

# ANNALI

*dell'Istituto  
Superiore  
di Sanità*

Volume 42, No. 2, 2006

**Contents | Contenuto****Section I | Sezione I**

- Environmental carcinogens and primary prevention  
Edited by *Angelo Carere*

107

Preface <i>Angelo Carere</i>	<u>109</u>
In Memoriam of Romano Zito (1932 - 2005) <i>Angelo Carere</i>	<u>110</u>
Role of experimental and epidemiological evidence of carcinogenicity in the primary prevention of cancer <i>Lorenzo Tomatis</i>	<u>113</u>
Structure-activity models of chemical carcinogens: state of the art, and new directions <i>Romualdo Benigni and Cecilia Bossa</i>	<u>118</u>
Towards a harmonized approach for risk assessment of genotoxic carcinogens in the European Union <i>Riccardo Crebelli</i>	<u>127</u>
Development of carcinogenicity classifications and evaluations: the case of formaldehyde <i>Roberto Binetti, Francesca Marina Costamagna and Ida Marcello</i>	<u>132</u>
Genotoxicity and carcinogenicity of acrylamide: a critical review <i>Angelo Carere</i>	<u>144</u>
Mortality study of employees in a factory of recovery and refining of catalytic converters in Rome, Italy <i>Roberto Pasetto, M. Giuseppina Bosco, Stefania Palange, Pietro Comba, Marco De Santis, Maria Di Fabio, Francesco Forastiere, Fabrizio Magrelli, Giulia Castellani, Carlo Alberto Perucci, Sergio Rovetta and Roberta Pirastu</i>	<u>156</u>
Molecular mechanisms of carcinogenesis by vinyl chloride <i>Eugenio Dogliotti</i>	<u>163</u>
Tamoxifen (TAM): the dispute goes on <i>Sandro Grilli</i>	<u>170</u>
Additional features of the worldwide double standards in the prevention of asbestos-related diseases <i>Benedetto Terracini</i>	<u>174</u>

Some non neoplastic effects of ELF magnetic fields in experimental animals

*Giovanni Alfredo Zapponi and Ida Marcello*

178

Carcinogen-modified DNA and specific humoral immunity toward carcinogen-DNA adducts.

A review

*Alessandra Verdina*

189

## Section II | Sezione II

### RESEARCH AND METHODOLOGIES/RICERCHE E METODOLOGIE

L'epidemia da HIV/AIDS in Provincia di Sassari nell'era della terapia antiretrovirale combinata

*Giordano Madeddu, Giovanna Maria Calia, Carla Lovigu, Marco Mannazzu, Ivana Maida, Sergio Babudieri, Giovanni Rezza e Maria Stella Mura*

197

Epidemiologia molecolare della malaria d'importazione in Italia: l'impiego di marcatori genetici e di saggi di sensibilità *in vitro* nello studio della clorochino-resistenza in *Plasmodium falciparum*

*Michela Menegon, Anna Rosa Sannella, Carlo Severini, Maria Grazia Paglia, Alberto Matteelli, Pietro Caramello, Francesco Severini, Donatella Taramelli e Giancarlo Majori*

203

DNA-microarray: nuovi approcci sperimentalni per lo studio dei gemelli

*Simonetta Pulciani, Anna Di Lonardo, Corrado Fagnani, Cristina D'Ippolito, Roberto Bomprezzi e Maria Antonietta Stazi*

211

Animal welfare and protection during transport: the current legislative framework  
in European Union

*Annamaria Passantino*

222

L'ADHD e l'intervento multimodale

*Monica Rea, Laura Braccini, Giovanni Laviola e Rosa Ferri*

231

### BOOK REVIEWS, NOTES AND COMMENTS/RECENSIONI, COMMENTI E SEGNALAZIONI

A cura di *Federica Napolitani Cheyne*

246

### WHO PUBLICATIONS/PUBBLICAZIONI DELL'OMS

A cura di *Anna Maria Rossi*

251