

## Contenuto del volume / Tables of contents of the volume

### N. 1

#### *THE NEW PRINCIPLES OF GOOD LABORATORY PRACTICE. PRIORITIES, PROBLEMS, PERSPECTIVES*

Edited by Sergio Caroli

|                                                                                                                                                                                                       |    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Preface - Sergio Caroli .....                                                                                                                                                                         | p. | 1   |
| The OECD pilot project of mutual joint visits: state of the art and need for further action - Dian Turnheim                                                                                           | p. | 3   |
| Good laboratory practice in the European Community. Role of the Commission and the member states: external aspects - Klaus Berend .....                                                               | »  | 9   |
| Il sistema ispettivo italiano per la buona pratica di laboratorio: struttura e aggiornamenti - Monica Capasso                                                                                         | »  | 15  |
| Buona pratica di laboratorio: applicazione nel settore dei prodotti fitosanitari - Elvira Cecere .....                                                                                                | »  | 19  |
| Prove di campo: quadro normativo e conduzione - Pasquale Mainolfi e Gian Pietro Molinari .....                                                                                                        | »  | 23  |
| Criteri per la valutazione delle deviazioni dai principi di buona pratica di laboratorio - Alberto Mantovani                                                                                          | »  | 29  |
| Criteri di armonizzazione delle modalità ispettive - Paola Di Prospero.....                                                                                                                           | »  | 35  |
| Critical aspects in the application of the principles of good laboratory practice (GLP) - Maria Mercedes Brunetti .....                                                                               | »  | 41  |
| Compatibilità di diversi sistemi di qualità - Enrico Invernizzi .....                                                                                                                                 | »  | 47  |
| Criteri di gestione ed impiego delle tecniche strumentali - Attilio E.G. Crea .....                                                                                                                   | »  | 53  |
| Validazione di sistemi computerizzati. Le procedure dell'assicurazione di qualità - Valentine Anthony Sforza                                                                                          | »  | 57  |
| L'Istituto Superiore di Sanità, organismo responsabile della valutazione e del riconoscimento dei laboratori di controllo dei prodotti alimentari - Rosa Draisci, Alberto Renzoni e Luca Lucentini .. | »  | 63  |
| La rete dei laboratori comunitari e nazionali di riferimento per i residui - Sergio Caroli .....                                                                                                      | »  | 69  |
| La sicurezza dei composti chimici: tipologie di riconoscimento della competenza per i Centri di saggio e i laboratori di analisi - Antonio Menditto e Ferdinando Chiodo .....                         | »  | 77  |
| Appendice. - Atti del Consiglio dell'OECD relativi al mutuo riconoscimento dei dati sulle sostanze chimiche                                                                                           | »  | 87  |
| <i>RECENSIONI, COMMENTI E SEGNALAZIONI / BOOK REVIEWS, NOTES AND COMMENTS</i> ....                                                                                                                    | p. | 95  |
| <i>PUBBLICAZIONI DELL'OMS / WHO PUBLICATIONS</i> .....                                                                                                                                                | p. | 105 |

## N. 2

*Sezione I / Section I**HEALTH AND ECOTOXICOLOGY*

Edited by Laura Mancini and Giovanni Alfredo Zapponi

|                                                                                                                                                            |    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Preface - Laura Mancini and Giovanni Alfredo Zapponi .....                                                                                                 | p. | 109 |
| Soil health index in remediation of contaminated sites. Approach and application - James F. Hatcher                                                        | p. | 111 |
| Design considerations to avoid bias in the construction of toxicity indices - Barry R. Taylor .....                                                        | »  | 115 |
| Aquatic effects assessment: needs and tools - Silvia Marchini .....                                                                                        | »  | 119 |
| Toxicology and ecotoxicology of persistent organic microcontaminants in aquatic systems - Roberto Miniero, Elena Dellatte and Alessandro Di Domenico ..... | »  | 131 |
| The sediment quality of the Po river and the Italian Decree no. 152/99 for the protection of aquatic environments - Luigi Viganò .....                     | »  | 137 |
| Ecotoxicological endpoints for contaminated site remediation - J. Jeffrey Wilson, James F. Hatcher and J. Stephen Goudey .....                             | »  | 143 |
| Needs of ecotoxicological methods in Italian and European Union legislations in the field of water policy - Claudio Fabiani and Gianna Casazza .....       | »  | 149 |
| Ecotoxicology and ecosystem health - Giovanni Damiani .....                                                                                                | »  | 155 |

*Sezione II / Section II**RICERCHE E METODOLOGIE / RESEARCH AND METHODOLOGY*

|                                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Prevenzione della malattia e promozione della salute. Strategie distinte e complementari - Francesco Rosmini .....                                                                                                                                        | p. | 163 |
| Punti di vista a confronto per la V revisione della Dichiarazione di Helsinki - Francesco Rosmini ....                                                                                                                                                    | »  | 169 |
| Andamenti stagionali di alcuni composti organici volatili all'interno ed all'esterno di abitazioni situate in zone caratterizzate da differenti intensità di traffico veicolare nella città di Roma - Sergio Fuselli, Sandra Paduano e Anna Soriero ..... | »  | 175 |
| Healing action of nerve growth factor on lameness in adult goats - Nicola Costa, Marco Fiore and Luigi Aloe .....                                                                                                                                         | »  | 187 |

*BREVI NOTE / BRIEF NOTES*

|                                                                                                                                                                  |    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Some considerations on the kinetics of pathogenic prions formation - Claudio Botrè, Francesco Botrè, Franco Mazzei, Simona Montilla and Elisabetta Podestà ..... | p. | 195 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|

|                                                                                    |    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| <i>RECENSIONI, COMMENTI E SEGNALAZIONI / BOOK REVIEWS, NOTES AND COMMENTS</i> .... | p. | 199 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|

|                                                        |    |     |
|--------------------------------------------------------|----|-----|
| <i>PUBBLICAZIONI DELL'OMS / WHO PUBLICATIONS</i> ..... | p. | 205 |
|--------------------------------------------------------|----|-----|

## N. 3

*ASPETTI ETICI, MENTALI, SPERIMENTALI E GIURIDICI  
COINVOLTI NEL FENOMENO DROGA*

A cura di

Giovanni Laviola, Luciano Saso, Rosalia Azzaro Pulvirenti e Bruno Silvestrini

|                                                                                                  |    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Prefazione - Giovanni Laviola, Luciano Saso, Rosalia Azzaro Pulvirenti e Bruno Silvestrini ..... | p. | 209 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|

*ASPETTI ETICI*

|                                                                                            |    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Tossicomanie: definizioni e classificazioni - Bruno Silvestrini .....                      | p. | 211 |
| Bioetica e droga: quale rilievo hanno gli aspetti etici? - Rosalia Azzaro Pulvirenti ..... | »  | 217 |
| La debolezza della volontà - Emilio Mordini .....                                          | »  | 223 |

*ASPETTI NEUROPSICHIATRICI E SPERIMENTALI*

|                                                                                                                                                              |    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Doppia diagnosi o comorbidità? Definizioni e osservazioni cliniche - Angela Iannitelli, Rosy Castra e Manuela Antenucci .....                                | p. | 233 |
| Psico(pato)logia dell' "addiction". Un'ipotesi interpretativa - Icro Maremmanni, Stefania Canoniero e Matteo Pacini .....                                    | »  | 241 |
| Comunicazione in famiglia e prevenzione primaria - Vincenzo Mastronardi .....                                                                                | »  | 259 |
| Droghe e gravidanza - Ermelando V. Cosmi, Luca Maranghi, Erich Cosmi, Miroslava Gojnic e Daniela Salernitano .....                                           | »  | 265 |
| MDMA (ecstasy): aspetti neuroendocrini e comportamentali - Gilberto Gerra, Amir Zaimovic, Gabriele Moi, Giovanni Laviola e Teodora Macchia .....             | »  | 271 |
| Determinanti psicobiologiche dei comportamenti a rischio in età adolescenziale - Giovanni Laviola, Simone Macri, Walter Adriani e Sara Morley Fletcher ..... | »  | 279 |
| Effetti delle sostanze d'abuso sulla risposta sessuale - Luciano Saso .....                                                                                  | »  | 289 |
| Infezioni ed altre cause di mortalità correlate alla tossicodipendenza - Giovanni Rezza .....                                                                | »  | 297 |
| Aspetti procedurali e problemi di interpretazione nell'analisi di sostanze d'abuso - Rosanna Mancinelli e Maria Soccorso Guiducci .....                      | »  | 305 |

*ASPETTI GIURIDICI*

|                                                                                                                      |    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Il mercato illecito delle sostanze stupefacenti in Italia: nuove droghe e trend di sviluppo - Sergio Schiavone ..... | p. | 315 |
| Recenti iniziative dell'Unione Europea in tema di consumo e traffico di droga - Lorenzo Salazar ....                 | »  | 319 |
| Il traffico di droga nel diritto internazionale - Luca Marini .....                                                  | »  | 323 |

## RICERCHE E METODOLOGIE / RESEARCH AND METHODOLOGY

|                                                                                                                                                                         |    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Identification of di( $\beta$ -phenylisopropyl)amine as the main ingredient in illicit amphetamine tablets - Valeria Ottaviano, Carmelo Furnari and Felice Rosati ..... | p, | 331 |
| RECENSIONI, COMMENTI E SEGNALAZIONI / BOOK REVIEWS, NOTES AND COMMENTS ..                                                                                               | p. | 337 |
| PUBBLICAZIONI DELL'OMS / WHO PUBLICATIONS .....                                                                                                                         | p. | 347 |

## N. 4

## RICERCHE E METODOLOGIE / RESEARCH AND METHODOLOGY

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| In ricordo di Maria Orlando: salute fisica e psicologica in menopausa - Giuseppe Benagiano e Manuela Farris .....                                                                                                                                                           | p. | 351 |
| La salute riproduttiva delle cittadine straniere nel Lazio - Emanuela Medda, Giovanni Baglio, Gabriella Guasticchi e Angela Spinelli .....                                                                                                                                  | »  | 357 |
| Accesso ai servizi pubblici e prevenzione dell'infezione da HIV: un'esperienza di <i>progettazione partecipata</i> con gli adolescenti - Laura Spizzichino e Giovanna Pedone .....                                                                                          | »  | 367 |
| La prevenzione dell'infezione da HIV, i giovani e le loro conoscenze: un'indagine su un campione di adolescenti italiani - Rudi Valli, Anna Maria Luzi, Mara Bianconi, Laura Camoni, Anna Colucci, Annarosa Frati, Pietro Gallo, Enrica Rosa e Anna D'Agostini .....        | »  | 377 |
| Modulation of the multidrug resistance (MDR) phenotype in CEM MDR cells simultaneously exposed to anti HIV-1 protease inhibitors (PI's) and cytotoxic drugs - Maria Luisa Dupuis, Marina Tombesi and Maurizio Cianfriglia .....                                             | »  | 387 |
| Advanced glycosylation end product quantification: differently produced polyclonal antisera do not share the recognition of epitopes of different nature - Angela Maria Buongiorno, Elisabetta Sagratella, Stefania Morelli, Antonio Di Virgilio and Maurizio Sensi .....   | »  | 393 |
| Uso di librerie fagiche per isolare <i>in vitro</i> anticorpi monoclonali ricombinanti di predeterminata specificità - Michela Flego, Alessandro Ascione, Alessandro Pini, Vito Mennella, Maria Luisa Dupuis, Giuseppe Benagiano and Maurizio Cianfriglia .....             | »  | 401 |
| Investigation into the role of apolipoprotein B gene 8344C/T variant on plasma cholesterol levels by allele-specific PCR amplification - Alfredo Cantafora, Stefano Bertolini, Ida Blotta, Roberto Rivabene, Livia Pisciotto, Silvia Langheim and Sebastiano Calandra ..... | »  | 411 |
| Testing insecticide susceptibility of <i>Phlebotomus perniciosus</i> and <i>P. papatasi</i> (Diptera: Psychodidae) in Italy - Michele Maroli, Tiziana Cianchi, Riccardo Bianchi and Cristina Khoury .....                                                                   | »  | 419 |

## BREVI NOTE / BRIEF NOTES

|                                                                                                                                                                                           |    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| A neurophysiological approach to effects induced by accelerated particles on the central nervous system in mice - Stefano Loizzo, Luisa Lopez, Giovanni Pedrazzo and Alberto Loizzo ..... | p. | 425 |
| RECENSIONI, COMMENTI E SEGNALAZIONI / BOOK REVIEWS, NOTES AND COMMENTS ..                                                                                                                 | p. | 429 |
| PUBBLICAZIONI DELL'OMS / WHO PUBLICATIONS .....                                                                                                                                           | p. | 442 |

*INDICI DEL VOLUME / INDEXES OF THE VOLUME*

|                                                               |    |     |
|---------------------------------------------------------------|----|-----|
| Indice degli autori / Author index .....                      | p. | 443 |
| Indice per soggetti / Subject index .....                     | »  | 445 |
| Contenuto del volume / Tables of contents of the volume ..... | »  | 449 |