



Fondazione Salvatore Maugeri
IRCCS



SOCIETÀ ITALIANA
DI TOSSICOLOGIA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA
E TERAPIA MEDICA

In collaborazione
con



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

Dipartimento Politiche Antidroga

Centro Antiveneni di Pavia-Centro Nazionale di Informazione Tossicologica
Scuola di Specializzazione in Tossicologia Medica, Università degli Studi di Pavia

Antidotes in Depth 2011

Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical Emergencies

Continuing Education Course in Clinical Toxicology

Pavia, 28-30 Settembre 2011

Centro Congressi
Istituto Scientifico di Pavia
IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri
Via Maugeri, 10 - Pavia

Con il patrocinio di - *Under the auspice of*



Azienda Regionale Emergenza Urgenza
(AREU-Lombardia)



Academy of Emergency Medicine and Care
(AcEMC)



Associazione Italiana Medicina delle Catastrofi
(AIMC)



Società Italiana di Medicina d'Emergenza-Urgenza
(SIMEU)



Società Italiana di Farmacologia
(SIF)



Società Italiana di Medicina d'Urgenza
Pediatria (SIMEUP)



Società Italiana Sistema 118 (S.I.S. 118)

Scientific Program and Notes



Comitato Scientifico e Società Patrocinanti
Scientific Committee, Supporting Societies and Organizations

A Braschi (Pavia)	P Hantson (Bruxelles)	VA Peduto (Perugia)
F Bussani (Perugia)	P Hrelia (Bologna)	M Raimondi (Pavia)
G Calapai (Messina)	M Imbriani (Pavia)	C Riccardi (Perugia)
SM Candura (Pavia)	C Locatelli (Pavia)	G Ricevuti (Pavia)
G Cantelli Forti (Bologna)	M Lodovici (Firenze)	F Schiraldi (Napoli)
I Casagrande (Alessandria)	G Malinverno (Milano)	G Serpelloni (Roma)
V Costanzo (Roma)	L Manzo (Pavia)	E Testai (Roma)
P Danesino (Pavia)	M Marinovich (Milano)	A Tubaro (Trieste)
A Fanuzzi (Milano)	B Mégarbane (Parigi)	L Vellucci (Roma)
C Galli (Milano)	G Messi (Trieste)	A Zoli (Milano)
M Gramegna (Milano)	A Morra (Torino)	

Segreteria Scientifica
Scientific Secretariat

SERVIZIO DI TOSSICOLOGIA
Centro Antiveneni di Pavia
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri
Via Maugeri, 10 - 27100 Pavia
Tel. 0382 26261 - Fax 0382 24605
e-mail: cnit@fsm.it - www.cavpavia.it

Segreteria organizzativa locale
Local organizing Secretariat
Eleonora Buscaglia - Marta Mazzoleni
Mariana Sapeta - Marinella Zanuti

Segreteria Organizzativa
Organizing Secretariat

Dr.ssa Ida Ceserani
Società Italiana di Tossicologia - SITOX
Viale Abruzzi, 32 - 20131 Milano
Tel +39 02 29520311 - Fax +39 02 29520179
E-mail: sitox@sgr.it - www.sitox.org



9.30 ECM: registrazione dei partecipanti
Continuous Medical Education Age.Na.S: registration

10.15 Saluto e apertura dei lavori
Opening Ceremony and remarks

Antidoti nelle intossicazioni da agenti cardi tossici e neurotossici
Antidotes for cardiotoxic and neurotoxic poisonings

MODERATORI / CHAIRS: *Maria Luisa Farina (Bergamo), Primo Botti (Firenze), Luigi Manzo (Pavia)*

10.30 **Tossicità cardiaca: inquadramento**
Toxic responses of the heart: overview
Andrea Giampreti (Pavia)

11.00 **Tossicità cardiaca da neuropsicofarmaci**
Cardiotoxicity of antidepressant and antipsychotic drugs
Valeria Petrolini (Pavia)

11.30 **Trattamento antidotico con glucagone**
Antidotic treatment with glucagon
Maria Luisa Farina (Bergamo)

12.00 **Anticorpi antidigossina / Digoxine-immune Fab**
Angelo Roberto Travaglia (Milano)

12.30 **Discussione di casi clinici / Clinical cases discussion**
Clara Volpe (Napoli), Amedeo Pignataro (Palermo)

13.00 PAUSA PRANZO / LUNCH



Antidoti nelle intossicazioni da agenti cardi tossici

Antidotes for cardiotoxic agents

MODERATORI / CHAIRS: *Philippe Hantson (Bruxelles), Bruno Mégarbane (Parigi), Carlo Locatelli (Pavia)*

14.30 **La rianimazione cardiopolmonare nel paziente intossicato: le novità di ILCOR 2010**
2010 ILCOR guidelines for cardiopulmonary resuscitation in the poisoned patient
Maurizio Soave (Roma)

15.00 **Il sostegno cardiaco nelle intossicazioni gravi da cardi tossici**
Cardiovascular support in severe cardiotoxic poisoning
Bruno Mégarbane (Parigi)

15.30 **Infusione endovenosa di emulsioni lipidiche nelle intossicazioni da cardi tossici**
Intravenous lipid emulsions therapy in cardiotoxic poisoning
Philippe Hantson (Bruxelles)

16.00 **Alterazione della coagulazione da tossici: come, quando e con cosa intervenire**
Treatment of coagulation disorders in poisonings
Carlo Locatelli (Pavia)

16.30 COFFEE BREAK

16.50 **Insulina e glucosio / *Insulin-dextrose treatment***
Primo Botti (Firenze)

17.20 **Discussione di casi clinici / *Clinical cases discussion***
Clara Volpe (Napoli), Amedeo Pignataro (Palermo)

18.00 **Test finale / *Test***

18.10 TERMINE DEI LAVORI / SESSION END



8.15 ECM: registrazione dei partecipanti / *ECM registration*

Intossicazioni da tossine naturali e alimenti
Natural toxins and food poisonings

MODERATORI / *CHAIRS: Aurelia Tubaro (Trieste), Massimo Pesenti Campagnoni (Aosta)*

9.00 **Tossine algali ed effetti sulla salute**
Human health effects of algal toxins
Aurelia Tubaro (Trieste)

9.40 **L'intervento e gli aspetti organizzativo-gestionali nell'urgenza**
Management of natural toxins and food poisoning in ED
Massimo Pesenti Campagnoni (Aosta)

10.00 **Intossicazioni da Ostreopsis**
Ostreopsis poisoning
Luc De Haro (Marsiglia)

10.20 **Intossicazioni da ciguatossina / *Ciguatera poisoning***
Carlo Locatelli (Pavia)

10.40 COFFEE BREAK

11.00 **Intossicazioni da veleno di vipera e alterazioni della coagulazione**
Viper bites and coagulation disorders
Stefania Bigi, Andrea Giampreti (Pavia)

11.30 **Quando l'alimento nasconde un veleno / *Food-hidden poison***
Davide Lonati, Valeria Petrolini, Giorgio Ricci, Amedeo Pignataro (Pavia, Verona, Palermo)

12.10 **Discussione di casi clinici / *Clinical cases discussion***
Valeria Petrolini, Davide Lonati (Pavia)

13.00 PAUSA PRANZO / LUNCH



- 14.20 **Lettura: da Chernobyl a Fukushima**
Lecture: from Chernobyl to Fukushima
Giorgio Trenta (Roma)

Emergenze chimiche in mare e nelle attività portuali
Chemical emergencies on the sea and in ports activities

MODERATORI / CHAIRS: *Virgilio Costanzo (Roma), Carlo Locatelli (Pavia)*

- 15.00 **Il pericolo arriva dal mare / Hazards from the sea**
Virgilio Costanzo (Roma)
- 15.30 **Rischi d'intossicazione in area portuale e nelle stive delle navi**
Toxicological risks in the port areas and in the cargo ships
Valeria Petrolini (Pavia)
- 16.00 **Incendi sulle navi ed esposizione a fumi d'incendio**
Fires smoke exposure on the ships
Carlo Locatelli (Pavia)
- 16.30 COFFEE BREAK
- 16.50 **Emergenze portuali: analisi dell'intervento sul traghetto Florio**
Ports emergencies: the analysis of the Florio ferry accident
Marco Palmeri, Gaetano Marchese (Palermo)
- 17.20 **Gli antidoti in mare / Antidotes on the sea**
Carlo Locatelli (Pavia)
- 17.35 **Discussione / Discussion**
- 18.20 **Test finale / Test**
- 18.30 TERMINE DEI LAVORI / SESSION END



8.15 ECM: registrazione dei partecipanti / *ECM registration*

Sostanze d'abuso ***Substances of abuse***

MODERATORI / *CHAIRS: Giovanni Serpelloni, Roberto Mollica (Roma)*

9.00 **Attività del Dipartimento Politiche Antidroga**
Antidrug Policies Department activities
Giovanni Serpelloni (Roma)

9.30 **Risultati del N.E.W.S. nel 2010**
Italian National Early Warning System: 2010 activities
Claudia Rimondo (Verona)

10.00 **Aspetti analitici delle nuove sostanze d'abuso individuate dal N.E.W.S.**
Analytical aspects of the new substances of abuse detected by N.E.W.S.
Teodora Macchia (Roma)

10.30 **Effetti tossici dei cannabinoidi sintetici**
Synthetic cannabinoids toxicity
Carlo Locatelli (Pavia)

11.00 COFFEE BREAK

11.30 **Il Laboratorio di tossicologia nell'urgenza: istruzioni per l'uso**
Analytical toxicology in ED: how to use
Pietro Papa (Pavia)

12.00 **Attività 2010 dei servizi d'urgenza nel N.E.W.S.**
EDs activities and the N.E.W.S. in 2010
Davide Lonati (Pavia)

12.30 **Discussione / Discussion**
Maria Caterina Grassi, Teodora Macchia, Marcello Chiarotti (Roma)

13.00 PAUSA PRANZO / LUNCH



MODERATORI / CHAIRS: *Carlo Fraticelli (Como), Carlo Locatelli (Pavia)*

- 14.30 **Violenza sessuale e droghe da stupro**
Rape drugs and sexual assault
Carlo Locatelli, Marcello Chiarotti (Pavia, Roma)
- 14.50 **Sequela “psicotiche” e psicosi croniche da consumo di sostanze**
Substances of abuse-related psychosis
Carlo Fraticelli (Como)
- 15.20 **Droga e internet**
Substances of abuse and internet
Claudia Rimondo (Verona)
- 15.50 **Anoressizzanti e integratori: uso e abuso**
Weight loss agents and dietary supplements: use and abuse
Sarah Vecchio (Pavia)
- 16.10 **Discussione / Discussion**
- 17.00 **Test finale / Test**
- 17.15 **TERMINE DEI LAVORI / SESSION END**



Stefania Bigi

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

Primo Botti

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

Marcello Chiarotti

Tossicologia Forense, Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico A. Gemelli, Roma

Virgilio Costanzo

Dipartimento della Prevenzione, Ministero della Salute, Roma

Luc de Haro

Centro Antiveleni e centro di Tossicologia Clinica di Marsiglia, Ospedale Salvator, Marsiglia (Francia)

Maria Luisa Farina

Tossicologia Clinica - Centro Antiveleni di Bergamo, Spedali Riuniti, Bergamo

Carlo Fraticelli

UO Psichiatria 8, Azienda Ospedaliera Sant'Anna di Como

Andrea Giampreti

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

Maria Caterina Grassi

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

Philippe Hantson

Department of Intensive Care, Cliniques Universitaires St. Luc, Bruxelles (Belgio)

Carlo Locatelli

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

Davide Lonati

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

Teodora Macchia

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

Luigi Manzo

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

Gaetano Marchese

Centrale Operativa SUES 118, Bacino Palermo-Trapani, A.R.N.A.S PO Civico, Palermo

Bruno Mégarbane

Réanimation Médicale et Toxicologique, Hôpital Lariboisière et Université Paris VII, Parigi (Francia)

Roberto Mollica

Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Roma

Marco Palmeri

Centrale Operativa SUES 118, Bacino Palermo-Trapani, A.R.N.A.S PO Civico, Palermo

Pietro Papa

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

Massimo Pesenti Campagnoni

Dipartimento di Emergenza e Accettazione, Ospedale Regionale di Aosta, Aosta

Valeria Petrolini

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

Amedeo Pignataro

Servizio di Anestesia e Rianimazione, Ospedale Buccheri La Ferla, Palermo

Giorgio Ricci

Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza, Ospedale Civile Maggiore Borgotrento, Verona



Claudia Rimondo

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

Giovanni Serpelloni

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

Maurizio Soave

Servizio Tossicologia Clinica, Centro Antiveleni Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma

Angelo Roberto Travaglia

Centro Antiveleni, Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano

Giorgio Trenta

Presidente dell'Associazione Italiana di Radioprotezione Medica (AIRM)

Aurelia Tubaro

Università degli Studi di Trieste

Sarah Vecchio

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

Clara Volpe

Unità Operativa di Anestesia e Terapia Intensiva e Centro Trapianti - Centro Antiveleni di Napoli, Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale "A. Cardarelli", Napoli

Stampato in collaborazione con - *Printed with the acknowledges*



SIEMENS



Excellence through measurement