 o comunicarlo alla segreteria organizzativa entro il 20 ottobre.

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	0382 303401
Excelsior***	p.le Stazione 25	0382 28596
Rosengarten***	via Lombroso 21/23 ang. v.le Golgi	0382 526312
Aurora***	v.le V. Emanuele II 25	0382 23664
Cascina Scova****	via Vallone 18	0382 413604

DINTORNI

De La Ville***	Beregardo	0382 928100
Italia***	Certosa di Pavia	0382 925656
Plaza****	S. Martino Sicc.	0382 559413
Le Gronde****	Cava Manara	0382 553942
Monumento****	Certosa di Pavia	0382 933533
Certosa***	Certosa di Pavia	0382 934945
Riz***	San Genesio ed Uniti	0382 580280

XIX ANTIDOTES IN DEPTH 2024 CLINICAL TOXICOLOGY, SUBSTANCES OF ABUSE AND CHEMICAL EMERGENCIES

CONTINUING EDUCATION COURSE IN CLINICAL TOXICOLOGY

Pavia, 6-7 novembre 2024

6 novembre – mercoledì

mattino

8.15 ECM: registrazione dei partecipanti

8.30 Introduzione al Congresso

CA Locatelli

Pavia

Antidoti e intossicazioni <i>Moderatori: VM Petrolini, A Schicchi</i>			
09.00	Ingestione di caustici: quali novità sulla gestione clinica?	<i>A Giampreti</i>	<i>Bergamo</i>
09.20	L'iperbarica nelle intossicazioni da CO: indicazioni e controindicazioni	<i>A Accogli</i>	<i>Torino</i>
09.40	Antidoti e trattamenti nelle intossicazioni NAO	<i>A Schicchi</i>	<i>Pavia</i>
10.00	Impiego di flumazenil in ospedale e sul territorio	<i>G Galati</i>	<i>Foggia</i>
10.20	Nelle MetHb da causa non determinata: è utile Blu di metilene	<i>A Teresi L Bernasconi</i>	<i>Palermo Pavia</i>
10.40	<i>Coffee Break</i>		
11.00	Welcome and opening	<i>O Cantoni MG Rosignoli</i>	

Emergenze tossicologiche maggiori e approvvigionamento di antidoti in tempo di guerre, terrorismo e Giubileo 2025 <i>Moderatori: F Zaffino, CA Locatelli, P Battisti, D Cereda (tbc)</i>			
11.20	Ioduro di potassio: il razionale clinico	<i>CA Locatelli</i>	<i>Pavia</i>
11.30	Scorta di ioduro di potassio: stato dell'arte e distribuzione nazionale e regionale	<i>G Scaravaggi</i>	<i>Pavia</i>
11.45	Scenari internazionali nel 2024: rischi, necessità e operatività	<i>C Fanton</i>	<i>Roma</i>
12.15	N(B)CR: allarmi, diagnosi clinica, conferma diagnostica, trattamenti (esempi)	<i>tavola rotonda AA vari</i>	
13.00	<i>Light Lunch</i>		

XIX ANTIDOTES IN DEPTH 2024 CLINICAL TOXICOLOGY, SUBSTANCES OF ABUSE AND CHEMICAL EMERGENCIES

CONTINUING EDUCATION COURSE IN CLINICAL TOXICOLOGY

Pavia, 6-7 novembre 2024

6 novembre – mercoledì

pomeriggio

Lettura			
14.00	Adolescenza "digitale": dispositivi elettronici ed effetti sulla salute	<i>G Biggio</i>	<i>Cagliari</i>

Intossicazioni, sostanze d'abuso e disagio dei giovani <i>Moderatori: R Borgatti, GL Marseglia, S Vicari</i>			
15.00	Disturbi comportamentali nell'adolescente: l'approccio ai ragazzi intossicati nel setting dell'urgenza	<i>R Borgatti</i>	<i>Pavia</i>
15.20	Atti autolesivi e sostanze d'abuso nell'adolescente: un trend in aumento?	<i>S Vicari</i>	<i>Roma</i>
15.40	Le "challenges" negli adolescenti	<i>C Bondone</i>	<i>Torino</i>
16.00	<i>Coffee break</i>		
16.20	Intossicazioni da nitrito di sodio: una nuova minaccia? <i>Sodium nitrite poisoning: a new threat?</i>	<i>B Megarbane</i>	<i>Parigi</i>
16.40	Intossicazioni da nitrito di sodio in Italia	<i>VM Petrolini</i>	<i>Pavia</i>
16.50	Intossicazioni in bambini e adolescenti: rilevanza dell'indagine analitica nel sistema dell'urgenza	<i>P Papa</i>	<i>Pavia</i>

Intossicazioni gravi <i>Moderatori: S Natoli, D Lonati</i>			
17.10	Encefalopatia iperammoniemica grave: influenze di farmaci e di alterazioni metaboliche <i>Critical hyperammonemic encephalopathy: influence of drugs and metabolic disorders</i>	<i>Ph Hantson</i>	<i>Bruxelles</i>
17.30	Danni e reazioni avverse o tossiche cutanee gravi	<i>R Villani</i>	<i>Napoli</i>
17.50	Insufficienza respiratoria da droghe: 10 possibili meccanismi fisiopatologici	<i>R Zoppellari</i>	<i>Ferrara</i>
18.10	Errori terapeutici nel paziente critico pediatrico	<i>M Marano</i>	<i>Roma</i>
18.30	Test ECM e chiusura della giornata		

18.40-20.00	Riunione Operativa CAV Italiani		
-------------	---------------------------------	--	--

XIX ANTIDOTES IN DEPTH 2024 CLINICAL TOXICOLOGY, SUBSTANCES OF ABUSE AND CHEMICAL EMERGENCIES

CONTINUING EDUCATION COURSE IN CLINICAL TOXICOLOGY

Pavia, 6-7 novembre 2024

7 novembre – giovedì

mattino

8.30 Introduzione alla giornata

CA Locatelli Pavia

NSP (Nuove Sostanze Psicoattive) Moderatori: CA Locatelli, L Morini			
08.35	Necessità e nuove sfide in Italia: il Piano Nazionale 2024	CA Locatelli E Buscaglia	Pavia
08.50	Procedure nel sistema dell'urgenza	CA Locatelli	Pavia
09.00	Le identificazioni in Italia nel 2024	M Cavallo (tbc)	Roma
09.20	Evidenze sperimentali di danni biologici da NSP	E Roda	Pavia
09.40	Intossicazioni acute ad esito letale da NSP	L Morini	Pavia
10.00	Coffee break		
Un flash su alcune NSP Moderatori: F Gambassi, P Papa			
10.20	Catinoni e chemsex	V Negrini	
10.30	Protossido d'azoto	B Brolli	
10.40	Cannabinoidi semisintetici	M Carnovale	
10.50	Allucinogeni	T Frigerio	
11.00	Fentanili, nitazeni, nuovi oppioidi	L Bernasconi	
11.10	Discussione		
Comunicazioni orali Moderatori: L Bernasconi, A Schicchi			
11.30	Casi clinici di intossicazioni da NSP e su diagnosi e trattamento di intossicazioni acute	AA vari	
Intossicazione da alimenti Moderatori: VM Petrolini			
12.40	Intossicazione da funghi superiori	F Gambassi	Firenze
13.00	Light Lunch		

XIX ANTIDOTES IN DEPTH 2024 CLINICAL TOXICOLOGY, SUBSTANCES OF ABUSE AND CHEMICAL EMERGENCIES

CONTINUING EDUCATION COURSE IN CLINICAL TOXICOLOGY

Pavia, 6-7 novembre 2024

7 novembre – giovedì

pomeriggio

Trattamento antidotico delle intossicazioni <i>Moderatori: G Ricci, G Vivino</i>			
14.00	Vaccini e antidoti all'orizzonte	<i>CA Locatelli</i>	<i>Pavia</i>
14.15	Intossicazione da metadone e buprenorfina	<i>G Vivino</i>	<i>Roma</i>
14.35	Luci e ombre su emulsioni lipidiche a uso antidotico	<i>G Ricci</i>	<i>Verona</i>
14.55	Appropriatezza dell'uso di antidoti	<i>D Lonati</i>	<i>Pavia</i>

Disponibilità di antidoti: aspetti organizzativi <i>Moderatori: A Losurdo, G Scaravaggi</i>			
15.15	Razionalizzazione delle scorte di antidoti a livello nazionale: la banca dati nazionale antidoti	<i>G Scaravaggi</i>	<i>Pavia</i>
15.30	Utilizzo degli antidoti a livello regionale	<i>B Quarta</i>	<i>Ferrara</i>
15.45	Integrazione di un modello regionale con la Banca Nazionale Antidoti - BaNdA	<i>K Parenzan</i>	<i>Trieste</i>
16.00	<i>Coffee break</i>		

Intossicazioni da alimenti e metalli <i>Moderatori: VM Petrolini, CA Locatelli</i>			
16.20	L'intossicazione accidentale da piante selvatiche	<i>M Bissoli</i>	<i>Milano</i>
16.40	Intossicazioni da tallio	<i>PM Soave</i>	<i>Roma</i>
17.00	Botulismo: casistica e procedure di mobilitazione della SNAF	<i>CC Benussi</i>	<i>Pavia</i>
17.20	<i>Comunicazioni orali</i>	<i>AA vari</i>	
18.00	Test ECM e chiusura della giornata		

XIX ANTIDOTES IN DEPTH 2024 CLINICAL TOXICOLOGY, SUBSTANCES OF ABUSE AND CHEMICAL EMERGENCIES

CONTINUING EDUCATION COURSE IN CLINICAL TOXICOLOGY

Pavia, 6-7 novembre 2024

Relatori, Moderatori, Comitato Scientifico

Agnese Accogli	OTIP - Ossigenoterapia Iperbarica Piemontese – Ospedale MolinetteTorino
Giancarlo Agnelli	Head of Research, Direzione Scientifica Centrale, ICS Maugeri, Pavia
Paola Baiardi	Direttore Scientifico, Istituto Scientifico RCCS di Pavia, ICS Maugeri, Pavia
Paolo Battisti	Laboratorio di Misurazione e Monitoraggio della Radioattività dell'Istituto di Radioprotezione, ENEA, Bologna
Lucia Bernasconi	UO Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia e Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Pavia
Cristina Carolina Benussi	UO Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Maurizio Bissoli	Centro Antiveneni, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano
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
Renato Borgatti	UO Neurologia e Psichiatria dell'Infanzia ed Adolescenza, IRCCS Fondazione C. Mondino, Pavia
Benedetta Brulli	UO Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia e Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Pavia
Eleonora Buscaglia	UO Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Stefano Candura	Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, Università di Pavia
Orazio Cantoni	Presidente Eletto, Società Italiana di Tossicologia, Milano
Monica Carnovale	UO Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Ivo Casagrande	Emergency Care Journal, Academy of Emergency Medicine and Care (AcEMC), Pavia
Marco Cavallo	Direzione Centrale per i Servizi Antidroga (DCSA), Ministero dell'Interno, Roma
Daniilo Cereda	UO Prevenzione, DG Welfare, Regione Lombardia, Milano
Francesca Crema	Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Pavia
Carla Debbia	Pronto Soccorso ed Accettazione, OBI e Medicina d'Urgenza, Istituto Giannina Gaslini, Genova
Cesare Fanton	Ufficiale Ammiraglio Ispettore medico della Marina Militare, Rome
Andrea Ferrigno	Direttore Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Pavia
Carlo Fraticelli	Coordinamento SPDC, Società Italiana di Psichiatria
Tommaso Frigerio	UO Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Giuseppe Galati	centro antiveneni, Azienda Ospedaliero-Universitaria OO.RR. Ospedali Riuniti di Foggia
Francesco Gambassi	Tossicologia Clinica e Centro Antiveneni, AO Ospedale Careggi e Università degli Studi di Firenze
Lorenzo Ghiadoni	Presidente AcEMC, Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza, Università di Pisa, Pisa
Andrea Giampreti	Centro Antiveneni, Ospedale Papa Giovanni XIII, Bergamo
Cristina Grazioli	UO Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia e Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Pavia
Philippe Hantson	Direttore Université Catholique de Louvain, Louvain Centre for Toxicology and Applied Pharmacology, Bruxelles, Belgium
Carlo Alessandro Locatelli	UO Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Davide Lonati	UO Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Anna Losurdo	Servizio Centrale di Farmacia, Istituti Clinici Scientifici Maugeri, Pavia
Marco Marano	Centro Antiveneni Pediatrico, Anestesia e Rianimazione, DEA, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma
Gian Luigi Marsiglia	Direttore Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Pavia
Bruno Mégarbane	Réanimation Médicale et Toxicologique, Hôpital Lariboisière, Paris
Luca Morini	Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina Legale, Università degli Studi di Pavia
Silvia Natoli	Direttore Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, Università degli Studi di Pavia
Valentina Negrini	UO Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia e Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Pavia
Pietro Papa	Laboratorio di Tossicologia Analitica Clinica, Servizio di Analisi Chimico-Cliniche, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
Ketty Parenzan	SC Farmacia Ospedaliera e Territoriale - Area Giuliana, Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (ASUGI)
Stefano Perlini	Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza, Università degli Studi di Pavia
Valeria Margherita Petrolini	UO Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Pierluigi Politi	Direttore Scuola di Specializzazione in Psichiatria, Università degli Studi di Pavia
Brunella Quarta	UO Farmacia Ospedaliera, AOU Arcispedale S. Anna, Ferrara
Giorgio Ricci	Tossicologia Clinica, Ospedale Civile Maggiore Borgo Trento, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, Verona
Elisa Roda	UO Tossicologia, Laboratorio di Tossicologia Analitica, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Maria Gigliola Rosignoli	Direttore Sanitario Centrale ICS Maugeri e Direttore Istituto Scientifico di Pavia IRCCS, ICS Maugeri Pavia
Giulia Scaravaggi	UO Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Azzurra Schicchi	UO Tossicologia, Centro Antiveneni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, ICS Maugeri IRCCS, Pavia
Alessandra Teresi	UO Anestesia e rianimazione, ARNAS Ospedale Civico Palermo
Paolo Maurizio Soave	Centro Antiveneni Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Stefano Vicari	UO Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Roma
Romolo Villani	Centro Antiveneni di Napoli - Terapia Intensiva Grandi Ustionati, AORN A. Cardarelli, Napoli

XIX ANTIDOTES IN DEPTH 2024 CLINICAL TOXICOLOGY, SUBSTANCES OF ABUSE AND CHEMICAL EMERGENCIES

CONTINUING EDUCATION COURSE IN CLINICAL TOXICOLOGY

Pavia, 6-7 novembre 2024

Gabriella Vivino	Centro antiveleni, AOU Policlinico Umberto I, Roma
Francesca Zaffino	Coordinatore Nazionale SNAF, Referente del Ministero della salute per la Difesa Civile, Protezione Civile e la risposta sanitaria a minacce NBCR, ufficio 3, Ex Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria, Ministero della Salute, Roma
Roberto Zoppellari	Anestesia e Rianimazione, AOU Arcispedale S. Anna, Ferrara