

Contenuto del volume / Tables of contents of the volume

N. 1

Sezione I / Section I

RUOLO DELLE PIANTE: CONFINE TRA ALIMENTAZIONE E TERAPIA

A cura di Paolo Aureli, Brunella Carratù e Elisabetta Sanzini

<i>Prefazione</i> - Paolo Aureli, Brunella Carratù e Elisabetta Sanzini	p.	1
Considerazioni generali introduttive sull'uso delle piante negli alimenti, negli integratori e in fitoterapia - Paolo Aureli	»	3
Sostanze biologicamente attive presenti negli alimenti di origine vegetale - Brunella Carratù e Elisabetta Sanzini	»	7
Piante medicinali in fitoterapia - Daniela Giachetti e Lamberto Monti.....	»	17
Considerazioni farmacologiche sull'uso di preparati a base di piante medicinali - Gabriela Mazzanti	»	23
Fitoterapia clinica: opportunità e problematiche - Fabio Firenzuoli, Luigi Gori e Daniele Neri	»	27
Gli integratori fitoterapici nello sport: uso ed abuso - Luciano Caprino, Maria Cristina Braganò e Francesco Botrè	»	35
Progetto pilota sulla sorveglianza delle reazioni avverse a prodotti a base di piante officinali e integratori alimentari - Francesca Menniti-Ippolito, Gabriela Mazzanti, Fabio Firenzuoli, Antonio Bianchi e Roberto Raschetti	»	39
Il controllo di qualità degli integratori a base vegetale - Luisa Oelker.....	»	43
Le droghe vegetali: dall'uso tradizionale alla normativa - Elena Federici, Giuseppina Multari, Francesca Romana Gallo e Giovanna Palazzino	»	49
Integratori alimentari a base vegetale - Valeria Di Giorgi Gerevini, Roberto Copparoni, Stefania Dalfrà, Massimo Leonardi e Lucia Guidarelli	»	55

Sezione II / Section II

STRUMENTI PER LA VALUTAZIONE DELLE DEMENZE: TEST NEUROPSICOLOGICI E SCALE CLINICHE

A cura di Nicola Vanacore, Marina Maggini e Roberto Raschetti

<i>Prefazione</i> - Paola Aureli, Brunella Carratù e Elisabetta Sanzini	p.	61
Le caratteristiche delle Unità di Valutazione Alzheimer (UVA) in relazione all'uso degli strumenti neuropsicologici - Giacomina C. Sorrentino, Bruno Caffari, Nicola Vanacore, Marina Maggini e Roberto Raschetti	»	63
L'uso degli strumenti neuropsicologici nell'ambito del Progetto Cronos - Goffredo Bianchi, Marina Gasparini, Bruno Caffari, Giacomina C. Sorrentino, Clara Bianchi, Giuseppe Bruno, Marina Maggini, Roberto Raschetti e Nicola Vanacore	»	69
Demenze: diagnostica prevalentemente clinico-neuropsicologica o prevalentemente psicometrica? - Hans Spinnler	»	75

La variabilità delle stime epidemiologiche relative al <i>mild cognitive impairment</i> e alle demenze - Laura Fratiglioni, Barbara Caracciolo e Katie Palmer	p.	81
Variabilità nelle misure di efficacia per la malattia di Alzheimer - Massimo Musicco, Carla Pettenati e Carlo Caltagirone	»	87
Sezione III / Section III		
<i>RICERCHE E METODOLOGIE / RESEARCH AND METHODOLOGY</i>		
La gestione intraospedaliera dei pazienti esposti ad armi chimiche di distruzione di massa - Alessandro Barelli, Flavio Gargano e Rodolfo Proietti	p.	93
La malattia di Creutzfeldt-Jakob e le altre forme umane di encefalopatie spongiformi trasmissibili in Italia: uno studio di mortalità condotto su fonti diverse - Susanna Conti, Maria Masocco, Renata Solimini, Virgilia Toccaceli, Monica Vichi, Anna Ladogana, Susanna Almonti, Maria Puopolo e Maurizio Pocchiarri	»	103
Adolescenti e HIV. Le campagne informative dei giovani per i giovani - Laura Spizzichino, Franco Piccinno †, Giovanna Pedone, Pietro Gallo, Rudi Valli, Lorenza Scotti, Mara Bianconi e Anna Maria Luzi	»	113
Quantitative assay of total dsDNA with PicoGreen reagent and real-time fluorescent detection - Ida Blotta, Francesca Prestinaci, Sabrina Mirante and Alfredo Cantafora	»	119
<i>RECENSIONI, COMMENTI E SEGNALAZIONI / BOOK REVIEWS, NOTES AND COMMENTS</i> - A cura di Federica Napolitani Cheyne	p.	125
<i>PUBBLICAZIONI DELL'OMS / WHO PUBLICATIONS</i> - A cura di Anna Maria Rossi	p.	137

N. 2

Sezione I / Section I

METAL IONS AND OXIDATIVE STRESS IN NEUROLOGICAL DISEASES

Edited by Alessandro Alimonti, Beatrice Bocca and Giovanni Forte

<i>Preface</i> - Luciana Gramiccioni and Alessandro Alimonti	p.	141
Metal ions and oxidative protein modification in neurological disease - Lawrence M. Sayre, Paula I. Moreira, Mark A. Smith and George Perry	»	143
Development of methods for the quantification of essential and toxic elements in human biomonitoring - Beatrice Bocca, Giovanni Forte, Francesco Petrucci, Oreste Senofonte, Nicola Violante and Alessandro Alimonti	»	165
The network of the Italian chemical laboratories: a proficiency test on the quantification of trace elements in serum - Sergio Costantini, Laura Ciaralli, Maria Ciprotti, Sonia D'Ilio, Rosa Giordano, Maurizio Mosca, Alessandra Sepe and Oreste Senofonte	»	171
Assessment of reference values for selected elements in a healthy urban population - Alessandro Alimonti, Beatrice Bocca, Emilio Mannella, Francesco Petrucci, Francesco Zennaro, Rodolfo Cotichini, Cristina D'Ippolito, Adele Agresti, Stefano Caimi and Giovanni Forte	»	181
Metals and oxidative stress in patients with Parkinson's disease - Giovanni Forte, Alessandro Alimonti, Anna Pino, Paolo Stanzione, Sonia Brescianini, Livia Brusa, Giuseppe Sancesario, Nicola Violante and Beatrice Bocca	»	189
Monitoring of chemical elements and oxidative damage in patients affected by Alzheimer's disease - Beatrice Bocca, Giovanni Forte, Francesco Petrucci, Anna Pino, Francesca Marchione, Giuseppe Bomboi, Oreste Senofonte Franco Giubilei and Alessandro Alimonti	»	197

Correlation between metal ions and clinical findings in subjects affected by Alzheimer's disease - Giuseppe Bomboi, Francesca Marchione, Micaela Sepe-Monti, Antonella De Carolis, Valentina Bianchi, Emanuela Medda, Anna Pino, Beatrice Bocca, Giovanni Forte, Cristina D'Ippolito and Franco Giubilei	p.	205
Quantification of chemical elements in blood of patients affected by multiple sclerosis - Giovanni Forte, Andrea Visconti, Simone Santucci, Anna Ghazaryan, Lorenzo Figà-Talamanca, Stefania Cannoni, Beatrice Bocca, Anna Pino, Nicola Violante, Alessandro Alimonti, Marco Salvetti and Giovanni Ristori	»	213
Concentration of elements in serum of patients affected by multiple sclerosis with first demyelinating episode: a six-month longitudinal follow-up study - Andrea Visconti, Rodolfo Cotichini, Stefania Cannoni, Beatrice Bocca, Giovanni Forte, Anna Ghazaryan, Simone Santucci, Cristina D'Ippolito, Maria Antonietta Stazi, Marco Salvetti, Alessandro Alimonti and Giovanni Ristori ..	»	217
Discriminant analysis to study trace elements in biomonitoring: an application on neurodegenerative diseases - Anna Pino, Sonia Brescianini, Cristina D'Ippolito, Corrado Fagnani, Alessandro Alimonti and Maria Antonietta Stazi	»	223

Sezione II/Section II

RICERCHE E METODOLOGIE / RESEARCH AND METHODOLOGY

Brain damage in preterm infants: etiological pathways - Carla Arpino, Luigi D'Argenzio, Carlo Ticconi, Ambrogio Di Paolo, Vincenzo Stellin, Luisa Lopez and Paolo Curatolo	p.	229
“Prevalenza” di uso di vecchie e nuove droghe nei nuovi ingressi in strutture penitenziarie italiane - Giovanni Rezza, Gianpaolo Scalia Tomba, Patrizia Martucci, Maurizio Massella, Riccardo Noto, Alfredo De Risio, Bruna Brunetti, Sebastiano Ardita e Giulio Starnini	»	239
Laboratory study to investigate the efficacy of cyfluthrin EW treated nets against phlebotomine sandflies - Gioia Bongiorno, Fabiana Panchetti, Morteza Zaim and Michele Maroli	»	247
Valutazione dell'effetto repellente ed <i>anti-feeding</i> dell'olio d'aglio (<i>Allium sativum</i>) nei confronti dei flebotomi (Diptera: Psychodidae) - Laura Valerio e Michele Maroli	»	253
<i>RECENSIONI, COMMENTI E SEGNALAZIONI / BOOK REVIEWS, NOTES AND COMMENTS</i> - A cura di Federica Napolitani Cheyne	p.	257
<i>PUBBLICAZIONI DELL'OMS / WHO PUBLICATIONS</i> - A cura di Anna Maria Rossi	p.	263

N. 3

LE ACQUE SUPERFICIALI, I SEDIMENTI E IL BIOTA

A cura di Laura Mancini, Cinzia Ferrari e Sergio Caroli

Prefazione - Laura Mancini, Cinzia Ferrari e Sergio Caroli	p.	267
--	----	-----

ASPETTI NORMATIVI E GESTIONALI

Salute degli ecosistemi e salute umana - Giuliano Cecchi e Laura Mancini	p.	271
Raggiungimento degli obiettivi di qualità nei corsi d'acqua - Corrado Cencetti, Massimo Guidi, Angiolo Martinelli e Giuseppe Patrizi	»	281
La tutela dei corsi d'acqua e la pianificazione territoriale - Michele Munafò	»	293
La valutazione dello stato di alterazione di ecosistemi acquatici: individuazione di strategie di conservazione - Francesco Vigliotti	»	299

La gestione delle zone umide secondo la Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60 - Nic Pacini	p.	305
The role of sediments in the assessment of ecological quality of European river bodies - Claudio Fabiani and Roosanna Yessayan	»	317
Materiali di riferimento per il controllo di qualità nelle analisi delle acque - Sergio Caroli	»	327
<i>ASPETTI CHIMICO-FISICI E MICROBIOLOGICI</i>		
Un primo contributo alla problematica dei farmaci come contaminanti delle acque - Paola Bottoni e Rosanna Fidente	p.	333
Il campionamento di acque e particolato in sospensione in sistemi di acque dolci - Chiara Galas, Luisa Stellato, Sabrina Barbizzi, Maria Belli e Umberto Sansone	»	343
Indicatori microbiologici e valutazione della qualità delle acque superficiali - Rossella Briancesco ..	»	353
La contaminazione delle acque superficiali e gli indicatori microbiologici - Francesca Anna Aulicino, Marina Marranzano e Luisa Mauro	»	359
<i>ASPETTI ECOTOSSICOLOGICI E BIOLOGICI</i>		
Ecotossicologia e qualità delle acque - Silvia Marchini	p.	371
Problematiche sperimentali inerenti la conduzione di saggi biotossicologici sui sedimenti - Roberto Miniero, Elena Dellatte, Carlo Lupi e Alessandro di Domenico	»	381
Problemi e metodi nella preconcentrazione dei campioni acquosi per la valutazione ecotossicologica delle acque superficiali - Silvana Galassi	»	389
Il biomonitoraggio dei corsi d'acqua con indicatori algali (diatomee) - Francesca Ciutti	»	393
I pesci nella valutazione dello stato ecologico dei sistemi acquatici - Lorenzo Tancioni, Michele Scardi e Stefano Cataudella	»	399
Rassegna degli indici basati sui macroinvertebrati bentonici come indicatori di qualità degli ecosistemi lacustri - Marco Le Foche, Tatiana Notargiacomo e Laura Mancini	»	403
Paesaggio e attacco massivo dei Ditteri Simulidi all'uomo e ad animali domestici - Leo Rivosecchi	»	415
<i>RECENSIONI, COMMENTI E SEGNALAZIONI / BOOK REVIEWS, NOTES AND COMMENTS</i> - A cura di Federica Napolitani Cheyne	p.	421
<i>PUBBLICAZIONI DELL'OMS / WHO PUBLICATIONS</i> - A cura di Anna Maria Rossi	p.	431

N. 4

Sezione I / Section I

PROTEOMICS: TECHNOLOGIES AND THEIR APPLICATIONS

Edited by Marco Crescenzi, Tamara C. Petrucci e Marta Ponzi

<i>Preface</i> - Marco Crescenzi, Tamara C. Petrucci e Marta Ponzi	p.	435
Biomolecular interactions by Surface Plasmon Resonance technology - Paola Torreri, Marina Ceccarini, Pompeo Macioce and Tamara C. Petrucci	»	437
Mass spectrometry for protein identification and the study of post translational modifications - Anna Maria Salzano and Marco Crescenzi	»	443

Proteomics approaches to study the redox state of Cysteine containing proteins - Serena Camerini, Maria Letizia Polci and Angela Bachi	p.	451
Differential proteomic analysis in the study of prokaryotes stress resistance - Giovanni Renzone, Chiara D'Ambrosio, Simona Arena, Rosario Rullo, Luigi Ledda, Lino Ferrara and Andrea Scaloni	»	459
Functional genomics, new tools in malaria research - Francesco Di Girolamo, Carla Raggi, Emanuele Bultrini, Alessandra Lanfrancotti, Francesco Silvestrini, Massimo Sargiacomo, Cecilia Birago, Elisabetta Pizzi, Pietro Alano and Marta Ponzi	»	469
<i>Homo sapiens</i> proteomics: clinical perspectives - Piero del Boccio and Andrea Urbani	»	479

Sezione II/Section II

RICERCHE E METODOLOGIE / RESEARCH AND METHODOLOGY

89 THC content in illicit cannabis products over the period 1997-2004 (first four months) - Manuela Licata, Patrizia Verri and Giovanni Beduschi	p.	483
Selected persistent organic pollutants (POPs) in the Italian environment - Roberto Miniero, Elena De Felip, Mariella Magliuolo, Fabiola Ferri and Alessandro Di Domenico	»	487
Quality assurance in radiotherapy. How to improve the effectiveness and completeness of an electronic patient's chart - Maurizio Portaluri, Sergio Casciaro, Santa Bambace, Francesco Tramacere, Ernesto Casciaro, Virginia Recchia, Albarosa Sanzo, Giorgio Pili, Vittorio Didonna and Alessandro Distante	»	493
L'opinione dei genitori sui servizi di salute mentale dell'infanzia e dell'adolescenza: uno studio multicentrico - Antonella Gigantesco, Mauro Camuffo, Fiorino Mirabella and Pierluigi Morosini	»	501
Lo studio delle nuove diagnosi di infezione da HIV in Italia attraverso i sistemi di sorveglianza regionali: caratteristiche operative e valutazione - Laura Camoni, Barbara Suligoj e il Gruppo SORVHIV	»	515
Malattia celiaca e riproduzione: possibili modelli <i>in vivo</i> - Anna Velia Stazi	»	523

<i>PUBBLICAZIONI DELL'OMS / WHO PUBLICATIONS</i> - A cura di Anna Maria Rossi	p.	533
---	----	-----

INDICI DEL VOLUME / INDEXES OF THE VOLUME

Indice degli autori / Author index	p.	537
Indice per soggetti / Subject index	p.	539
Contenuto del volume / Tables of contents of the volume	p.	547