XV CONGRESSO NAZIONALE
DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI TOSSICOLOGIA

Policlinico G. B. Rossi
Verona, 19-22 gennaio 2009

XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia, Policlinico G. B. Rossi, P.le L. A. Scuro (Borgo Roma), Verona, 19-22 gennaio 2009

Il Congresso, attraverso le letture di diversi esperti, le presentazioni scientifiche, i dibattiti ed i simposi, organizzati anche in collaborazione con le Società Scientifiche di discipline affini alla nostra, vuole affrontare e definire nuove strategie sperimentali che permettano il raggiungimento delle conoscenze scientifiche indispensabili per affrontare problematiche sempre più pressanti riguardo gli alimenti, i farmaci e gli agenti chimici di interesse ambientale ed industriale.

Le tematiche che sono state individuate e che verranno sviluppate nel corso delle varie sessioni hanno una importante valenza, non solo da un punto di vista tecnico-scientifico, ma hanno lo scopo anche di far conoscere in modo corretto i concetti essenziali della sicurezza d'uso dei prodotti ad alta evoluzione tecnologica.

Maria Enrica Fracasso

Presidente del Congresso

Il Congresso è stato organizzato da:

Società Italiana di Tossicologia (SITOX)
Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica, Sezione di Farmacologia, Università di Verona

Presidente
Maria Enrica Fracasso

COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE
Sergio Raimondo (Verona)
Patrizia Restani (Milano)
Rodolfo Comelli (Verona)
Denise Doria (Verona)
Ugo Moretti (Verona)

COMITATO SCIENTIFICO
Giorgio Cantelli Forti (Bologna)
Marina Marinovich (Milano)
Marco Brughera (Nerviano)
Orazio Cantoni (Urbino)
Enzo Chiesara (Milano)
Maria Enrica Fracasso (Verona)
Corrado Lodovico Galli (Milano)
Patrizia Hrelia (Bologna)
Carlo Locatelli (Pavia)
Pierfrancesco Mannaioni (Firenze)
Annarita Meneguz (Roma)
Rodolfo Paoletti (Milano)
Paolo Preziosi (Roma)
Sergio Raimondo (Verona)

Segreteria Organizzativa
SITOX
Viale Abruzzi, 32
20131 Milano
Tel: 02.29520311
Fax: 02.29520179/700590939
E-mail: sitox@segr.it; sitox@comm2000.it
Web: http://www.sitox.org

Col patrocinio di:

Comune di Verona
Provincia di Verona
FederfarmaVerona
Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII)
Società Italiana di Farmacologia (SIF)
Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale (SIMLII)

Il Comitato Organizzatore esprime il più vivo ringraziamento:
Angelini
Bayer Cropscience
Bracco
British American Tobacco Italia
Makhteshim Agan Italia srl
Sanofi Aventis
Solvay

Un particolare ringraziamento a:
Ager
Baxter
Charles River
Chiesi
Dompé
Harlan
GlaxoSmithKline
Merck Serono S.p.A.
RTC S.p.A.

Si ringraziano per la collaborazione:
Agrofarma- Federchimica
Associazione Internazionale di Farmacologia Clinica e Terapia (AIFCT)
Banca Popolare di Verona San Geminiano San Prospero S.p.A.
Basf
Centro Reach S.r.l.
L'Oréal Italia
Procter and Gamble

Un ringraziamento a Granarolo per la fornitura di yogurt e budini e a Barilla per la fornitura di prodotti dolciari.

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

Simposi, Tavole Rotone, Comunicazioni Orali
Le comunicazioni orali avranno la durata di 15 minuti ciascuna, e comunque si raccomanda di rispettare i tempi a disposizione per ciascuna presentazione.

Poster
I Poster sono stati suddivisi per tematiche in due giornate di Congresso.
La Sessione Poster si svolgerà nell'Area Poster nei seguenti giorni e orari:
Martedì 20 gennaio 2009
Poster dal numero 1 al numero 40 ore 14.00 – 15.30
Mercoledì 21 gennaio 2009
Poster dal numero 1 al numero 44 ore 14.00 – 15.30

Il Poster va affisso, nel giorno indicato nel programma, sul pannello corrispondente al numero assegnato, in formato 0,90 x 0.90 m.
L'affissione e la rimozione dei Poster dovranno avvenire all'inizio ed alla fine della giornata prevista per la loro presentazione.
È richiesta la presenza di un autore presso ciascun Poster, durante il periodo della discussione dei Poster (ore 14 – 15.30).
Il Comitato Organizzatore non è responsabile per i Poster che non saranno rimossi in tempo.

Supporti audio-visivi
Ogni sala è dotata di videoproiettore e PC con programma Power Point.
Non sarà accettato nessun altro software. Non sarà possibile proiettare diapositive.
I CD Rom con l'indicazione dell'autore della sessione dovranno essere consegnati al Centro Slides almeno due ore prima dell'inizio della sessione.

Centro Slides
È previsto un Centro Slides, ubicato al primo piano del Centro Congressi.

Assemblea Generale della SITOX
L'Assemblea Generale della Società Italiana di Tossicologia, con il rinnovo delle cariche sociali, si terrà Martedì 20 gennaio alle ore 21.00 in prima convocazione e, in seconda convocazione, Mercoledì 21 gennaio 2009 alle ore 17.30, presso l'Aula Magna "De Sandre" del Centro Congressi.

Crediti ECM
La Commissione Nazionale per la Formazione Continua in Medicina del Ministero della Salute ha assegnato al Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia ed al seguente corso i seguenti crediti:

n. 4114 – 9000365 XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia
Crediti 10 (dieci) per Veterinari
n. 4114 – 9002717 Danni d'organo nelle intossicazioni acute e nuove tipologie di consumo delle sostanze d'abuso
Crediti 5 (cinque) per Farmacisti

Inoltre, è stato richiesto l'accreditamento per il XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia per le categorie Medico Chirurgo, Biologo e Farmacista e per i seguenti corsi e simposi:

n. 4114 – 9002716 Danni d'organo nelle intossicazioni acute e nuove tipologie di consumo delle sostanze d'abuso
Crediti per Medico Chirurgo
n. 4114 – 9002489 Effetti cardiovascolari acuti nelle intossicazioni ed efficacia degli antidoti
Crediti per Medico Chirurgo
n. 4114 – 9002490 Effetti cardiovascolari acuti nelle intossicazioni ed efficacia degli antidoti
Crediti per Farmacista

Per conseguire i crediti è necessario garantire la propria presenza nella misura del 100%.
Al momento della registrazione coloro che desiderano partecipare all'ECM riceveranno la relativa documentazione ECM.
La documentazione ECM dovrà essere restituita alla Segreteria Organizzativa della Società Italiana di Tossicologia al termine del Congresso o dei singoli simposi e corsi.
L'attestato riportante l'ottenimento dei crediti verrà spedito al domicilio indicato nella scheda ECM di ciascun partecipante.

INFORMAZIONI GENERALI

Sede Congressuale
Centro Congressi
Policlinico G. B. Rossi
P.le L. A. Scuro (Borgo Roma)
VERONA
Website: http://www.sitox.org/congresso_09/

Lingua
La lingua ufficiale del Congresso è l'italiano. Sarà disponibile, comunque, un servizio di traduzione simultanea per le relazioni presentate in lingua inglese.

Orario della Segreteria Organizzativa
La Segreteria Organizzativa della Società Italiana di Tossicologia seguirà i seguenti orari di apertura:

Lunedì 19 gennaio	14.00 – 19.00
Martedì 20 gennaio	08.00 – 18.00
Mercoledì 21 gennaio	08.00 – 18.00
Giovedì 22 gennaio	08.00 – 14.30

Iscrizione in sede

Soci SITOX	€ 420,00
Non Soci SITOX	€ 480,00
Soci SITOX non strutturati (massimo 35 anni*)	€ 150,00

*I Soci SITOX non strutturati (massimo 35 anni), all'atto dell'iscrizione, dovranno documentare la loro posizione con autocertificazione e fotocopia della carta d'identità.

Kit Congressuale e Badge
Al momento della registrazione i partecipanti riceveranno un kit congressuale contenente il Badge personale.
Il Badge sarà il documento di riconoscimento al Congresso; sarà richiesto, dunque, ai partecipanti di indossarlo nelle aree congressuali e durante gli eventi correlati.

Certificato di Partecipazione
Il certificato di partecipazione al congresso potrà essere ritirato presso la Segreteria Organizzativa.

Internet Point
Due postazioni relative al servizio internet saranno disponibili durante tutto il periodo di apertura del Congresso negli spazi dedicati, presso il Centro Congressi.

Colazione di lavoro
Le colazioni di lavoro saranno disponibili per i partecipanti al Congresso nelle giornate di martedì 20 gennaio e mercoledì 21 gennaio, dalle ore 13.00 alle ore 14.30, presso la Sala Mensa del Policlinico G. B. Rossi.
L'ingresso sarà possibile con l'esibizione del Badge e la consegna del corrispondente Ticket Lunch.

Tutti i partecipanti al Congresso sono invitati al Cocktail di benvenuto che si terrà il giorno 19 gennaio 2009, alle ore 18.30 presso il Centro Congressi.

Assicurazione

Il Comitato Organizzatore non è responsabile di eventuali furti o danni nei confronti di persone o cose per tutta la durata del Congresso.
Si raccomanda, pertanto, a tutti i partecipanti ed accompagnatori di non lasciare incustoditi i propri effetti personali nelle sale e/o aree comuni, all'interno del Centro Congressi.

Privacy

"Tutela dei dati. Decreto Legislativo n. 196/2003"
I dati personali anagrafici e fiscali, acquisiti direttamente e/o tramite terzi dalla Società Italiana di Tossicologia, con sede legale in Milano Viale Abruzzi n°32, titolare del trattamento, vengono trattati in forma cartacea, informatica, telematica per esigenze contrattuali e di legge, nonché per consentire un'efficace gestione dei rapporti commerciali.
Il mancato conferimento dei dati, ove non obbligatorio, verrà valutato di volta in volta dalla società titolare del trattamento e determinerà le conseguenti decisioni rapportate all'importanza dei dati richiesti rispetto alla gestione del rapporto commerciale.
I dati potranno essere comunicati in Italia e/o all'estero, esclusivamente per le finalità sopra indicate e, conseguentemente, trattati solo a tali fini dagli altri soggetti, a: professionisti e consulenti, nonché da soggetti ai quali la facoltà di accedere ai Vostri dati personali sia riconosciuta da disposizioni di legge o di normative regolamentari o comunitarie; ove necessario per i predetti motivi e finalità precedentemente dichiarate i dati potranno essere comunicati anche a terzi.
Per le medesime finalità possono venire a conoscenza dei dati in questione in qualità di responsabili o incaricati nostri collaboratori e/o nostro personale dipendente.
L'interessato potrà esercitare tutti i diritti di cui all'art. 7 del d.lgs.vo n. 196/2003 (tra cui i diritti di accesso, rettifica, aggiornamento, di opposizione al trattamento e di cancellazione).
Responsabile del trattamento "pro-tempore" è il Legale Rappresentante della Società Italiana di Tossicologia.

PROGRAMMA SCHEMATICO

Lunedì 19 Gennaio 2009				
Aula Magna "De Sandre"	**Aula 1**	**Aula B**	**Aula C**	**Aula F**
APERTURA DEL CONGRESSO 17.00 Saluti delle Autorità **Lettura Magistrale** Tossicogenomica		**Simposio Satellite CELLTOX-SITOX** 14.00 - 16.45 Metodi alternativi: prospettive future		
Martedì 20 Gennaio 2009				
Tavola Rotonda 8.30 - 10.30 La Nuova Regolamentazione dei Prodotti Chimici nell'Unione Europea – Reach	**Tavola Rotonda** 8.30 - 10.30 Tossicologia Occupazionale ed Ambientale	**Simposio** 8.30 - 10.30 Tossicogenetica e Farmacogenetica: aspetti scientifici e sociali		
Simposio 11.00 - 12.45 Nuovi biomarkers di tossicità	**Tavola Rotonda** 11.00 - 12.45 Monitoraggio Ambientale e Biologico	**Simposio** 11.00 - 12.45 Interferenti Endocrini		
Lettura Plenaria 12.45 – 13.30 Le neurotossine botuliniche fra tossicologia e farmacologia				
Sessione Posters 14.00 – 15.30 Sicurezza alimentare, Sostanze Naturali, Dieta e Chemioprevenzione; Biotossine algali; Tabacco, etc.; Tossicologia Occupazionale ed Ambientale; Interferenti endocrini				
Simposio 15.30 - 17.30 Il Tabacco nel contesto della moderna ricerca tossicologica	**Tavola Rotonda** 15.30 - 17.30 Tossicologia forense e sostanze da abuso	**Comunicazioni Orali** 15.30 - 17.30 Comunicazioni gruppo 6: Tossicologia Occupazionale ed Ambientale	**Comunicazioni Orali** 15.30 – 16.30 Comunicazioni gruppo 7: Interferenti endocrini **16.30 – 17.30** Comunicazioni gruppo 10: Nuovi biomarkers	**Comunicazioni Orali** 15.30 - 17.30 Comunicazioni gruppo 2: Centri Anti-Veleni

Mercoledì 21 Gennaio 2009				
Simposio 8.30 - 10.30 Tossicità d'organo nelle intossicazioni acute	**Simposio** 8.30 - 10.30 Neuroinfiammazione e Neurotossicità	**Simposio** 8.30 - 10.30 Biotossine algali		
Simposio 11.00 - 12.45 I Centri Antiveleni nei Sistemi Sanitari Nazionale e Regionali dopo l'accordo Stato-Regioni del 28/02/2008	**Simposio** 11.00 - 12.45 Meccanismi di morte cellulare	**Tavola Rotonda** 11.00 - 12.45 Sicurezza delle Sostanze Naturali di origine vegetale	**Comunicazioni Orali** 11.00 - 12.45 Comunicazioni gruppo 3: Tossine algali	
Lettura Plenaria 12.45 – 13.30 Il ruolo della ricerca clinica nello sviluppo delle conoscenze in tossicologia				
Sessione Posters 14.00 – 15.30 CAV; Tossicità da farmaci; Meccanismi di morte cellulare; Neuroinfiammazione e Neurotossicità, Terapie Avanzate; Nuovi biomarkers				
Tavola Rotonda 15.30 - 17.30 Sostanze d'abuso: impatto sanitario e sociale delle nuove tipologie di consumo e delle Smart Drugs	**Comunicazioni Orali** 15.30 - 17.30 Comunicazioni gruppo 1: Sicurezza alimentare, Sostanze Naturali, Dieta e Chemioprevenzione	**Comunicazioni Orali** 15.30 - 16.30 Comunicazioni gruppo 8: Morte cellulare		
17.30 **ASSEMBLEA SITOX**				

Giovedì 22 Gennaio 2009				
Simposio 8.30 - 10.30 Terapie avanzate e prodotti biologici: nuovi approcci per la valutazione della qualità e sicurezza	**Simposio** 8.30 - 10.30 Sicurezza Alimentare	**Simposio** 8.30 - 10.30 Rischio da Farmaci	**Simposio Satellite di Tossicologia Clinica** 08.30 – 19.00 Simposio Satellite: Effetti Cardiovascolari acuti nelle intossicazioni ed efficacia degli antidoti	
Simposio 11.00 - 12.45 Dieta e Chemioprevenzione	**Comunicazioni Orali** 11.00 - 12.45 Comunicazioni gruppo 5: Sostanze d'abuso	**Comunicazioni Orali** 11.00 - 12.45 Comunicazioni gruppo 4: Tossicità da farmaci		**Comunicazioni Orali** 11.00 - 12.45 Comunicazioni gruppo 9: Terapie avanzate

PROGRAMMA

LUNEDI' 19 GENNAIO 2009
Aula B – 14.00 – 16.45

Simposio Satellite
METODI ALTERNATIVI: PROSPETTIVE FUTURE
(Simposio congiunto CELLTOX - SITOX)
Moderatori: ***F. Caloni*** (Milano*)* – ***C. Urani*** *(Milano)*

Ore

14.00 Tossicologia in vitro: stato dell'arte e nuove sfide
L. Gribaldo (Varese)

14.30 Metodi alternativi in ambito regolatorio
E. Testai (Roma)

15.00 L'impiego dei metodi alternativi: una realtà nell'industria?
M. Meloni (Milano)

15.30 Prospettive e applicazioni dei modelli in silico
E. Benfenati (Milano)

16.00 Il Futuro della Tossicologia
T. Hartung (Baltimore, USA-Costanza, Germania)

16.30 Discussione

16.45 Termine della sessione

LUNEDI' 19 GENNAIO 2009
Aula Magna "De Sandre"

Ore

13.00 Registrazione partecipanti

17.00 Saluti delle Autorità
Presidente del Congresso, Maria Enrica Fracasso (Verona)
Presidente della SITOX, Giorgio Cantelli Forti (Bologna)
Presidente della SIF, Achille Patrizio Caputi (Messina)

17.30 Lettura Magistrale Fondazione Trabucchi:
Moderatori: ***E. Chiesara*** *(Milano),* ***G. Cantelli Forti*** *(Bologna)*
Tossicogenomica
L. Suter-Dick (Basilea)

18.30 Cocktail di benvenuto

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
AULA MAGNA "DE SANDRE" - 8.30 - 10.30

Tavola Rotonda: LA NUOVA REGOLAMENTAZIONE DEI PRODOTTI CHIMICI NELL'UNIONE EUROPEA – REACH
Moderatori: ***G. Cantelli Forti*** *(Bologna) –* ***G. Malinverno*** *(Milano)*

Ore

8.30 Il quadro legislativo: modalità operative e tempistiche
I. Malerba (Milano)

8.45 Il ruolo dell'Autorità Nazionale
R. Binetti (Roma)

9.00 La preparazione del Chemical Safety Assessment (CSA) e del Chemical Safety Report (CSR)
M. Colombo (Varese)

9.15 La messa a punto degli scenari di esposizione
M. Binaglia (Milano)

9.30 REACH e strategie alternative ai test in vivo
S. Boracchi (Milano)

9.45 Un caso particolare di possibile waiving: TTC
C. L. Galli (Milano)

10.00 Il processo di Autorizzazione delle sostanze ad alta pericolosità (SVHC)
G. Malinverno (Milano)

10.15 Conclusioni e scenari futuri
G. Malinverno (Milano)

10.30 Termine della sessione

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
AULA 1 - 8.30 - 10.30

Tavola Rotonda: TOSSICOLOGIA OCCUPAZIONALE ED AMBIENTALE (Simposio congiunto Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale (SIMLII) – Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII) – Società Italiana di Tossicologia (SITOX)
Moderatori: ***M. E. Fracasso*** *(Verona)* – ***M. Manno*** *(Napoli)* – ***M. Valoti*** *(Siena)*

Ore		Pagina Abstract
8.30	Danno ossidativo al DNA in lavoratori esposti a stirene: possibile modulazione da parte del polimorfismo Ser326Cys dell'hOGG1 **P. Manini** (Parma), G. De Palma (Brescia), R. Andreoli, P. Mozzoni, A. Mutti (Parma)	61
8.50	Strumenti per la valutazione di impatto sanitario **A. Poli** (Verona)	62
9.10	Il contributo dell'igiene industriale alla valutazione del rischio tossicologico **D. M. Cavallo**, G. Sesana, C. Colosso, A. Moretto (Milano)	63
9.30	Applicazioni dell' immuno-Comet assay in ambito occupazionale **M. E. Fracasso**, D. Doria (Verona), E. De Rosa (Ferrara) G. B. Bartolucci, M. Carrieri (Padova). M. Manno (Napoli)	64
9.50	Esposizione a PCB e polimorfismi metabolici nella suscettibilità all'insorgenza di endometriosi: un esempio di interazione gene-ambiente S. Vichi, S. Gemma, A. M. Ingelido, A. Abballe, M. G. Porpora, A. Ferro, E. Medda, E. De Felip, **E. Testai** (Roma)	65
10.10	Biomarcatori di stress ossidativi nell'esposizione occupazionale a basse dosi di 1,3-butadiene **M. Lo Bello**, A. Primavera (Roma), S. Fustinoni (Milano), G. Federici, (Roma) M. Manno (Napoli)	66
10.30	Fine della sessione	

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
AULA B - 8.30 - 10.30

Simposio: TOSSICOGENETICA E FARMACOGENETICA: ASPETTI SCIENTIFICI E SOCIALI
(Simposio congiunto Società Italiana di Farmacologia (SIF) – Società Italiana di Tossicologia (SITOX)
Moderatori: ***D. Fornasari*** *(Milano) –* ***P. Hrelia*** *(Bologna)*

Ore		Pagina Abstract
8.30	Farmacogenetica nella terapia dei tumori **R. Danesi** (Pisa)	67
8.50	La Farmacogenetica nel trattamento della Leucemia Mieloide Cronica **S. Angelini** (Bologna)	68
9.10	Polimorfismi genetici e tossicità degli insetticidi organofosforici **L. G. Costa**, C. E. Furlong (Parma e Seattle, USA)	70
9.30	Medicina personalizzata: attese, rischi e realtà. Il punto di vista dell'industria farmaceutica **G. Recchia** (Verona)	
9.50	Aspetti regolatori della Farmacogenetica: il ruolo dell'EMEA **G. Novelli** (Roma e London, UK)	71
10.10	Discussione	
10.30	Fine della sessione	

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
AULA MAGNA "DE SANDRE" - 11.00 - 12.45

Simposio: NUOVI BIOMARKERS DI TOSSICITÀ
*Moderatori: **E. Chiesara** (Milano) – **S. Raimondo** (Verona)*

Ore		Pagina Abstract
11.00	Nuovi biomarkers di cardiotossicità: uno strumento per aumentare la predittivita' degli studi preclinici **P. Cristofori** (Verona), F. Crivellente (Verona)	72
11.20	Bioindicatori "real-time" in malattie cardiovascolari **E. Straface**, L. Gambardella, W Malorni (Roma)	73
11.40	Applicazione delle tecniche di biologia molecolare per la valutazione di marcatori di nefrotossicità **A. Chiusolo**, R. Defazio, P. Cristofori (Verona), M. Mongillo, E. Zanetti, A. Trevisan (Padova)	74
12.00	Discussione	
12.45	Fine della sessione	

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
AULA 1 - 11.00 - 12.45

Tavola Rotonda: MONITORAGGIO AMBIENTALE E BIOLOGICO
(Simposio congiunto Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII) – Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale (SIMLII) - Società Italiana di Tossicologia (SITOX)
Moderatori: ***G. B. Bartolucci*** *(Padova)* – ***L. Perbellini*** *(Verona)* – ***L. Soleo*** *(Bari)*

Ore		Pagina Abstract
11.00	Ruolo del monitoraggio biologico nella valutazione del rischio occupazionale **M. Manno** (Napoli)	75
11.15	Meccanismi d'azione degli elementi metallici cancerogeni **P. Apostoli**, S. Catalani, G. De Palma (Brescia)	76
11.30	Associazione tra vivere nelle vicinanze di aziende del legno e sintomi respiratori e irritativi nei bambini: lo studio di Viadana **A. Marcon**, (Verona), Rava M., Girardi P., Cazzoletti L. (Verona), Pironi V., Silocchi C., Ricci P. (Mantova), De Marco R. (Verona)	77
11.45	Validità di nuovi indicatori di dose interna nel monitoraggio biologico dell'esposizione professionale a concentrazioni molto basse di benzene e toluene **P. Lovreglio** (Bari), A. Barbieri (Bologna), M. Carrieri (Padova), M. E. Fracasso, D. Doria (Verona), I. Drago, A. Basso (Bari), G. B. Bartolucci (Padova), F. Violante (Bologna), L. Soleo (Bari)	78
12.00	Monitoraggio ambientale e biologico dell'esposizione a 1,3 – butadiene **M. Carrieri** (Padova), G. Tranfo (Roma), P. Sacco, L. Zaratin (Padova e Pavia), M. Livieri (Roma), M. L. Scapellato (Padova), E. Grignani, D. Cottica (Padova e Pavia), G. B. Bartolucci (Padova)	79
12.15	Gli addotti all'emoglobina nel monitoraggio biologico delle esposizioni professionali: il caso del cobalto e della dimetilformammide **L. Perbellini**, Princivalle A., Cerpelloni M. (Verona)	80
12.30	Discussione	
12.45	Fine della sessione	

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
AULA B - 11.00 - 12.45

Simposio: INTERFERENTI ENDOCRINI
Simposio congiunto Società Italiana di Tossicologia della Riproduzione (SITOR) – Società Italiana di Tossicologia (SITOX)
Moderatori: ***E. Giavini*** *(Milano)***– *C. Minoia*** *(Pavia)*

Ore		Pagina Abstract
11.00	Livelli di esposizione a interferenti endocrini nella popolazione generale e possibili valori di riferimento **C. Minoia** (Pavia)	81
11.20	Esposizione a interferenti endocrini nel fluido follicolare e valutazione dei possibili rischi **G. Tiboni** (Chieti)	82
11.40	Effetti dei ditiocarbamati sulla fertilità femminile **S. Cecconi**, A. Santilli, G. Rossi, H. Deldar, G. Macchiarelli (L'Aquila)	83
12.00	Effetti comportamentali e neuroendocrini del pesticida organofosforico clorpirifos: modelli sperimentali di rischio subclinico per la salute neuropsicologica in età evolutiva **G. Calamandrei**, A. Venerosi, L. Ricceri (Roma)	84
12.20	Interferenti endocrini e sicurezza alimentare: i progetti europei AQUAMAX e CASCADE **A. Mantovani**, C. Frazzoli, C. La Rocca, F.Maranghi, G. Moracci, S. Tait, R. Tassinari, R. Dragone, L. Emiloy (Roma)	85
12.45	Fine della sessione	

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
AULA MAGNA "DE SANDRE" – 12.45-13.30

LETTURA PLENARIA
Moderatore: ***M. Marinovich*** *(Milano)*

Ore		Pagina Abstract
12.45	Le neurotossine botuliniche fra tossicologia e farmacologia **C. Montecucco** (Padova)	86
13.30	Fine della sessione	

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
Ore 14.00 - 15.30

Sessione Poster: ALIMENTI
Sicurezza alimentare, Sostanze Naturali, Dieta e Chemioprevenzione
Moderatori: ***G. Calapai*** *(Messina) –* ***M. F. Cometa*** *(Roma)*

Numero poster		Pagina Abstract
1	Valutazione del rischio di reazioni cliniche a prodotti commerciali contenenti lupino in soggetti allergici all'arachide **C. Ballabio**, A. Fiocchi, M. Mottini, T. Sarratud, P. Restani (Milano)	87
2	Studio della tossicità di zearalenone in "precision cut slices" di fegato e di intestino tenue di ratto **M. Gori**, B. Fazzari, S. Dragoni, G. Franco, M. Valoti (Siena)	88
3	Sviluppo di un metodo di analisi semplice e rapido basato su cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa tandem per il monitoraggio di chinoloni nelle uova **S. Bogialli**, A. Di Corcia, G. Tramontana (Roma)	89
4	Studio preliminare sulla modulazione dell'espressione del CYP2e1 epatico in topi CD1 dell'esposizione in utero a vino rosso o etanolo a tempi diversi di sviluppo post-natale **S. Vichi**, M. Ceccanti, M. Fiore, L. Aloe, R. Mancinelli, E. Testai, S. Gemma (Roma)	90
5	Effetto del desametasone, impiegato come promotore della crescita, sull'espressione di geni glucocorticoido-responsivi nel fegato e nel testicolo di bovino M. Giantin, R. M. Lopparelli, V. Zancanella, G. Pozza, L. Ravarotto, C. Montesissa, **M. Dacasto** (Legnaro, Padova)	91
6	Effetto dell'esposizione fetale e neonatale all'AFB1 sull'attività acetilcolinesterasica nel topo **M. F. Cometa**, M. T.Volpe, S. Fortuna, P. Lorenzini, A. Meneguz, M. Palmery (Roma)	92
7	Intossicazione acuta da yohimbina in un body-builder **A. Giampreti**, C. Locatelli, V. Petrolini, D. Lonati, L. Rocchi, M. L. Baldi, L. Manzo (Pavia)	93
8	Andamento dei livelli di PCDD, PCDFe PCB-dl in allevamenti bufalini della regione Campania **M. Esposito**, F. P. Serpe, P. Gallo, P. Serpe, S. Cavallo, R. D'Ambrosio, G. Colarusso, G. Iovane, L. Baldi (Portici Napoli)	94
9	Effetto protettivo del lisosan g sulla tossicità indotta dal cis-platino nel ratto I. Gentile, C. Della Croce, P. G. Gervasi, W. Lubrano (Pisa), M. Pellegrini (Larciano, Pistoia), **V. Longo** (Pisa)	95

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
Ore 14.00 - 15.30

Sessione Poster: BIOTOSSINE ALGALI
Moderatori: ***A. Tubaro*** *(Trieste) -* ***G. P. Rossini*** *(Modena)*

Numero Poster		Pagina Abstract
10	Effetti in vitro di yessotossina in colture primarie di cardiomiociti di ratto **C. Florio**, G. Decorti, V. Dell'Ovo, P. Lorenzon, M.Sciancalepore, S Sosa (Trieste), Ti Yasumoto (Tokyo, Japan), A. Tubaro (Trieste)	96
11	Un approccio integrato per il monitoraggio e la valutazione di rischio per la salute umana associato alla presenza di planktothrix rubescens nel lago di gerosa **M. Stefanelli**, S. Vichi, S. Scardala, S. Bogialli, D. Mattei (Roima), E. Corradetti (Ascoli Piceno), S. Gemma, M. Manganelli, E. Testai, E. Funari (Roma)	97
12	Dinoflagellati bentonici nel golfo di Trieste **G. Honsell** (Udine), C. Batocchi (Pesaro), C. Dell'Aversano (Napoli), A. Penna (Pesaro), L. Tartaglione (Napoli), A. Tubaro (Trieste)	98
13	Effetto citotossico su fibroblasti L929 di estratti grezzi di alghe fitoplanctoniche (Chlorella minutissima e Pseudokirchneriella subcapitata) **G. L. Mariottini**, F. Mattioli, L. Pane (Genova)	99
14	Ingestione volontaria di clorato di sodio con esito fatale **S. Bigi,** S. Vecchio, V. Petrolini, A. Giampreti, D. Lonati, C. Locatelli (Pavia)	100
15	Due casi di intossicazione grave da puntura di malmignatta S. Vecchio, **V. Petrolini,** D. Lonati, A. Giampreti, S. Bigi (Pavia), E. Sesti (Cefalù), C. Locatelli, L. Manzo (Pavia)	101

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
Ore 14.00 - 15.30

Sessione Poster: TABACCO, ETC.
Moderatori: ***F. Menniti Ippolito*** *(Roma)*

Numero Poster		Pagina Abstract
16	Screening of androgen metabolites produced in vitro by High Resolution Mass Spectrometry **D. Favretto** (Padova), R. Merlanti, G. Gallina G., F. Capolongo, C. Montesissa (Legnaro, Padova)	102
17	Espressione dell'eme-ossigenasi-1 in due linee cellulari polmonari umane con diverso profilo polimorfico per GSMT1 esposte a fumo di sigaretta **A. Caglieri**, M. Goldoni, P. Mozzoni, (Parma) G. De Palma (Brescia), M. Galetti, R. Alfieri, S. Tagliaferri, L. G. Costa, P. G. Petroniani, A. Mutti (Parma)	103
18	Ginger in gravidanza: un caso clinico **F. Mattioli**, E. Fulcheri, M. Rutigliani, A. Martelli (Genova)	104

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
Ore 14.00 - 15.30

Sessione Posters: TOSSICOLOGIA OCCUPAZIONALE ed AMBIENTALE
Moderatori: ***M. Manno*** *(Napoli)* - ***M. Carrieri*** *(Padova)* - ***P. Manini*** *(Parma)*

Numero Poster		Pagina Abstract
19	Disturbi della funzione mestruale in esposte a stress psicofisico **G. Desogus** (Carbonia)	105
20	Effetti di basse dosi di piombo sui livelli di gonadotropine ipofisarie **G. Desogus** (Carbonia)	106
21	Indagine epidemiologica e valutazione del percorso assistenziale dei pazienti ricoverati al Pronto Soccorso dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana nel 2007 per intossicazione acuta **F. Leoli,** A. Bertini, G. Forotti, F. Cinotti, L. Salinbeni, R. Meandri (Pisa)	107
22	Biomonitoraggio di effetti genotossici di campi a radiofrequenza in ambiente urbano **M. Sicolo**, P. Fumagalli, A. Santagostino (Milano)	108
23	Biomonitoraggio dei corsi d'acqua superficiali del Lodigiano attraverso saggi multispecie **M. Lovati** (Milano e Lodi), E. Di Gioia (Lodi), S. Castiglioni (Milano e Lodi), C. L. Galli (Milano)	109
24	Valutazione del potenziale tossicologico di un erbicida attraverso saggi multispecie **S. Castiglioni**, E. Di Gioia, C.L. Galli, M. R. Lovati (Milano)	110
25	Principali metodologie di valutazione del rischio per la salute di miscele di sostanze chimiche e loro analisi critica **E. Barbassa** (Milano)	111
26	Valutazione del danno genetico mediante ibridazione in situ fluorescente (FISH) in linfociti di soggetti esposti professionalmente a radiazioni ionizzanti **F. Carbone,** F. Maffei (Bologna), H. K. Linberg (Helsinki, Finland), S. Angelini, G. Cantelli Forti (Bologna), H. Norppa (Helsinki, Finalnd), P. Hrelia (Bologna)	112

27 Esposizione all'amianto: studio di correlazione fra il dosaggio di mesotelina (SMRP) e la frequenza di micronuclei in linfociti di sangue periferico 113
V. Marini, L.Robbiano, F. Spigno, L. Migliazzi, L. Michelazzi, F. Mattioli, A. Martelli (Genova)

28 Correlazione tra inalazione di PM10 e patologia respiratoria 114
M. Zannoni, G. Ricci, S. Majori, G. Rocca (Verona)

29 Verifica sperimentale della genotossicità del 4-vinilfenolo mediante test del micronucleo in vitro 115
G. De Palma (Brescia), F. Mussi, **P. Manini**, A. Buschini, R. Alinovi, S. Pinelli (Parma), P. Apostoli (Brescia), A. Mutti (Parma)

30 Effetto citotossico di nanoparticelle d'argento sulla cheratinociti umani HaCaT in coltura 116
C. Zanette, C. Florio, M. Crosera, G. Adami, M. Bovenzi, F. Filon Larese (Trieste)

31 Studio in vitro della modulazione genica e dell'effetto citotossico indotti da Cadmio in cellule SK-n-BE di neuroblastoma umano 117
F. Casale, C. Ferretti (Torino)

32 Fattori predittivi di gravità nell'intossicazione da ingestione di glifosate 118
F. M. Labricciosa, **R. Butera**, D. Lonati, A. Giampreti, S. Bigi, S. Vecchio, C. Locatelli, V. Petrolini, L. Manzo (Pavia)

33 Intossicazioni da paraquat: valutazione di 50 casi 119
S. Bigi, S. Vecchio, V. Petrolini, A Valli, L: Rocchi, M. L. Baldi, P. Papa, C. Locatelli, D. Lonati, A. Giampreti, R. Bufera, L. Manzo (Pavia)

34 Intossicazione da paraquat: efficacia del trattamento in un caso di ingestione accidentale 120
D. Lonati, A. Giampreti, V. Petrolini (Pavia), A. Signorelli (Catania), C. Locatelli (Pavia)

35 Validazione della versione neutra del comet test per la valutazione di danni a doppia elica del DNA 121
D. Doria, M. E. Fracasso, A. Fenzi, D. Ventura (Verona)

36 PROBE: PROgramma per il Biomonitoraggio dell'Esposizione della popolazione generale 122
D. Mattei, B. Bocca, A. Pino, A. Alimenti (Roma)

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
Ore 14.00 - 15.30

Sessione Posters: INTERFERENTI ENDOCRINI
Moderatori: ***G. Calamandrei*** *(Roma)*

Numero Poster		Pagina Abstract
37	Un approccio tossicogenomico per lo studio di sostanze bioattive che interferiscono con il recettore androgeno: il progetto PeProTect **S. Lorenzetti**, I. Altieri, V. Lagatta, F. Aureli, F. Cubadda, D. Marcoccia, F. Maranghi, E. Aricò, I. Canini, L. Castello, S. Parlato, L. Gabriele, A. Mantovani (Roma)	123
38	Esposizione prenatale a basse dosi di atrazina: effetti a lungo termine sul sistema endocrino, dello sviluppo e comportamentali in topi maschi CD1 **E. Di Consiglio**, G. De Angelis, M. E. Traina, E. Urbani, D. Santucci, E. Testai (Roma)	124
39	Modelli sperimentali per valutare il rischio di esposizione neonatale a interferenti endocrini in alimenti per l'infanzia **S. Tait**, C. La Rocca, A. Mantovani (Roma)	125
40	Modello in vitro per lo studio degli effetti di contaminanti alimentari nella patogenesi dell'epispadia **C. La Rocca**, S. Tait (Roma), M. Luconi (Firenze), E. M. Faustman (Seattle, USA), M. Maggi (Firenze), A. Mantovani (Roma)	126

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
AULA MAGNA "DE SANDRE" - 15.30 - 17.30

Simposio: IL TABACCO NEL CONTESTO DELLA MODERNA RICERCA TOSSICOLOGICA
(Traduzione Simultanea)
Moderatori: ***C. L. Galli*** *(Milano)* ***– P. Zuccaro*** *(Roma)*

Ore		Pagina Abstract
15.30	Il fumo di tabacco, sua composizione e valutazione della dose assunta **C. Dickens** (Southampton, UK)	127
15.50	Il paradigma del "Risk assessment" nel caso dei costituenti del fumo di tabacco **E.D. Massey**, C. Meredith, F. Cunningham (Southampton, UK)	128
16.10	Ricadute dell'innovazione scientifica e tecnologica in tossicologia **F. Zucco** (Roma)	129
16.30	Sviluppo dei Biomarkers di Esposizione e degli Effetti Biologici per la valutazione di potenziali prodotti a bassa esposizione (PREPs) **N. Chaudhary**, A. Nunziata (Roma), Mike McEwan (Southampton, UK), E. Gregg (ENI Limited)	130
16.50	Biomarkers di rischio da consumo di tabacco nella ricerca clinica **G. Calapai**, A. P. Caputi, C. Mannucci, A. Pieratti (Messina), E. O. Gregg, N. Chaudhary (Southampton, UK), R. Puntoni (Messina), F. Lowe (Southampton, UK), M. McEwan (Southampton, UK), A. Bassi, S. Morandi, A. Nunziata (Roma)	131
17.10	Discussione	
17.30	Fine della sessione	

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
AULA 1 - 15.30 - 17.30

Tavola Rotonda: TOSSICOLOGIA FORENSE E SOSTANZE DA ABUSO
Simposio congiunto Gruppo Tossicologi Forensi Italiano (GTFI) – Società Italiana di Tossicologia (SITOX)
***Moderatori: F. Tagliaro** (Verona) – **E. Bertol** (Firenze)*

Ore		Pagina Abstract
15.30	Tossicologia Forense e Sostanze d'abuso: introduzione storica **F. Mari** (Firenze)	
15.45	La metodologia accertativa tossicologico-forense negli abusi di sostanze **M. Chiarotti** (Roma), **M. Caligara** (Milano)	
16.00	La diffusione delle benzodiazepine con riferimento alla casistica del settorato medico-legale modenese nel triennio 2006-2008 **M. Licata**, P. Verri, F. Palazzoli, D. Vandelli, G.i Beduschi (Modena)	132
16.15	La dipendenza da benzodiazepine **F. Lugoboni** (Verona)	133
16.30	L'approccio clinico e tossicologico-forense nella tossicologia d'urgenza **A. Polettini** (Verona), **C: Locatelli** (Pavia)	135
16.45	L'abuso di sostanze illecite nello sport- una rincorsa continua **S. Strano Rossi** (Roma)	136
17.00	Tossicologia forense e tecnologia innovativa **D. Favretto** (Padova), L. Politi (Firenze)	137
17.15	L'accertamento dell'abuso alcolico **F. Bortolotti** (Verona), A. Argo (Palermo)	138
17.30	Fine sessione	

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
AULA B - 15.30 - 17.30

Comunicazioni orali:
TOSSICOLOGIA OCCUPAZIONALE ed AMBIENTALE
Moderatori: ***L. Soleo*** *(Bari) -* ***L. Perbellini*** *(Verona)*

Ore		Pagina Abstract
15.30	Stress lavorativo e funzione riproduttiva in ambito sanitario **G. Desogus** (Carbonia)	139
15.45	Eritropoiesi, eritropoietina e livelli di piombo ematico P. Sartorelli, **R. Liberatori**, R. Romeo, B. Porcelli, L. Barabesi (Siena)	140
16.00	Caratterizzazione della qualità dei corsi d'acqua superficiali mediante saggi multispecie **S. Castiglioni** (Lodi e Milano), E. Di Gioia (Lodi), C. L. Galli (Milano), M. R. Lovati (Lodi e Milano)	141
16.15	Effetti parkinsoniani da protratta esposizione ambientale a metalli in territorio bresciano **R. Lucchini**, E. Albini, S. Zoni (Brescia), R. Squitti (Roma)	142
16.30	Cinetica di danno al DNA in cellule della mucosa buccale di soggetti portatori di apparecchi ortodontici **B. Di Leonardo**, D. Doria, M. E. Fracasso, F. Faccioni (Verona)	143
16.45	Patologie asbesto-correlate in ex-esposti: analisi di una casistica clinica F. Scafa, M. Marinelli, M. Stancanelli, M. Bandirali, S. Bernieri, T. A. Lanfranco, S. Tonini, **S. M. Candura** (Pavia)	144
17.00	Biomarcatori genetici e per la valutazione del rischio da esposizione professionale a radiazioni ionizzanti **F. Maffei**, F. Carbone, F. Violante, G. Cantelli Forti, P. Hrelia (Bologna)	145
17.15	Danni e processi riparativi del DNA mediante comet assay in linfociti di ex-esposti ad amianto **L. Romeo**, D. Doria, M.E. Fracasso, M. Cabianca, L. Perbellini (Verona)	146
17.30	Fine della sessione	

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
AULA C - 15.30 - 16.30

Comunicazioni orali:
INTERFERENTI ENDOCRINI
Moderatori: ***A. Mantovani*** *(Roma)* – ***G. Calamandrei*** *(Roma)*

Ore		Pagina Abstract
15.30	Effetto di una miscela ricostituita di policloro bifenili (PCB) sulla gonade maschile di ratti esposti durante la vita intrauterina e l'allattamento L. Assi, P. Bonfanti, A. Colciago, F. Celotti, **A. Colombo**, S. Villa, A. Santagostino (Milano)	147
15.45	Esposizione in utero a di (2-etilesil)ftalato e marcatori di effetti epatici nel topo **R. Tassinari**, S. Lorenzetti, G. Moracci, A. D'Ambrosio, D. Marcocaccia, A: Eusepi, A. Di Virgilio, A. Romeo, M. Salvatore, D. Taruscio, A. Mantovani, F. Maranghi (Roma)	148
16.00	Determinazione mediante HPLC-MS di acido perfluoro-ottan-sulfonico (PFOS) e acido perfluoro-ottanoico (PFOA) in diversi tessuti di soggetti non esposti professionalmente **S. Negri**, B. Pirali, M. Ferrari, L. Chiovato, D. Cottica, O. Pastoris (Pavia)	149
16.15	Discussione	
16.30	Fine della sessione	

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
AULA C - 16.30 - 17.30

Comunicazioni orali:
NUOVI BIOMARKERS
Moderatori: ***E. Straface*** *(Roma)* ***- P. Cristofori*** *(Verona)*

Ore		Pagina Abstract
16.30	Lesioni precancerose della cancerogenesi colorettale in modelli sperimentali e nell'uomo **A. Femia**, M. Fazi E. Tarquini, M. Salvadori, P. Dolora (Firenze), L. Roncucci (Modena), A. Giannini (Prato), F. Tonelli, G. Caderni (Firenze)	150
16.45	Aberrazioni cromosomiche associate alla resistenza al 5-fluorouracile in cellule HCT-8: correlazione con i profili d'espressione **C. Luceri**, C. Castagnini, E. Bigagli, S. Toti, I. Landini, C. Napoli, S. Nobili, E. Mini, P. Dolara (Firenze)	151
17.00	Approccio in vitro allo studio della bio-attivazione di composti xenobiotici a metaboliti tossici mediata dal citocromo P-450 **L. Vignati**, D. Pezzetta (Nerviano – MI)	152
17.30	Fine della sessione	

MARTEDÌ 20 GENNAIO 2009
AULA F - 15.30 - 17.30

Comunicazioni orali:
CENTRI ANTI-VELENI (CAV)
Moderatori: ***A. Filippelli*** *(Napoli)* ***- V. Petrolini*** *(Pavia)*

Ore		Pagina Abstract
15.30	Esperienza di un Centro antiveleni nell'ambito della formazione a distanza degli operatori sanitari in tossicologia clinica G. Bacis (Bergamo), **R. Manfrini** (Milano), A. Addis (Roma), ML Farina (Bergamo)	153
15.45	Sorveglianza delle esposizioni pericolose e delle intossicazioni: attività svolte in riferimento all'accordo tra stato, regioni e province autonome del 28 febbraio 2008 L. Settimi (Roma), **F. Davanzo** (Milano), C. Volpe (Napoli), P. Roazzi, I. Marcello, R. Binetti (Roma)	155
16.00	Intossicazione fatale da metanolo e prelievo multiorgano: case report **A. Pignataro**, V. Lanza, M. Passafiume, L. Calderone (Palermo), C. Locatelli (Pavia)	156
16.15	Intossicazione da oxatomide - descrizione di un caso in età pediatrica **D. Pirlo**, O. Bellagamba, I. Catalano, M.A. Pelagatti, M. Lattere, P. Di Pietro (Genova)	157
16.30	Rilevazione delle necessità organizzative e formative dei servizi d'urgenza del sistema sanitario nazionale per l'intervento nelle emergenze chimiche **V. Petrolini**, C. Locatelli, A. Giampreti, D. Lonati, S. Vecchio, S. Bigi, L. Manzo (Pavia), A. Volpini (Roma)	158
16.45	Intossicazione acuta da tricloroetilene: descrizione di un caso clinico **A. Bertini**, F. Leoli, M. Santini (Pisa)	159
17.00	Evoluzione clinica e trattamento antidotico in 228 pazienti con avvelenamento da morso di vipera in italia: casistica del centro antiveleni di Pavia A. Giampreti, **D. Lonati**, S. Vecchio, S. Bigi, V. Petrolini, C. Locatelli, L.i Manzo (Pavia)	161
17.15	Il caso "metanolo Sicilia" (anni 2006-2008): casistica del centro antiveleni di Pavia C. Locatelli, **D. Lonati**, A. Giampreti, V. Petrolini, S. Vecchio, S. Bigi, L. Rocchi, ML Baldi, P. Papa, A. Valli, L. Rolandi (Pavia), P. Ricotto, S. Borrello, P. Pistolese P (Roma), Manzo L (Pavia)	162
17.30	Acidosi lattica nell'intossicazione da metformina: un rischi sottostimato. Analisi della casistica del Centro Antiveleni di Pavia. **S. Vecchio**, V. Petrolini, A. Valli, P. Papa, C. Locatelli, D. Lonati, A. Giampreti, S. Bigi, L. Manzo (Pavia)	163

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2009
AULA MAGNA "DE SANDRE" - 08.30 - 10.30

Simposio: TOSSICITÀ D'ORGANO NELLE INTOSSICAZIONI ACUTE
Moderatori: ***E. Chiesara*** *(Milano)* ***– A. Filippelli*** *(Napoli)* ***– L. Manzo*** *(Pavia)*

Ore		Pagina Abstract
8.30	Epatiti acute tossiche: diagnosi e terapia **P. Botti**, A. Ieri, A. Missanelli, V. Galli, F. Gambassi (Firenze)	164
8.50	Danni renali acuti da tossici esogeni **A. Barelli** (Roma)	
9.10	Intossicazioni acute: organo bersaglio il polmone **F. Davanzo** (Milano), P. Severgnini (Varese), G. Panzavolta, R. Moroni , G. Joannhe, F. Sesana (Milano)	165
9.30	Effetti tossici sul sistema nervoso periferico **D. Lonati**, C. Locatelli (Pavia)	166
9.50	La rabdomiolisi da causa tossica **M. L. Farina**, L. Faraoni (Bergamo)	167
10.10	*Discussione*	
10.30	*Fine della sessione*	

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2009
AULA 1- 08.30 - 10.30

Simposio: NEUROINFIAMMAZIONE E NEUROTOSSICITÀ
*Moderatori: **G. Bagetta** (Cosenza) – **M. Marinovich** (Milano)*

Ore		Pagina Abstract
8.30	Cellule microgliali come bersaglio di strategie neuroprotettive e neuroregenerative **L. Minghetti**, E. Cacci, S. Biagioni, M. A. Ajmone–Cat (Roma)	168
9.00	Strategie di sopravvivenza degli astrociti attivati **O. Cantoni**, L. Palomba, A. Amadori, L. Cerioni, A. Guidarelli (Urbino)	169
9.30	Citochine e sistema glutamatergico neuronale, una relazione pericolosa? **B. Viviani**, F. Gardoni, M-S. Boraso, C. L. Galli, M. Di Luca, M. Marinovich (Milano)	170
10.00	Definizione temporale e regionale dell'espressione di mediatori della neuroinfiammazione in corso di ischemia cerebrale focale transitoria nel ratto **G. Bagetta** (Rende e Catanzaro), D. Amantea (Rende), M.T. Corasaniti (Catanzaro)	171
10.30	Fine della sessione	

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2009
AULA B - 08.30 - 10.30

Simposio: BIOTOSSINE ALGALI
Moderatori: ***L. G. Costa*** *(Parma) –* ***A. Tubaro*** *(Trieste)*

Ore		Pagina Abstract
8.30	Fioriture di Ostreopsis lungo le coste italiane: un problema emergente **M. G. Giacobbe** (Messina)	172
8.50	Recenti risultati sullo studio analitico e strutturale delle palitossine **P. Ciminiello**, C. Dell'Aversano, E. Dello Iacovo, E. Fattorusso, M. Forino, L. Grauso, L. Tartaglione (Napoli)	173
9.10	Basi molecolari dell'azione delle palitossine **G. P. Rossini** (Modena)	174
9.30	Tossicità da palitossine **A. Tubaro** (Trieste)	175
9.50	Ostreopsis ovata e salute umana: caratteristiche cliniche ed epidemiologiche di un outbreak di sindrome respiratoria febbrile in Liguria, Italia **P. Durando**, F Ansaldi L Sticchi, F Compagnino, M Alberti, G Accurso, A Pintaudi , P Oreste, P Moscatelli, L Marensi, R Rosselli, G Icardi e Gruppo Ligure per la Sorveglianza Sindromica dell'Alga Ostreopsis Ovata (Genova) di Genova 4 U.O. Igiene e Sanità Pubblica, ASL 3 Genovese	176
10.10	Discussione	
10.30	Fine della sessione	

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2009
AULA MAGNA "DE SANDRE"- 11.00 - 12.45

Simposio: I CENTRI ANTIVELENI NEI SISTEMI SANITARI NAZIONALE E REGIONALI DOPO L'ACCORDO STATO-REGIONI DEL 28/02/2008
Moderatori: ***E. Chiesara*** *(Milano)* ***– A. Filippelli*** *(Napoli)* ***– L. Manzo*** *(Pavia)*

Ore

11.00 Osservatori epidemiologici, sorveglianza sindromica e sistemi di allerta rapida nelle attività dei CAV
L. Vellucci (Roma)

11.20 Compiti, funzioni e ruolo dei CAV nei sistemi sanitari regionali
A. Fanuzzi (Milano)

11.40 La pianificazione della Regione Toscana
E. Balocchini (Firenze)

12.00 La risposta dei CAV alla luce dell'accordo Stato-Regioni
C. Locatelli (Pavia)

12.20 *Discussione*

12.45 Fine della sessione

MARTEDÌ 21 GENNAIO 2009
AULA MAGNA "DE SANDRE" – 12.45-13.30

LETTURA PLENARIA
Moderatore: ***C. Locatelli*** *(Pavia)*

Ore

12.45 Il ruolo della ricerca clinica nello sviluppo delle conoscenze in tossicologia
F. Baud (Parigi, Francia)

13.30 Fine della sessione

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2009
AULA 1 - 11.00 - 12.45

Simposio: MECCANISMI DI MORTE CELLULARE
Moderatori: ***O. Cantoni*** *(Urbino) –* ***V. Mollace*** *(Catanzaro)*

Ore		Pagina Abstract
11.00	I mitocondri come bersaglio nella morte cellulare **P. Bernardi** (Padova)	177
11.25	Autofagia e apoptosi nel danno astrogliale indotto da paraquat **V. Mollace** (Catanzaro)	178
11.50	Ruolo del perossinitrito e della poli(ADP-ribosio)polimerasi nella regolazione della risposta infiammatoria associata a lesioni spinali **S. Cuzzocrea** (Messina)	179
12.15	Ruolo dell'autofagia nella neurodegenerazione indotta da ipossia/ischemia **W. Balduini** (Urbino)	180
12.45	Fine della sessione	

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2009
AULA B - 11.00 - 12.45

Tavola Rotonda: SICUREZZA DELLE SOSTANZE NATURALI DI ORIGINE VEGETALE
Moderatori: ***G. Calapai*** *(Messina) –* ***M. Trovato*** *(Milano)*

Ore		Pagina Abstract
11.00	Segnalazioni di sospette reazioni avverse a prodotti naturali utilizzati a scopo dimagrante **A. Vitalone**, F. Menniti-Ippolito, F. Firenzuoli, G. Mazzanti (Roma)	181
11.15	Epatotossicità da erbe medicinali: problematiche cliniche **F. Firenzuoli**, L. Gori, C. Cortese (Empoli), A. Vannacci (Firenze), F. Menniti Ippolito (Roma)	182
11.30	Impiego e sicurezza di derivati del bergamotto (Citrus bergamia Risso et Poiteau): due facce della stessa medaglia M.R. Ursino, **M. Navarra** (Messina)	183
11.45	Reazioni avverse da prodotti di origine naturale: il sistema nazionale di sorveglianza **F. Menniti Ippolito**, G. Mazzanti (Roma), P. Moro (Milano), C. Santuccio (Roma), F. Firenzuoli (Empoli), A. Valeri (Mirandola – MO), G. Calapai (Messina), R. Raschetti (Roma)	184
12.00	Aspetti regolatori delle erbe medicinali **M. Delbò** (Roma)	
12.15	Aspetti critici nella valutazione della sicurezza dei prodotti contenenti sostanze naturali di origine vegetale **F. Cometa**, A. Meneguz (Roma)	185
12.30	Discussione	
12.45	Fine della sessione	

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2009
AULA C - 11.00 - 12.45

Comunicazioni orali:
TOSSINE ALGALI
***Moderatori**: **A. Tubaro** (Trieste) **- E. Testai** (Roma)*

Ore		Pagina Abstract
11.00	Fioriture tossiche di ostreopsis ovata e O. cf. siamensis in aree marine costiere della Sicilia E. Gangemi, S. Borzì (Messina), E. Fattorusso (Napoli), **M. G. Giacobbe** (Messina), A. Penna (Urbino)	186
11.15	Tossine PSP e fioriture HAB (harmful algal blooms) nel mar Ionio A. Costa (Palermo), A. Milandri (Cesenatico), E. Gangemi, S. Borzì (Messina), M. Pompei (Cesenatico), A. M. Di Noto, E. M. Russo Alesi (Palermo), **M. G. Giacobbe** (Messina)	187
11.30	Esposizione a cianotossine con effetti neurotossici e valutazione del rischio per la salute umana: identificazione dei 'data-gaps' **E. Testai**, E. Funari (Roma)	188
11.45	Tossicità acuta da palitossina dopo somministrazione orale **M. De Bortoli**, M. Pelin (Trieste), M Ardizzone, D.Beltramo (Colleretto Giacosa, Torino), A. Tubaro, S. Sosa (Trieste)	189
12.00	Effetti citotossici della yessotossina su cardiomiociti di ratto in coltura **V. Dell'Ovo** (Trieste)	190
12.15	Caratterizzazione molecolare della risposta tossica indotta da palitossina in cellule umane mediante analisi proteomica G. L. Sala, M. Bellocci, G. Ronzitti, **G. P. Rossini** (Modena)	191
12.30	Discussione	
12.45	Fine sessione	

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2009
Ore 14.00 – 15.30

Sessione Poster: Centri Anti-Veleni (CAV)
Moderatori: ***C. Locatelli*** *(Pavia) -* ***A. Filippelli*** *(Napoli) - F.* ***Davanzo*** *(Milano)*

Numero Poster		Pagina Abstract
1	Intossicazione da sodio cloruro e glutammato dopo ingestione di dadi da cucina **L. Faraoni**, G. Eleftheriou (Bergamo), R. Butera (Bergamo e Pavia), A. Zavaritt, C. Panzeri (Bergamo), L. Manzo (A. Pavia), V. Codeluppi, M. Zardin (Pieve di Coriano - MN)	192
2	Case report: avvelenamento da paraquat **L. Ioffredo,** A. I. Lepore, D. Errico, G. Carrillo (Foggia)	193
3	Metodologia di Triage in corso di maxiemergenza da intossicazione da monossido di carbonio**,** **I. A. Gambarana**, A. Fagiani (Alessandria)	194
4	Intossicazione da colchicina dopo ingestione "terapeutica" di fiori di Colchicum Autumnale **G. Bacis**, C. Panzeri, G. Eleftheriou, A Zavaritt, L. Faraoni (Bergamo)	195
5	Lavaggio intestinale in neonato intossicato da compresse di ferro solfato **G. Bacis**, C. Panzeri, V. Guidetti, G. Eleftheriou (Bergamo)	196
6	Distonie muscolari e iperlattatemia secondarie ad intossicazione acuta da lamotrigina **G. Eleftheriou** (Bergamo), R. Butera (Pavia), A. Zavaritt (Bergamo), V. Varesio, M. T. Bonomi (Sondrio), L. Manzo (Pavia), S. Del Curto (Sondrio)	197
7	Distonie muscolari e infarto del miocardio secondari all'uso di sertralina **G. Eleftheriou** (Bergamo), R. Butera (Pavia), L. Faraoni, G. Bacis (Bergamo), L. Manzo (Pavia)	198
8	Uso di thiocolchicoside in gravidanza **G. Eleftheriou**, M. Carrara, F. Lorenzi, A. Zavaritt, G. Bacis (Bergamo)	199
9	Ingestione non fatale di tricloroetilene nell'anziano **M. Zannoni**, G. Ricci, A. Consolaro, R. Cotogni. G. Rocca (Verona)	200

10 Ingestione massiva di atenololo: presentazione di due casi clinici senza intossicazione 201
S. Bigi, V. Petrolini, P. Papa, L. Rolandi, D. Lonati, A. Giampreti, S. Vecchio, C. Locatelli (Pavia)

11 Medicina ayurvedica e intossicazione da Piombo: un caso atipico di saturnismo 202
A. Giampreti, D. Lonati, S. Vecchio, S. Bigi, V. Petrolini (Pavia), C. Bonetti (Verona), C. Locatelli, , L. Manzo (Pavia)

12 Movimentazione antidotica verso altri ospedali effettuata da un centro di riferimento regionale antidoti: report di quattro anni di attività 203
S. Bianchi, P. Scanavacca, R. Carletti, R. Zoppellari (Ferrara)

13 Intossicazione da metanolo in Sicilia: descrizione dei casi, identificazione delle fonti di esposizione, avvio di una procedura di restrizione a livello europeo 204
F. Davanzo (Milano), L. Settimi (Roma), M. Condò (Palermo), I. Marcello (Roma), F. Sesana, M. Bissoli, M. Ferruzzi, R. Borghini, T. Giarratana, A. Travaglia, F. Assisi, P. Moro, S. Manfrè, P. Severgnini, I. Rebutti, V. Dimasi, A. Pirina, T. Della Puppa (Milano), P. Carbone (Roma), F. Zoppi (Milano), R. Binetti (Roma)

14 Le intossicazioni da piante superiori in Italia: la casistica del Centro Antiveleni di Milano 205
P.A. Moro, F.Assisi, F. Cassetti, M. Bissoli, R. Borghini, T. Della Puppa, V. Dimasi, M. Ferruzzi, I. Rebutti, A. Travaglia, , **F. Davanzo** (Milano)

15 Piante ornamentali causa di grave tossicità negli animali. Cycas revoluta: una minaccia non considerata 206
F. Davanzo, F .Sesana, M. Bissoli, R. Borghini, M. Ferruzzi, R. Moroni, G. Panzavolta, A. Travaglia, F. Assisi, P. Moro, F . Cassetti, P. Severgnini, I. Rebutti, V. Dimasi, A. Pirina, T. Della Puppa, ML Colombo (Milano)

16 Cocaina e atropina nel siero: un approccio analitico in HS-SPME e GC-MS 207
S. Gentili, G. Merla, **T. Macchia** (Roma)

17 Pancreatite acuta in un consumatore di cocaina e THC: a case report 208
F. Davanzo (Milano), L. Settimi (Roma), F. Se sana, M. Biassoli, M. Ferruzzi, R. Borghini, V. Dimasi, A. Travaglia, F. Assisi, P. Moro, P. Severgnini, I. Rebutti, A. Pirina, G. Panzavolta, R. Moroni, T. Della Puppa (Milano)

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2009
Ore 14.00 – 15.30

Sessione Poster: TOSSICITA' DA FARMACI
Moderatori: ***U. Moretti*** *(Verona)* ***- M. Bacchini*** *(Verona)*

Numero Poster		Pagina Abstract
18	Studio del potenziale proapoptotico del sulforafane su un modello ex vivo di leucemia **M. Lenzi**, C. Fimognari, G. Cantelli Forti, P. Hrelia (Bologna)	209
19	La predittività del modello cellulare Caco-2/TC7 per stimare l'assorbimento intestinale nell'uomo dopo esposizione orale **L. Turco**, T. Catone (Roma), F. Caloni (Milano), E. Testai, A. Stammati (Roma)	210
20	Preliminary assessement of gastroduodenal and renal safety profile of a novel selective microsomal prostaglandin E synthase 1 inhibitor **C. Landolfi**, G. Santo, I. Coletta, L. Polenzani, L. Durando, G. B. Ciottoli. (S.Palomba-Pomezia, Roma)	211
21	Influenza dell'inalazione di metanolo sulla farmacocinetica enantioselettiva della fluvastatina in ratti J. L. C. Cardoso, M. T. Farias, F. S. Graciani, V. B. Boralli, V. L. Lanchote (São Paulo, Brasil), **J. S. Lepera** (Brasile - Napoli)	212
22	Rischio di nefrotossicità per terapia locale con cementi ossei antibiotati (aminoglicosidi e glicopeptidi) nelle infezioni protesiche **E. Bertazzoni Minelli**, A. Benini, B. Magnan (Verona), G. Giavaresi, R. Giardino (Bologna)	213
23	Effetto del trattamento con fluorochinoloni su linfociti di pazienti in politerapia prolungata **E. Bertazzoni Minelli**, A. Benini, D. Doria, G. Montesi, M. E. Fracasso (Verona)	214

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2009
Ore 14.00 – 15.30

Sessione Poster: MECCANISMI DI MORTE CELLULARE
Moderatori: ***G. Balduini*** *(Urbino)* - ***E. Testai*** *(Roma)*

Numero Poster		Pagina Abstract
24	Studio di Citotossicità sui nanotubi di carbonio: effetti della funzionalizzazione **E. Roda**, T. Coccini, C. Locatelli, L. Manzo (Pavia)	215
25	I colori della frutta e verdura come strategia chemiopreventiva: modulazione di enzimi del drug-metabolism ed antiossidanti nel modello animale **B. Bonamassa**, D. Canistro (Bologna), V. Longo, A. Messina, V. Lubrano (Pisa), A. Sapone, L. Pozzetti (Bologna), C. Andreotti, G. Costa, G. L. Biagi, M. Paolini (Bologna)	216
26	Inibitori delle istone deacetilasi: impatto sulla risposta infiammatoria gliale e sulla sopravvivenza neuronale M. Boraso, I. Lotterio, S. Rubisse, E. Corsini, A. De Francesco, S. Bellosta, C.L. Galli, M. Marinovich, **B. Viviani** (Milano)	217
27	La guanosina inibisce l'apoptosi indotta dalla proteina beta amiloide mediante upregulation dell'attività del proteasoma in una linea neuronale umana **A. Merlicco**, A. Tarozzi, F. Morroni, G. Cantelli-Forti, P. Hrelia (Bologna)	218
28	La cianidina 3-O-glucopiranoside protegge le cellule neuronali in coltura dalla tossicità indotta dal peptide beta-amiloide **F. Morroni,** A. Merlicco, A. Tarozzi, P. Hrelia, G. Cantelli Forti (Bologna)	219
29	Effetto citotossico di alcuni composti bifenilipoliclorurati non dioxin-like su cellule della linea macrofagica J774A.1 M.C. Ferrante, G. Mattace Raso, E. Esposito, M. Bilancione, A. Iacono, M. T. Clausi, **R. Meli** (Napoli)	220

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2009
Ore 14.00 – 15.30

Sessione Poster: NEUROINFIAMMAZIONE e NEUROTOSSICITÀ, TERAPIE AVANZATE
Moderatori: ***M. R. Carratù*** *(Bari)* - ***M. Lodovici*** *(Firenze)*

Numero Poster		Pagina Abstract
30	Ruolo della via di trasduzione del segnale regolata dalle map chinasi (MAPK) nel trauma midollare **E. Esposito**, T. Genovese, E. Mazzon, S. Marino, R. Di Paola (Messina), R. Meli (Napoli), P. Bramanti, S. Cuzzocrea (Messina)	221
31	Effetti del complesso antiossidante silibina-vitamina E-fosfolipidi sulla compromissione motoria indotta dal deficit dietetico di colina **A. Coluccia**, A. Massaro, P. Borracci, A. Giustino, M. R. Carratù (Bari)	222
32	Valutazione in vitro dell'azione combinata di BDE-99 e BDE-47 in cellule neuronali umane **S. Tagliaferri**, A. Caglieri, M. Goldoni, S. Pinelli, R. Alinovi, D. Poli, C. Pellacani, A. Mutti, L. G. Costa (Parma)	223
33	Effetto protettivo del verbascoside, estratto dalla Syringa vulgaris, in colture cellulari di glioblastoma di ratto C6 **E. Esposito** (Messina), R. Dal Toso, G.Pressi (Altavilla Vicentina), C. Crisafulli (Messina), R. Meli (Napoli), P. Bramanti, S. Cuzzocrea (Messina)	224
34	L'assenza di interleuchina-10 nel topo aumenta il danno infiammatorio secondario al trauma midollare da compressione **T. Genovese**, E. Esposito, E. Mazzon, R. Di Paola, R. Caminiti, P. Bramanti (Messina), A. Cappellani (Catania), S. Cuzzocrea (Messina)	225
35	Aspetti multipli dell'attività neurotossica del pesticida clorpirifos in studi condotti in un modello murino di esposizione perinatale **A. Venerosi**, L. Ricceri, A. Rungi, V. Sanghez, F. Cometa, M. T. Volpe, G. Calamandrei (Roma)	226
36	Sistema Endocannabinoide e sindrome di astinenza da nicotina **C. Mannucci**, A. Pieratti, G. Russo, A. Carnì, e. Calzavara, A. P. Caputi, G. Calapai (Messina)	227
37	Cobalto e neurotossicità: una lezione dalle artroprotesi d'anca **M. C. Rizzetti**, P, Liberini, S. Catalani, P. Apostoli (Brescia), M. Marinovich (Milano), A. Padovani (Brescia)	228

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2009
Ore 14.00 – 15.30

Sessione Poster: NUOVI BIOMARKERS
*Moderatori**: G. Caderni** (Firenze) - **R. Comelli** (Verona)*

Numero Poster		Pagina Abstract
38	Confronto tra metodi HPLC ed Elisa per la caratterizzazione delle isoforme CDT in soggetti con problemi alcol correlati **T. Coccini**, A. Crevani, D. Acerbi, E. Roda (Pavia), V. Crespi (Varese), C. Locatelli, L. Manzo (Pavia)	229
39	Analisi di polimorfismi in geni coinvolti nel ciclo dei folati come determinanti di suscettibilità a Leucemia Mieloide Cronica **E. Turrini**, E. Turrini, S. Angelini, S. Soverini, M. Baccarani, G. Cantelli Forti, P. Hrelia (Bologna)	230
40	Tossicità di metaboliti del benzene a carico di diverse tipologie cellulari A. Neri, **S. Dragoni**, G. Franco, M. Valoti (Siena)	231
41	Identificazione del potenziale allergenico di composti a basso peso molecolare basata sull'induzione selettiva di IL-18 in una linea di cheratinociti umani V. Galbiati, L. Lucchi, C. L. Galli, M. Marinovich, **E. Corsini** (Milano)	232
42	Correlazione tra ipertirosinemia ed effetti sullo sviluppo scheletrico nel ratto e nel coniglio **G. Semino**, M. Repetto, B. Stahl (Sophia-Antipolis, Francia)	233
43	Caratterizzazione dei piercing per il corpo e rilascio di metalli allergenici nel sudore sintetico **B. Bocca**, G. Forte, S: Caini, F. Petrucci, L. Paoletti, B. De Berardis, R. Feliciani, M. R. Milana, O. Senofonte (Roma)	234
44	Etilglucuronide su matrice cheratinica ed idoneità alla guida. Esperienza della Commissione Locale Patenti di Lodi e del Servizio Dipendenze di Bergamo **C. Varango**, C. Filippi, C. Rusca (Lodi), L. Morini (Pavia), F. Cheli (Bergamo)	235

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2009
AULA MAGNA "DE SANDRE" - 15.30 - 17.30

Tavola Rotonda: SOSTANZE D'ABUSO: IMPATTO SANITARIO E SOCIALE DELLE NUOVE TIPOLOGIE DI CONSUMO E DELLE SMART-DRUGS
Moderatori: ***C. Locatelli*** *(Pavia)* ***- P. Nencini (****Roma)* ***– G. Serpelloni*** *(Roma)*

Ore		Pagina Abstract
15.30	Funzioni del Dipartimento Politiche Antidroga e programma delle principali attività future **G. Serpelloni** (Roma)	
15.45	Nuove tipologie di consumo **T. Macchia** (Roma)	236
16.00	Farmacie on-line, smart-shops, rave party: la rete web come fonte di informazione per il Sistema di Allerta Precoce e Risposta Rapida per le Droghe **C. Rimondo** (Verona)	
16.30	L'esperienza dei SerT sulle nuove tipologie di consumo **M. Gomma** (Verona)	
16.45	Le droghe degli altri. Le sostanze psicoattive di uso etnico **P. Nencini** (Roma)	237
17.00	Effetti clinici acuti e impatto sul sistema ll'urgenza/emergenza **C. Locatelli,** V. Petrolini, D. Lonati, S. Vecchio, A. Giampreti, S. Bigi, R. Butera, C., L. Manzo (Pavia)	238
17.15	Il laboratorio e le nuove droghe d'abuso: possibilità analitiche per il monitoraggio d'uso e la diagnosi di intossicazione **P. Papa** (Pavia)	239
17.30	Fine della sessione	

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2009
AULA MAGNA "DE SANDRE"

Ore	
17.30	**Assemblea Generale della SITOX**

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2009
AULA 1 - 15.30 - 17.30

Comunicazioni orali:
SICUREZZA ALIMENTARE, SOSTANZE NATURALI, DIETA e CHEMIOPREVENZIONE
Moderatori: ***P. Restani*** *(Milano) -* ***M. Serafini*** *(Roma)*

Ore		Pagina Abstract
15.30	Determinazione di catechine e caffeina in tè verdi e neri commercializzati in Italia **A. Persico**, F. Uberti, E. Moro, C. Ballabio, C. L. Galli, P. Restani (Milano)	240
15.45	Effetti di sostanze di origine vegetale sul sistema metabolizzante i farmaci e sugli enzimi antiossidanti M. Salvatori, C. Della Croce, R. Fiorio (Pisa), R. Iori (Bologna), A. Nannelli, E. Puccinelli, **V. Longo** (Pisa)	241
16.00	Interazione geni-agenti teratogeni: l'esempio dei triazoli **E. Menegola** (Milano), M. Prati (Insubria), F. Di Renzo (Milano), F. Rossi (Insubria), M. L. Broccia (Milano), G. Bernardini (Insubria), E Giavini*. (Milano)	242
16.15	Effetto della creatina nel differenziamento di mioblasti murini esposti a stress ossidativo **P. Sestili**, E. Barbieri, C. Martinelli, M. Guescini, L. Vallorani, M. Battistelli, E. Falcieri, M. Paolillo, V. Stocchi (Urbino)	243
16.30	Le intossicazioni da funghi in Italia: la casistica del Centro Antiveleni di Milano **F. Davanzo**, F. Assisi, F. Cassetti, M. Bissoli, R. Borghini, T. Della Puppa, V. Dimasi, M. Ferruzzi, P.S. Moro,I. Rebutti, A. Travaglia, F. Davanzo (Milano)	244
16.45	Un network italiano per migliorare diagnosi e trattamento del botulismo infantile **D. Lonati**, C: Locatelli, S. Bigi, S. Vecchio, V. Petrolini, A. Giampreti (Pavia), L. Fenicia, F. Anniballi, D. De Medici (Roma), L. Manzo (Pavia)	245
17.00	Tasso o rosmarino? diagnosi inattesa di una grave intossicazione da taxus baccata **C. Panzeri**, A. Zavaritt, L. Faraoni, V. Guidetti, F. Ferri, G. Bacis (Bergamo)	246
17.15	Discussione	
17.30	Fine della sessione	

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2009
AULA B - 15.30 - 17.30

Comunicazioni orali:
MORTE CELLULARE
*Moderatori**: V. Mollace** (Catanzaro) - **S. Raimondo** (Verona)*

Ore		Pagina Abstract
15.30	La prostaglandina E2 promuove sopravvivenza di monociti e macrofagi esposti al perossinitrito **L. Cerioni** (Urbino), I. Tommasini, L. Palomba, O. Cantoni	247
15.45	Gli astrociti sono sensibili al danno al DNA mediato dall'attivazione della NADPH ossidasi e resistenti agli effetti del perossinitrito **A. Guidarelli**, L. Palomba, M. Fiorani, O. Cantoni (Urbino)	248
16.00	L'acido arachidonico promuove la sopravvivenza in cellule gliali esposte al perossinitrito **L. Palomba**, O. Cantoni (Urbino)	249
16.15	Danno genotossico e stress ossidativo da PCB in vitro **L. Marabini**, S. Fucile, E. Chiesara (Milano)	250
16.30	Discussione	
16.45	Fine della sessione	

GIOVEDI' 22 GENNAIO 2009
AULA MAGNA "DE SANDRE" - 08.30 - 10.30

Simposio: TERAPIE AVANZATE E PRODOTTI BIOLOGICI: NUOVI APPROCCI PER LA VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ E SICUREZZA
*Moderatori**: E. Chiesara** (Milano) – **A. Meneguz** (Roma)*

Ore		Pagina Abstract
8.30	Tossicità dei medicinali biologici e di terapia avanzata: come affrontare la loro valutazione nell'ambito del processo autorizzativo per una sperimentazione clinica di Fase I (First in man) **A. Meneguz** (Roma)	251
9.00	Approcci preclinici per prodotti di terapia cellulare e ingegneria tissutale **G. Migliaccio** (Roma)	252
9.30	Requisiti preclinici dei medicinali sperimentali per terapia genica: verso una armonizzazione europea **M. C. Galli** (Roma)	253
10.00	Prodotti biosimilari: aspetti scientifici e regolatori **C. Pini** (Roma)	254
10.30	Fine della sessione	

GIOVEDI' 22 GENNAIO 2009
AULA 1 - 08.30 - 10.30

Simposio: SICUREZZA ALIMENTARE
Moderatori: ***C. L. Galli*** *(Milano)* ***– P. Restani*** *(Milano)*

Ore		Pagina Abstract
8.30	Micotossine e sicurezza alimentare **A. Visconti**, G. Avantaggiato, M. Pascale (Bari)	255
9.00	Caratterizzazione del rischio di fitofarmaci nella dieta P. Restani, C. Ballabio, M. Mottini, .**C. L. Galli** (Milano)	
9.30	Gli allergeni: una nuova emergenza nel campo della tossicologia alimentare? **P. Restani** (Milano)	256
10.00	Criteri di valutazione della sicurezza alimentare di OGM **G. Cantelli Forti** (Bologna), **R. Defez** (Roma)	
10.30	Fine della sessione	

GIOVEDI' 22 GENNAIO 2009
AULA B - 08.30 - 10.30

Simposio: RISCHIO DA FARMACI
Simposio congiunto Società Italiana di Farmacologia (SIF) – Società Italiana di Tossicologia (SITOX)
Moderatori: ***A. Caputi*** *(Messina)* ***– G. P. Velo*** *(Verona)*

Ore		Pagina Abstract
8.30	I segnali in farmacovigilanza **U. Moretti** (Verona)	257
8.50	Segnalazione spontanea in Pronto Soccorso: esperienza lombarda **G. Vighi** (Milano)	
9.10	ADR e informazione indipendente **G. Polimeni**, A. Russo, M. A. Catania, P. Cutroneo, M. R. Luppino, G Calapai (Messina), L. Sautebin (Napoli), A. Oteri, G.Trifirò, A. P. Caputi (Messina)	258
9.30	Efficacia e rischi dei farmaci senza prescrizione: opinioni dei pazienti e dei farmacisti **M. Bacchini**, **L. Cuzzolin**, G. Benoni (Verona)	259
9.50	Ecofarmacovigilanza **G. P. Velo** (Verona)	260
10.10	Discussione	
10.30	Fine della sessione	

GIOVEDI' 22 GENNAIO 2009
AULA MAGNA "DE SANDRE" - 11.00 - 12.45

Simposio: DIETA E CHEMIOPREVENZIONE
Moderatori: ***M. R. Carratù*** *(Bari)* ***– P. Hrelia*** *(Bologna)*

Ore		Pagina Abstract
11.00	Fitochimici e Chemioprevenzione: Luci e Ombre **G. L. Russo** (Avellino)	261
11.20	RNA come nuovo target di agenti tossici e protettivi **C. Fimognari** (Bologna), P. Sestili (Urbino), M. Lenzi, G. Cantelli Forti, P. Hrelia (Bologna)	262
11.40	Cioccolato fondente e protezione cardiovascolare **M. Serafini** (Roma)	263
12.00	Alfa-bisabololo attività antitumorale E. Darra, K. Shoji, S. Mariotto, E. Cavalieri, L. Perbellini, M. Crimi, **H. Suzuki** (Verona)	264
12.20	Fitochimici e neuroprotezione **A. Tarozzi** (Bologna)	265
12.40	*Test di verifica finale e questionario di valutazione del congresso*	
13.00	*Fine della sessione*	

GIOVEDI' 22 GENNAIO 2009
AULA 1 - 11.00 - 12.45

Comunicazioni orali: SOSTANZ E D'ABUSO
*Moderatori: **A. Polettini** (Verona) - **D. Lonati** (Pavia)*

Ore		Pagina Abstract
11.00	Impatto del divieto di fumo nei locali pubblici sul divezzamento dal tabagismo: uno studio che utilizza il propensity score matching **M. Grassi**, D. Enea (Roma), A. K. Ferketich, B. Lu (Ohio, USA), P. Nencini (Roma)	266
11.15	Smart drugs: intossicazioni da alchil nitriti (poppers), una problematica emergente **F. Davanzo** (Milano), L. Settimi, I. Marcello (Roma), F. Sesana, M. Bissoli, M. Ferruzzi, M: Borghini, T. Giarratana, A. Travaglia, F. Assisi, P. Moro, P. Severgnini, I. Rebutti, V. Dimasi, A. Pirica, T. Della Puppa (Milano), R. Binetti, T. Macchia (Roma)	267
11.30	Segni elettrocardiografici della sindrome di Brugada da overdose di antidepressivi triciclici: caso clinico **A. Pignataro**, E. Nikshiqi, L. Calderone, G. D'Alfonso (Palermo)	268
11.45	Effetti fisiologici e comportamentali della combinazione cocaina-atropina in modello animale A. Sgoifo, M. Pico Alfonso, S. Gentili, **G. Laviola**, T. Macchia (Roma)	269
12.00	Ricorrente tossicità da eroina in un body-packer **R. Zoppellari**, E. Fabbri, M. Marchi, D. Osti, S. Petrini, G. Borsetti, G. Squarzoni, A. Talarico, F. M. Avato, G. Mantovani (Ferrara)	270
12.15	Club drugs e il loro impatto sull'apparato cardiovascolare **C. Lanzi**, R. Mastroianni, V. Galli, F. Moroni, E. Masini (Firenze)	271
12.30	Uso della fisostigmina nel trattamento della sindrome anticolinergica centrale da abuso di cocaina adulterata con atropina: descrizione di due casi clinici C. Locatelli, S. Vecchio, V. Petrolini, D. Lonati, **A. Giampreti**, S. Bigi, L. Rolandi, A. Valli, L. Manzo	272
12.45	Fine della sessione	

GIOVEDI' 22 GENNAIO 2009
AULA B - 11.00 – 13.00

Comunicazioni orali: TOSSICITA' DA FARMACI
Moderatori: **G.P. Velo** (Verona) - **M. R. Carratù** (Bari)

Ore		Pagina Abstract
11.00	Esposizione ad acido retinoico tutto-trans in gravidanza: studio longitudinale sulle abilità motorie nella progenie di ratti Sprague-Dawley **A. Coluccia**, P. Borracci, D. Belfiore, M. R. Carratù (Bari)	273
11.15	Influenza dei materiali sulla equivalenza "in vitro" di parametri tossicologici in formulazioni microparticellari **T. Rossi**, V. Iannuccelli, G. Coppi, E. Bruni, L. Pizzo, G. Baggio (Modena)	274
11.30	Studio osservazionale sull'uso dei farmaci antipsicotici nel trattamento dei BPSD ("behavioural and psychological symptoms of dementia") **S. Potenza**, R. Formica, B. Ianniello, G. Basilicata, C. Rafaniello, C: Ferrajolo, S. Ruggiero, M. Gallo, A: Irpino, B: Rinaldi, A. Captano, A . Filippelli, F. Rossi (Napoli)	275
11.45	Diidroartemisinina (DHA) in gravidanza: integrazione dei dati ottenuti nell'animale e nell'uomo per valutarne rischi e benefici **S. Zanoncelli**, M. Longo, P. Colombo, M. Brughiera (Nerviano), G. Mazuè (Mantry, France), P. Olliaro (Geneva, Switzerland e Oxford, UK)	276
12.00	Esposizioni pericolose a farmaci e reazioni avverse: quale contributo dai centri antiveleni per la sorveglianza e per la prevenzione? **F. Davanzo** (Milano), L. Settimi, E. Urbani (Roma), F. Sesana (Milano), F. Giordano, P. Maiozzi (Roma), R. Moroni, G. Panzavolta, T. Della Puppa (Milano)	277
12.15	Sindromi extrapiramidali acute da farmaci e sindrome maligna da neurolettici: valutazione retrospettiva di una casistica decennale (1997-2007) **R. Mastroianni**, A. Vannacci, F. Lapi, G. Mannaioni, A. Missanelli, E. Masini (Firenze)	278
12.30	Studio dell'effetto del trattamento con FANS sul metabolismo mitocondriale del muscolo scheletrico in un modello murino di Sclerosi Laterale Amiotrofica familiare **M. Verri**, O. Pastoris (Pavia), C. Bendotti (Milano), M. Dossena (Pavia)	279
12.45	Discussione	
13.00	Fine sesisone	

GIOVEDI' 22 GENNAIO 2009
AULA F - 11.00 - 12.45

Comunicazioni orali: TERAPIE AVANZATE
Moderatori**:** ***A. Meneguz*** *(Roma) - S. Raimondo (Verona)*

Ore		
11.00	Sviluppo pre-clinico di un farmaco biotecnologico: analisi dell'immunogenicità e valutazione del quadro tossicologico **I. Andreini**, S. Cinelli, S. Venturella (Pomezia, Roma)	280
11.15	Sviluppo pre-clinico di un farmaco biotecnologico: validazione del metodo analitico e "special cases" **S. Cinelli**, I. Andreini, S.Venturella, M. Brunetti (Pomezia, Roma)	281
11.30	Effetto di basse dosi di radiazioni UVB nell'occhio di coniglio e protezione con l'acido 4-cumarico (4-CA) **M. Lodovici** (Firenze), L. Morbidelli, M. Ziche (Siena), E. Bigagli, P Dolora (Firenze)	282
11.45	Studio del uolo dei mitocondri nell'effetto neurotossico esercitato dai Policloro bifenili **S. Cocco** (Napoli), M.G. Adornetto (Catanzaro), A. Secondo (Napoli), A. Scorziello (Napoli), L.M.T. Canzoniero (Napoli), G. Di Renzo (Napoli)	283
12.00	Discussione	

GIOVEDI' 22 GENNAIO 2009
AULA C - Ore 8.30 - 19.00

Corso Satellite di Tossicologia Clinica
EFFETTI CARDIOVASCOLARI ACUTI NELLE INTOSSICAZIONI ED EFFICACIA DEGLI ANTIDOTI

Ore

SESSIONE 1
Moderatori: ***E. Di Florio*** *(Napoli) -* ***A. Russo*** *(Roma)*

8.30 *Registrazione dei partecipanti*

8.50 Cardiotossicità primaria e secondaria
C. Locatelli (Pavia)

9.00 Tossicità cardiovascolare
A. Giampreti (Pavia)

9.20 La cardiotossicità nella casistica del Centro Antiveleni 284
F. Davanzo (Milano)

9.50 Cardiotossicità da neuropsicofarmaci ed efficacia del bicarbonato di sodio
V. Petrolini (Pavia)

10.20 Cardiotossicità nel neonato e nel bambino
M. Lattere (Genova)

10.30 *PAUSA*

10.45 Cardiotossicità da cocaina e amfetamine: il beta-bloccante è ancora controindicato?
C. Volpe (Napoli)

11.15 Intossicazioni acute da beta bloccanti e calcio antagonisti
S. Vecchio, **S. Bigi** (Pavia)

11.45 Intossicazione da digitale e glucosidi cardioattivi: ruolo di Fab, pace-maker e sintomatici
G. Bacis (Bergamo)

12.15 Cardiotossicità acuta e cronica dell'etanolo
F. Gambassi (Firenze)

12.45 Discussione

13.15 *PAUSA*

SESSIONE 2
Moderatori: ***R. Zoppellari*** *(Ferrara)* - ***C. Locatelli*** *(Pavia)*

14.15 Acidosi metabolica, acidosi respiratoria ed effetti cardiovascolari
I. Casagranda (Alessandria)

14.45 Cardiotossicità da monossido di carbonio
G. Rastelli (Fidenza)

15.15 Gestione del paziente con rischio di cardiotossicità: esperienze e percorsi nell'ospedale di Verona
G. Ricci (Verona)

15.45 *PAUSA*

16.00 Tossicità degli antiaritmici di classe Ib
A. J. Lepore (Foggia)

16.10 Tossicità degli antiaritmici di classe Ic
A. Pignataro (Palermo)

16.20 Presentazione di casi clinici in seduta plenaria

18.20 *Test di verifica finale e questionario di valutazione del corso*