



IX ITINAD Annual Meeting

May 26th - 28th
2 0 0 5

Hilton
Sorrento Palace

Sorrento (NA)



ITALIAN
INTERDISCIPLINARY
NETWORK ON
ALZHEIMER DISEASE





SUMMARY

Scientific programme	pag. IV
Abstracts list by topics	pag. VII
Poster (<i>in alphabetical order</i>)	pag. 1
List of authors	pag. 125



Scientific programme

Thursday May 26th afternoon

- 4.00 p.m. Welcome and Opening**
M. Di Luca (Milano), F. Cattabeni (Milano)
- 4.30 p.m. Plenary lecture**
Chairmen: U. Senin (Perugia), E. Grossi (Milano)
- “PKC Isozymes: Molecular Convergence for the Regulation of Memory and Early Alzheimer’s Disease Pathophysiology”**
D. Alkon (Washington)
- 6.00 p.m. Round table**
“Translational research: from bench to bedside and from bedside to bench”
In collaborazione con AIP
Chairmen: M. Trabucchi (Roma), P.L. Scapicchio (Roma)
- Intervengono:**
E. Garaci
(Presidente, Istituto Superiore di Sanità - Roma)
C. Caltagirone
(Università Tor Vergata e IRCCS Fondazione S.Lucia, Roma)
F. Cattabeni
(Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Milano)
N. Ferrara
(Università degli studi di Napoli)
E. Pirfo
(Direttore Dipartimento di Salute mentale Giulio Maccacaro, asl3 Torino)

Friday May 27th morning

- 9.30 –12.30 a.m. Symposium**
“Challenging A β ”
Chairmen: M. Di Luca (Milano), M. Memo (Brescia)
- 9.30 –10.00 a.m. “Functions of the Fe65/APP complex in Caenorhabditis elegans”**
N. Zambrano (Napoli)
- 10.00 –10.30 a.m. “Studies on the interaction of transthyretin and A β ”**
M. J. Saraiva (Porto)
- 10.30 –11.00 a.m. “Alzheimer’s Disease and Immunotherapy”**
B. Solomon (Tel Aviv)
- 11.30 –12.00 a.m. “Role of A β in Angiogenesis”**
M. Ziche (Siena)
- 12.00 –12.30 a.m. Discussion**

Friday May 27th afternoon

- 2.30 –5.00 p.m. Symposium**
“Preclinical Phases of Dementia”
Chairmen: C. Caltagirone (Roma), M. Musicco (Milano)



- 2.30 –3.00 p.m.** **“Se il MCI amnesico si normalizza: sopravvalutazione iniziale o sottovalutazione successiva?”**
R. Perri (Roma)
“Quando il MCI non si trasforma in demenza: stabilità apparente o reale?”
L. Serra (Roma)
- 3.00 –3.20 p.m.** **“Nuove prospettive patogenetiche negli stadi precoci di neurodegenerazione: ruolo dei processi infiammatori”**
P. Bossu’ (Roma)
- 3.20 –3.40 p.m.** **“Il deterioramento cognitivo su base vascolare e i suoi rapporti con la demenza di Alzheimer”**
M. Silvestrini (Roma)
- 3.40 –4.00 p.m.** **“MCI: trattare e non trattare?”**
A. Cherubini (Perugia)
- 4.00 –4.20 p.m.** **“MCI: Le prospettive farmacologiche”**
C. Mariani (Milano)
- 4.20 –5.00 p.m** **Discussion**
- 5.30 –7.30 p.m.** **Poster Session**
Chair of the evaluation committee
A. Padovani (Brescia), A. Bianchetti (Brescia)
10 prizes will be selected
- 9.00 p.m.** **Gala Dinner and Ceremony of prizes for young neuroscientists**

Saturday May 28th morning

- 9.00 –11.20 a.m.** **Symposium**
“Le demenze frontotemporali”
Chairmen: P. Mecocci (Perugia), M. Franceschi (Castellanza)
- 9.00 –9.30 a.m.** **“Frontotemporal lobar degeneration: neuropathology and genetics”**
M. Tolnay (Basel)
- 9.30 –9.50 a.m.** **“Genetic aspects of frontotemporal dementia”**
M. Riemenschneider (München)
- 10.20 –10.40 a.m.** **“Inquadramento clinico delle demenze frontotemporali”**
A. Padovani (Brescia)
- 10.40 –11.00 a.m.** **“Aspetti neuropsicologici e comportamentali delle demenze frontotemporali”**
G. Koch (Roma)
- 11.00 –11.20 a.m.** **“Il trattamento dei sintomi comportamentali delle demenze frontotemporali”**
A. Bianchetti (Brescia)
- 11.30 –12.45 a.m.** **Attività dei Gruppi di ricerca**
- 12.45 a.m.** **Closing remarks**





Abstract list by topics



TOPIC A

Biology of Amyloid, tau, inflammation, and other neurodegenerative mechanisms

1- AN IN VITRO MODEL OF MITOCHONDRIA DECAY AND LOSS OF IRON METABOLISM: EFFECTS UPON CELLULAR AGING AND NEURODEGENERATION

Luisa Benerini Gatta, Maura Poli, Rosanna Verardi, Dario Finazzi. (Brescia) *pag. 6*

2- NEW PATHOGENIC PERSPECTIVES IN THE EARLY NEURODEGENERATIVE PROCESS: ROLE OF INFLAMMATION

Paola Bossù, Gianfranco Spalletta, Antonio Ciaramella, Maria Luisa Moro, Alberto Trequattrini, Carlo Caltagirone. (Roma) *pag. 13*

3- PROTEIN PHOSPHORYLATION AND EXPRESSION IN RAT CULTURED HIPPOCAMPAL NEURONS AFTER ABETA (25-35) PEPTIDE TREATMENT: AN ATTEMPT OF NEUROPROTECTIVE RESPONSE?

Alessandra Bulbarelli, Emanuela Cazzaniga, Elena Gatti, Tatsuro Mutoh, Massimo Masserini. (Milano) *pag. 19*

4- IN VITRO ACTIVITY OF SYNTHETIC GROWTH HORMONE SECRETAGOGUES IN MICROGLIAL CELLS EXPOSED TO BETA AMYLOID FIBRILS

Iaria Bulgarelli, Laura Tamiazzo, Antonio Torsello, Elena Bresciani, Vittorio Locatelli. (Milano) *pag. 20*

5- EFFECT OF A-BETA (25-35) PEPTIDE ON LIPID METABOLISM IN RAT CULTURED HIPPOCAMPAL NEURONS. INVOLVEMENT OF THE PROTEASOME/UBIQUITIN SYSTEM

Emanuela Cazzaniga, Elena Gatti, Alessandra Bulbarelli, Tatsuro Mutoh, Massimo Masserini. (Milano) *pag. 27*

6- EFFECT OF PRO AND ANTI-OXIDANT TREATMENT ON SHSY5Y NEUROBLASTOMA CELL LINE

Elisa Conti, Gloria Galimberti, Fabrizio Piazza, Michela Zini, Roberta Rigolio, Carlo Ferrarese. (Monza) *pag. 30*

7- NEURONAL APOLIPOPROTEIN J IS UP-REGULATED BY OXIDATIVE STRESS

Barbara Dozza, Damiano Zaccheo, Paola Stocchi. (Bologna) *pag. 38*

8- MACROMOLECULAR COMPLEXES IN ALZHEIMER DISEASE PATHOGENESIS: SEARCH FOR A PARTNER OF ACETYLCHOLINESTERASE

Roberta Epis, Marcello Elena, Gardoni Fabrizio, Borroni Barbara, Padovani Alessandro, Cattabeni Flaminio, Toiber Debora, Soreq Hermona, Di Luca Monica. (Milano) *pag. 39*

9- ADENOSINE A2A RECEPTOR LEVELS IN DIFFERENT PERIPHERAL CELLS OF ALZHEIMER'S DISEASE PATIENTS

Lorenza Galimberti, Beatrice Arosio, Carmen Calabresi, Silvia Scurati, Susanna Hamilton, Simona Delli Carpini, Giorgio Annoni, Carlo Vergani. (Milano) *pag. 47*

10- FOLATE DEFICIENCY AND ALZHEIMER'S DISEASE: A LINK BETWEEN DIET AND NEURODEGENERATIVE DISORDERS

Claudia Gravaghi, Anita Ferraretto, Elena Gatti, Emanuela Cazzaniga, Marina Pitto, Massimo Masserini. (Monza) *pag. 53*



11- DECREASED LEVELS OF ADAM 10 IN AD PATIENTS' PLATELETS ARE PARALLELED BY A DECREASE IN mRNA

Lorenza Magno, Barbara Borroni, Elena Marcello, Fabrizio Gardoni, Flaminio Cattabeni, Alessandro Padovani, Monica Di Luca. (Milano) *pag. 60*

12- SAP97 SCAFFOLDING PROTEIN MEDIATES ALPHA-SECRETASE ADAM10 TRAFFICKING AND DIRECTLY PROMOTES ITS ACTIVITY BOTH IN VITRO AND IN VIVO

Elena Marcello, Fabrizio Gardoni, Daniela Mauceri, Martina Zimmermann, Barbara Borroni, Flaminio Cattabeni, Alessandro Padovani, Monica Di Luca. (Milano) *pag. 61*

13- THE AMYLOID BETA PEPTIDE 1-42 MODULATES THE IMMUNE FUNCTIONS OF DENDRITIC CELLS

Maria Luisa Moro, Paola Bossù, Lorena Sanarico, Gianfranco Spalletta, Carlo Caltagirone, Antonio Ciaramella. (Roma) *pag. 73*

14- ELAV-LIKE PROTEINS AND PROTEIN KINASE C: A NEW CASCADE FOR MEMORY TRACE FORMATION AND ALZHEIMER'S DISEASE?

Alessia Pascale, Marialaura Amadio, Cristina Lanni, Giovanni Scapagnini, Stefano Govoni, Daniel L. Alkon, Alessandro Quattrone. (Firenze) *pag. 76*

15- MOLECULAR MECHANISMS REGULATING NMDA RECEPTOR LOCALIZATION AND FUNCTION IN NEURONS; ROLE IN NEURODEGENERATIVE DISORDERS

Federica Polli, Daniela Mauceri, Fabrizio Gardoni, Flaminio Cattabeni, Monica Di Luca. (Milano) *pag. 86*

16- NMDA RECEPTOR MIGHT MEDIATE BETA-AMYLOID AND GLUTAMATE EFFECTS IN HUMAN FIBROBLASTS

Chiara Riva, Chiara Paola Zoia, Simona Andreoni, Carlo Ferrarese. (Monza) *pag. 93*

17- DIFFERENT MODULATION OF ERK AND p38 KINASES BY GLUTAMATE AND BETA-AMYLOID TREATMENTS IN HUMAN FIBROBLASTS

Chiara Paola Zoia, Chiara Riva, Elena Tagliabue, Proserpio Paola, Carlo Ferrarese. (Monza) *pag. 123*

TOPIC B

Epidemiology and risk factors

18- EXTRAPIRAMIDAL SYNDROME ASSOCIATED WITH COGNITIVE DECLINE: ROLE OF PRIMITIVE REFLEXES EVALUATION

Marcella Broli, Chiara Costanzi, Chiara Agosti, Stefano Gipponi, Nicola Gilberti, Barbara Borroni, Alessandro Padovani. (Brescia) *pag. 17*

19- L'USO DI FARMACI NEL PAZIENTE ANZIANO DEMENTE E NON DEMENTE: RISULTATI PRELIMINARI DEL PROGETTO ReGAI della SIGG

M. Caputo, S. Ercolani, E. Mariani, F. Mangialasche, T. Ingegneri, U. Senin, P. Mecocci e il gruppo del Progetto ReGAI. (Perugia) *pag. 26*



20- A PROPOSAL FOR AN ITALIAN TISSUE BANK FOR DEMENTIA

Andrea Maria Chiamenti, Alessandra Codemo, Cristina Basso, Annachiara Cagnin, Patrizia Pagliari, Cristina Ruaro, Monica Rapattoni, Nicoletta Del Grosso Destreri, Carlo Gabelli. (Padova) *pag. 28*

21- ALZHEIMER'S DISEASE RISK FACTORS: ANALYSIS AFTER ONE YEAR TREATMENT

Gloria Galimberti, Elisa Conti, Fabrizio Piazza, Tiziana Speranza, Daniela Belotti, Carmen Galbusera, Maurizio Facheris, Valeria Isella, Enrico Maria Pogliani, Marzia Galli-Kienle, Carlo Ferrarese. (Monza) *pag. 46*

22- POLYMORPHISMS OF Fas GENE ARE ASSOCIATED WITH AD RISK AND INFLUENCE COGNITIVE DECLINE

Licastro Federico, Porcellini Elisa, Chiappelli Martina, Franceschi Massimo, Tumini Emanuela, Pinti Marcello, Nasi Milena, Troiano Leonarda, Cossarizza Andrea. (Modena e Reggio Emilia) *pag. 58*

23- FATTORI PROGNOSTICI NEL DECORSO DEL DETERIORAMENTO COGNITIVO IN UNA COORTE DI UTENTI AFFERENTI A CENTRI U.V.A.

S.Scalmana, A. Mastromattei, A. Capon, V. Mattia, D.Di Lallo, G. Guasticchi. (Roma) *pag. 98*

TOPIC C

Genetics and genetic testing

24- GENETIC CORRELATES OF BEHAVIOURAL ENDOPHENOTYPES IN ALZHEIMER DISEASE: ROLE OF COMT, 5-HTTLPR AND APOE POLYMORPHISMS

Silvana Archetti, Barbara Borroni, Mario Grassi, Michela Cossandi, Simone Franzoni, Carlo Caltagirone, Monica Di Luca, Luigi Caimi, Alessandro Padovani. (Brescia) *pag. 2*

25- PRESENILIN 2 MUTATION IN A LATE-ONSET ALZHEIMER'S DISEASE CASE: DOES A TRUE "SPORADIC" AD EXIST?

Livia Bernardi, Carmine Tomaino, Maria Anfossi, A. Leotta, Maura Gallo, Silvana Geracitano, Angela Costanzo, Raffaele Maletta, Sabrina AM Curcio, Rosanna Colao, Gianfranco Puccio, Francesca Frangipane, Maria Mirabelli, Amalia C. Bruni. (Lamezia Terme) *pag. 11*

26- GENE POLYMORPHISMS OF INFLAMMATORY MOLECULES INFLUENCE COGNITIVE DETERIORATION IN THE COURSE OF ALZHEIMER'S DISEASE

Martina Chiappelli, Emanuela Tumini, Elisa Porcellini, Massimo Franceschi, Nicola Canal, Elena Calabrese, Federico Licastro. (Bologna) *pag. 29*

27- VEGF IS A NOVEL SUSCEPTIBILITY GENE FOR SPORADIC ALZHEIMER'S DISEASE

Roberto Del Bo, Marina Scarlato, Serena Ghezzi, Filippo Martinelli-Boneschi, Chiara Fenoglio, Sara Galbiati, Roberto Virgilio, Daniela Galimberti, Gloria Galimberti, Carlo Ferrarese, Elio Scarpini, Nereo Bresolin, Giacomo Pietro Comi. (Milano) *pag. 34*

28- COMORBILITA' E DISABILITA' NEI SOGGETTI DEMENTI: RISULTATI DAL PROGETTO ReGAI DELLA SIGG

Sara Ercolani, Elena Mariani, Miriam Caputo, Francesca Mangialasche, Tiziana Ingegneri, Umberto Senin, Patrizia Mecocci e il gruppo del Progetto ReGAI. (Perugia) *pag. 40*



29- CYP27 GENE MUTATION ASSOCIATED WITH COGNITIVE DETERIORATION AND PARKINSON'S DISEASE

Carlo Gabelli, Giovanna Polesello, Patrizia Tarugi, Alessandra Codemo, Annachiara Cagnin, Elisabetta Gasparoli, Tommaso Scaravilli, Cristina Ruaro, Nicoletta Del Grosso Destreri, Fulvio Bracco. (Padova) *pag. 44*

30- INTERACTION OF CTSD AND A2M POLYMORPHISMS IN THE RISK FOR ALZHEIMER'S DISEASE

Elena Mariani, Davide Seripa, Tiziana Ingegneri, Giuseppe Nocentini, Sara Ercolani, Antonio Metastasio, Francesca Mangialasche, Alberto Pilotto, Umberto Senin, Patrizia Mecocci. (Perugia) *pag. 64*

31- HMG-COA REDUCTASE GENE POLYMORPHISM INFLUENCES COGNITIVE DECLINE IN ALZHEIMER PATIENTS

Elisa Porcellini, Martina Chiappelli, Emanuela Tumini, Nicola Canal, Elena Calabrese, Giuliana Salani, Massimo Franceschi, Luigi Maria Edoardo Grimaldi, Federico Licastro. (Bologna) *pag. 87*

32- THE T-786C NOS3 POLYMORPHISM IN ALZHEIMER'S DISEASE: ASSOCIATION AND INFLUENCE ON GENE EXPRESSION

Eliana Venturelli, Daniela Galimberti, Carlo Lovati, Chiara Fenoglio, Diego Scalabrini, Claudio Mariani, Gianluigi Forloni, Nereo Bresolin, Elio Scarpini. (Milano) *pag. 113*

TOPIC D

Diagnosis, biomarkers, neuroimaging and clinical course of AD and related disorders

33- VOXEL-BASED MORPHOMETRY AND 3D DIFFUSION TENSOR IMAGING STUDY IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY

B. Borroni, S. Brambati, C. Agosti, M. Broli, R. Alonso, G. Bellelli, A. Alberici, S. Gipponi, R. Gasparotti, M. Di Luca, D. Perani, A. Padovani (Brescia) *pag. 12*

34- VOXEL BASED MORPHOMETRY MAY CONTRIBUTE TO PREDICT THE EVOLUTION FROM MILD COGNITIVE IMPAIRMENT TO ALZHEIMER DISEASE

Marco Bozzali, Andrea Falini, Mara Cercignani, Massimo Franceschi, Raffaella Mossini, Monica Falautano, Giuseppe Scotti, Massimo Filippi, Giancarlo Comi, Giuseppe Magnani. (Londra) *pag. 15*

35- AUTOPSY PROVEN ALZHEIMER'S DISEASE PRESENTING WITH PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA-PLUS SYNDROME: A CASE REPORT

Annachiara Cagnin, M. Graeber, F. Roncaroli, A.M. Chiamenti, A. Codemo, C. Ballarini, C. Gabelli. (Arcugnano) *pag. 23*

36- CSF CHEMOKINE LEVELS: DIFFERENCES AMONG MCI, AD AND FTLD PATIENTS. IMPLICATION IN AD PATHOGENESIS AND POSSIBLE RELEVANCE FOR EARLY DIAGNOSIS

Daniela Galimberti, Niki Schoonenboom, Philip Scheltens, Chiara Fenoglio, Eliana Venturelli, Diego Scalabrini, Nereo Bresolin, Elio Scarpini. (Milano) *pag. 45*



37- FOLIC ACID AND ALZHEIMER DISEASE

Elena Gatti, Emanuela Cazzaniga, Alessandra Bulbarelli, Massimo Masserini. (Milano) *pag. 50*

38- DEFICIT SPECIFICI E CIRCOSCRITTI DEL FLUSSO EMATICO CELEBRALE
CARATTERIZZANO I VARI SOTTOTIPI DI MC

Caterina Ghetti, Paolo Caffarra, Francesca Dieci, Sandra Copelli, Giovanni Messa, Annalena Venneri. (Modena e Reggio Emilia) *pag. 51*

39- A CASE OF SNEDDON'S SYNDROME PRESENTING AS MILD COGNITIVE
IMPAIRMENT

Massimo Marianetti, Concetta Mina, Giuseppe Amadio Amabile. (Roma) *pag. 66*

40- POSTERIOR CORTICAL ATROPHY

Raffaella Mossini, Eliana Schiatti, Monica Falautano, Alessandra Barbieri, Erica Altamura, Claudia Arcari, Massimo Franceschi, Giancarlo Comi, Giuseppe Magnani. (Milano) *pag. 75*

41- FRONTAL VARIANT IN PS1 MUTATED FAMILIES: DOES THE PURE CLINICAL
PICTURE OF AD EXIST?

Gianfranco Puccio, Rosanna Colao, Sabrina AM Curcio, Francesca Frangipane, Maria Mirabelli, Raffaele Maletta, Carmine Tomaino, Livia Bernardi, Nicoletta Smirne, Amalia C. Bruni. (Lamezia Terme) *pag. 90*

42- DEMENZA FRONTALE DEGENERATIVA O SECONDARIA A ELETTROCUZIONE?
DISCUSSIONE DI UN CASO CLINICO

Francesco Scoppa, Paola Di Salvo, Vincenzo Saporito. (Palermo) *pag. 101*

43- THE INFLUENCE OF CEREBRAL WHITE MATTER HYPERINTENSITY ON
COGNITIVE FUNCTION IN THE MILD COGNITIVE IMPAIRMENT SUBJECTS

Micaela Sepe Monti, Giuseppe Bomboi, Patrizia Pantano, Antonella De Carolis, Valentina Bianchi, Luigi Bozzao, Franco Giubilei. (Roma) *pag. 104*

TOPIC E

Therapeutic strategies

44- DETERMINANTS OF GOOD RESPONSE TO CHOLINESTERASE INHIBITORS IN A
COHORT OF CONSECUTIVE PATIENTS SEEN IN AN ALZHEIMER CENTER OF
NORTHERN ITALY

C.Pettenati, D.Perotta, C.Campanello, M.Barbieri, S.Feller, M.Musicco. (Milano) *pag. 83*

45- ACTIVE INTERNALIZATION OF A Mn-SOD IN LIVING TUMOR CELLS

Antonella Schiattarella, Antonella Borrelli, Antonella Occhiello, Alessandra Pica, Aldo Mancini. (Napoli) *pag. 100*



TOPIC F

Neuro Informatics

46- DATA MINING OF BRAIN AGING DESCRIPTORS FROM THE NUN STUDY THROUGH NOVEL ARTIFICIAL ADAPTIVE SYSTEMS

M. Buscema, D. Snowdon, P. Antuono, E. Grossi. (Milano) *pag. 21*

47- ON THE NATURE OF THE MEMORY DEFICIT IN PRECLINICAL AD: HINTS FROM THE SERIAL POSITION CURVE

Elisabetta Forapani, Valeria Isella, Francesca Piamarta, Ildebrando Marco Appollonio. (Milano) *pag. 43*

48- STUDIO DELLE CARATTERISTICHE DEI PAZIENTI AFFETTI DA MALATTIA DI ALZHEIMER E DA DEMENZA VASCOLARE, UTILIZZANDO LE SELF-ORGANIZING MAPS (SOM)

Maurizio Gallucci, Enzo Grossi, Marco Intraligi, Vittorio Carlei, Francesco DiPaola, Stefano Curtolo, Monica Ronzon, Andrea Zanardo, Massimo Buscema. (Roma) *pag. 48*

49- PILOT STUDY ON THE USE OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS IN PREDICTING COGNITIVE DECLINE FROM QUALITATIVE AND QUANTITATIVE FOOD CONSUMPTION IN EPIC-GREEK STUDY

E. Grossi, M. Buscema, M. Intraligi, A. Trichopoulou, D. Trichopoulos, U. Cornelli. (Milano) *pag. 55*

TOPIC G

Evidence-based patient management and social behavioural research / Neuropsychology

50- DISTURBO DEL LINGUAGGIO AD INSORGENZA SUB-ACUTA IN FORMA ENCEFALITICA VIRALE: CORRELATI ANATOMO-FUNZIONALI

Erica Altamura, Pietro Annovazzi, Bruno Colombo, Vittorio Martinelli, Andrea Falini, Giancarlo Comi, Monica Falautano. (Milano) *pag. 1*

51- PERSONALITY CHANGES IN THE ALZHEIMER'S DISEASE: THE CASE OF APATHY

Alessandra Barbieri, Erica Altamura, Monica Veronesi, Agnese Fiorino, Monica Falautano, Raffaella Mossini, Eliana Schiatti, Massimo Franceschi, Giancarlo Comi, Giuseppe Magnani. (Milano) *pag. 3*

52- NEGLECT IN ALZHEIMER DISEASE: A GENUINE SELECTIVE IMPAIRMENT OF SPATIAL EXPLORATION?

M. Barone, S. Basilico, G. Zanardi, A. Toraldo, M. Gandola, G. Bottini. (Pavia, Milano) *pag. 4*

53- ANXIETY IN DEMENTIA: BODY AND EMOTION

Miriam Benin, Monica Grobberio, Vanessa Raimondi, Federica Lucchelli, Paola Rizzi, Isabella Marchetti, Roberto Sterzi. (Como) *pag. 8*

54- IN SEARCH OF THE EPISODIC BUFFER. A VOXEL-BASED MORPHOMETRY STUDY IN PATIENTS WITH DEMENTIA

M. Berlinger, S. Basilico, G. Silani, G. Zanardi, R. Sterzi, G. Bottini, E. Paulesu. (Milano) *pag. 9*



55- MIO NONNO NON SA FARE 2+2 MA CI VOGLIAMO BENE. IL CAFFE' ALZHEIMER: UNA PROPOSTA IN FASE DI ATTUAZIONE

Cristina Capellino, Bruno Demichelis, Doriana Mambrin, Stefania Ghiglia, PierGiuseppe Zagnoni. (Peveragno) *pag. 24*

56- ACTION AND OBJECT NAMING IN THE TAUOPATHIES

Maria Cotelli, Barbara Borroni, Antonella Alberici, Marcella Broli, Marco Calabria, Chiara Agosti, Analia Arevalo, Valeria Ginex, Paola Ortelli, Alessandra Marcone, Michele Zamboni, Orazio Zanetti, Giuliano Binetti, Alessandro Padovani, Stefano Cappa. (Brescia) *pag. 31*

57- FRONTAL COGNITIVE DEFICIT MARKS MENTAL DETERIORATION IN SPINOCEREBELLAR ATAXIA 17

Sabrina AM Curcio, Rosanna Colao, Gianfranco Puccio, Francesca Frangipane, Maria Mirabelli, Raffaele Maletta, Carmine Tomaino, Livia Bernardi, Amalia C. Bruni. (Lamezia Terme) *pag. 33*

58- TI RI-CONOSCO SENZA EMOZIONE”: LA NECESSITÀ DEL PARADOSSO. SU UN CASO DI DELIRIO DI CAPGRAS

G. Della Rocca, G. Conchiglia, A. Visciglio, P. Russo, D. Grossi. (Napoli) *pag. 35*

59- QUALE TRATTAMENTO PER I PAZIENTI MCI? UNO STUDIO PILOTA DI MEMORY TRAINING

Francesca Dieci, Sandra Copelli, Sabrina Spaggiari, Giorgia Morini, Giovanni Messa, Pio Pelliccioni, Paolo Caffarra. (Parma) *pag. 36*

60- POSTERIOR CORTICAL ATROPHY: A CASE STUDY

Agnese Fiorino, Erica Altamura, Alessandra Barbieri, Raffaella Mossini, Eliana Schiatti Giuseppe Magnani, Giancarlo Comi, Massimo Franceschi, Monica Falautano. (Milano) *pag. 41*

61- CLOSING-IN AS AN ALZHEIMER DISEASE (AD) NEUROPSYCHOLOGICAL MARKER: SENSITIVITY AND SPECIFICITY

Giovanni Battista Flebus, Stefano Zago, Alessia Monti, Barbara Poletti. (Milano) *pag. 42*

62- PATTERNS OF BEHAVIORAL SYMPTOMS IN ALZHEIMER'S DISEASE AND LEWY BODIES' DISEASE ACCORDING TO DEMENTIA SEVERITY

Nicola Gilberti, Stefano Gipponi, Chiara Agosti, Chiara Costanzi, Marcella Broli, Barbara Borroni, Alessandro Padovani. (Brescia) *pag. 52*

63- UNO STUDIO LONGITUDINALE SULLA FALSA MEMORIA IN SOGGETTI CON MCI

Daniela Leotta, Nada Puskaric, Alberto Marchet, Marcello Nobili, Luigi Pernigotti, Giuliano Geminiani. (Torino) *pag. 57*

64- REY-OSTERRIETH FIGURE B TEST: AN EASY AND SENSITIVE INSTRUMENT TO ASSESS SPATIAL MEMORY IN ALZHEIMER'S DISEASE

Simona Luzzi, Martina Pesallaccia, Giovanna Viticchi, Marco Bartolini, Leandro Provinciali. (Ancona) *pag. 59*

65- DEPRESSIONE E QUALITÀ DELLA VITA IN PAZIENTI AFFETTI DA DEMENZA IN FASE LIEVE: UNO STUDIO MULTICENTRICO LONGITUDINALE

A. Margiotta, A. Bianchetti, P. Scapicchio, M. Trabucchi per il Gruppo 5 ITINAD. (Brescia) *pag. 62*



66- NEUROPSYCHIATRIC FEATURES OF AMNESTIC AND SINGLE NON-MEMORY DOMAIN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT. RESULTS FROM THE REGAL PROJECT

Elena Mariani, Sara Ercolani, Miriam Caputo, Antonella Santucci, Roberto Monastero, Tiziana Ingegneri, Patrizia Rinaldi, Antonio Metastasio, Patrizia Mecocci. (Perugia) *pag. 65*

67- USO DI UN QUESTIONARIO BREVE SULLA AUTOVALUTAZIONE DEI DISTURBI DI MEMORIA IN SOGGETTI DI ETÀ SUPERIORE A 50 ANNI

Lorenza Marino, Oriana Pelati, Tiziana Tentorio, Marta Zuffi, Massimo Franceschi. (Castellanza) *pag. 68*

68- EFFICACIA DI UN TRATTAMENTO NEUROMOTORIO E COGNITIVO ASSOCIATO IN PAZIENTI ULTRASESSANTENNI

Maria Vittoria Meraviglia, Costanza Bennardo, Anna Rita Loi, Alberto Nova. (Milano) *pag. 70*

69- NEUROPSYCHOLOGICAL MARKER ON RAVEN'S CPM

Alessia Monti, Stefano Zago, Barbara Poletti, Giovanni Battista Flebus. (Milano) *pag. 71*

70- SINGLE LETTERS READING IMPAIRMENT: A CASE OF VISUAL DYSLEXIA IN DEMENTIA?

S. Passoni, M. Berlingeri, G. Zanardi, E. Paulesu, G. Bottini. (Milano) *pag. 77*

71- WHAT MILD COGNITIVE IMPAIRMENT IS? DEBATING THE NOSOLOGICAL ISSUE

Oriana Pelati, Stefania Castiglioni, Marta Zuffi, Lorenza Marino, Tiziana Tentorio, Massimo Franceschi. (Varese) *pag. 79*

72- RIABILITAZIONE DELLA MEMORIA E DEL LINGUAGGIO IN PAZIENTE CON DANNO CEREBRALE VASCOLARE

Clara Pelizzari. (Crema) *pag. 81*

73- ASSESSING AD PATIENTS' ABILITIES IN A MONEY DECISION-MAKING TASK

Barbara Poletti, Alessia Monti, Stefano Zago, Vincenzo Silani. (Milano) *pag. 84*

74- A COMPARISON OF THE MINI-MENTAL STATE EXAMINATION AND THE SHORT PORTABLE MENTAL STATUS QUESTIONNAIRE IN INSTITUTIONALISED ELDERLY

S. Pradelli, S. Vettor, S. Bencivenga, A. Pinarello, L.P. De Vreese (Modena) *pag. 88*

75- STIME COGNITIVE: CONFRONTO TRA PAZIENTI CON DEMENZA DI ALZHEIMER E CON DEMENZA FRONTO-TEMPORALE

Vanessa Raimondi, Monica Grobberio, Antonino Sergi, Renzo Bassi. (Verona) *pag. 91*

76- VISUAL MENTAL IMAGERY AND EXECUTIVE FUNCTIONS DIFFERENTIATING AMONG DEMENTIA: THE VISUAL – COGNITIVE ESTIMATION TEST

Paola Rizzi, Monica Grobberio, Vanessa Raimondi, Miriam Benin, Carlo Umiltà, Roberto Sterzi. (Como) *pag. 94*



77- DEPRESSIONE CRONICA E DEMENZA: UNO STUDIO NEUROPSICOLOGICO

Elena Sartorio, Stefano F. Cappa, Paola Ortelli, Valentina Cucumo, Giada Caramatti, Marco Catalano, Adelio Lucca, Enrico Smeraldi. (Milano) *pag. 96*

78- INTERVENTI INTEGRATI DI ATTIVAZIONE COGNITIVA, PSICOSENSORIALE E AFFETTIVO-COMPORTAMENTALE IN SOGGETTI AFFETTI DA MCI

Roberta Secchiaroli, Sebastiano Lorusso . (Rimini) *pag. 102*

79- IL FENOMENO DEL CLOSING-IN NELLE PATOLOGIE NEURODEGENERATIVE CORTICALI E SOTTOCORTICALI

Laura Serra, Lucia Fadda, Alberto Costa, Roberta Perri, GA Carlesimo, Antonella Peppe, Carlo Caltagirone . (Roma) *pag. 105*

80- A NEW TEST FOR THE STUDY OF SEMANTIC MEMORY: APPLICATIONS TO DIFFERENT DEGENERATIVE DEMENTIAS

Chiara Spartà, Claudio Luzzatti, Stefania Castiglioni, Marta Zuffi, Massimo Franceschi. (Varese) *pag. 106*

81- M.DI ALZHEIMER: VERIFICA DELLA CORRELAZIONE TRA NPI-STRESS E SCALA GREENE ED INDIVIDUAZIONE DEI DETERMINANTI SOGGETTIVI DELLO STRESS DEL CAREGIVER

C.Tenconi, C.Pettenati, D.Perotta, C.Campanello, M.Barbieri, S.Feller, M.Musicco (Milano) *pag. 108*

82- STUDIO COMPARATIVO DEL DISAGIO E DEI BISOGNI DI DUE GRUPPI DI CAREGIVER PROVENIENTI DA DUE DIVERSE AREE GEOGRAFICHE ITALIANE

Tiziana Tentorio, Rosaria Laura Marzullo, Stefania Castiglioni, Marta Zuffi, Massimo Franceschi. (Varese) *pag. 110*

83- CENTRO DIURNO ALZHEIMER: IMPATTO SULLA GESTIONE DEI PAZIENTI

A.Trequattrini, L. Spadoni, F. Petturiti, S. Alunni, C. Picchi, F. Meloni, A. Perazzi, F. Ciappi. (Perugia) *pag. 112*

84- ALZHEIMER'S DISEASE ASSESSEMENT SCALE AS A USEFUL TOOL TO PREDICT PROGRESSION TO DEMENTIA IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT

Barbara Vicini Chilovi, Luca Rozzini, Erik Bertoletti, Alessandro Padovani. (Brescia) *pag. 114*

85- TASSO DI CONVERSIONE VS. ALZHEIMER DI PAZIENTI CON MILD COGNITIVE IMPAIRMENT E CON DEPRESSIONE INVOLUTIVA

Elena Viganò, Michele Perini, Antonella Carnicelli, Fiorella Tavernelli, Francesca Bollini, Davide Zarcone. (Abate di Gallarate) *pag. 116*

86- COG-MARKERS: STANDARDIZZAZIONE E TARATURA DI UN NUOVO STRUMENTO PER LA DIAGNOSI E LA STADIAZIONE DELLA MALATTIA DI ALZHEIMER

S. Zago, B. Poletti, A. Monti, R. Ferrucci. (Milano) *pag. 117*

87- WHAT MCI IS? DEBATING THE NOSOLOGICAL ISSUE

Gabriele Zanardi, Stefania Basilico, Ambra Mazzola, Serena Passoni, Gilda Pesenti, Stefano Panzeri, Martina Gandola, Gabriella Bottini. (Pavia, Milano) *pag. 119*



88- TRAIL MAKING TEST'S SUBCOMPONENTS EXPLORED BY A TOUCH

G. Zanardi, M. Berlingeri, I. Curti, M. Picascia, V. Servodio, R. Ursillo, F. Pasotti, S. Jan, G. Bottini. (Pavia, Milano) *pag. 121*





Poster

(in alphabetical order, poster's number is reported on left top page)

