

XVI Convegno Nazionale

SINdem

Firenze, 25-27 novembre 2021

SINdem
Associazione Autonoma Aderente
alla SIN per le Demenze



CONSIGLIO DIRETTIVO

Presidente Amalia Cecilia Bruni

Past President Carlo Ferrarese

Presidente Eletto Camillo Marra

Segretario Laura Bonanni

Tesoriere Federica Agosta

Consiglieri
Andrea Arighi
Valentina Bessi
Marco Bozzali
Annachiara Cagnin
Chiara Cerami
Francesco Di Lorenzo
Daniela Perani

Provinciari
Giuseppe Bruno
Biancamaria Guarnieri
Innocenzo Rainero

Revisori dei conti
Paolo Caffarra
Daniela Galimberti
Benedetta Nacmias

COMITATO DI PRESIDENZA

Amalia Cecilia Bruni
Laura Bonanni
Camillo Marra
Carlo Ferrarese
Federica Agosta

COMITATO SCIENTIFICO

Alberto Benussi
Marco Canevelli
Fabio Folgheraiter
Gianluigi Forloni
Giacomo Koch
Giancarlo Logroscino
Donata Luiselli
Patrizia Mecocci
Fabio Moda
Flavio Nobili
Leonardo Pantoni
Lucilla Parnetti
Elio Scarpini
Massimo Tabaton
Pietro Tiraboschi
Nicola Vanacore
Annalena Venneri

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

SIENA CONGRESS
Via del Rastrello, 7 - 53100 Siena
Tel. 0577 286003
segreteria@associazionesindem.it

LINGUE DEL CONVEGNO

Italiano e Inglese

SITO

www.sindem.org

Giovedì 25 Novembre 2021

9.00-13.30

COURSE ON NEUROPSYCHOLOGY

Impaired social cognition during dementia

in collaboration with AIP and SINP

Chairpersons: Stefano F. Cappa - Paolo Caffarra

9.00 **The empathic brain**

Salvatore M. Aglioti

9.40 **Components of social cognition**

Davide Quaranta

10.20 **Social cognition in the preclinical stage of Alzheimer's Disease**

Annalena Venneri

11.00-11.30 **COFFEE BREAK**

Chairpersons: Camillo Marra - Paolo Caffarra

11.30 **Social cognition and Parkinson's Disease**

Gabriella Santangelo

12.10 **Social cognition and FTD**

Alessandra Dodich

12.50 **Social cognition and Multiple Sclerosis**

Ugo Nocentini

13.30-14.00 **LUNCH**

14.00-15.30

SCIENTIFIC SESSION I

Covid-19 Pandemic and dementia

Chairpersons: Amalia C. Bruni - Carlo Ferrarese

14.00 **Neurocovid and dementia: pathogenetic overlap?**

Andrea Pilotto

14.20 **Long Covid syndrome: clinical features and neurobiological correlates**

Annachiara Cagnin

14.40 **Surveys of patients with dementia and caregivers during the Covid-19 pandemic: what have we learned?**

Innocenzo Rainero

15.00 **New screening tools for remote neuropsychological assessment in the Covid-19 era**

Camillo Marra

ORAL COMMUNICATION

Chairperson: Alberto Benussi

15.20 **Prospective EEG cortical sources and connectivity evaluation in patients with recent COVID-19 and cognitive disturbances: a eLORETA study**

GIORDANO CECCHETTI, F. Agosta, M. Vabanesi, E. Canu, M. Cursi, G. Fanelli, M. Impellizzeri, G. Giacalone, M. Falautano, P. Rovere-Querini, L. Roveri, M. Filippi, *Milan*

15.30-16.00

LECTURE

Covid-19 and neuroinflammation

with unrestricted grant by Epitech

Chairpersons: Amalia C. Bruni - Carlo Ferrarese

Speaker: Caterina Scuderi

Giovedì 25 Novembre 2021

16.00-17.00

SYMPOSIUM

The new AD journey: considerations on the paradigm shift

with unrestricted grant by Biogen

Chairperson: Camillo Marra

16.00 **The treatment horizon in Alzheimer's Disease**
Lucilla Parnetti

16.15 **Early diagnosis and patient stratification**
Massimo Filippi

16.30 **Considerations on the paradigm shift in AD: open interactive discussion with faculty and audience**
Discussants: Massimo Filippi, Camillo Marra, Lucilla Parnetti

17.00-17.30 **COFFEE BREAK**

17.30-18.30

OFFICIAL OPENING OF THE CONGRESS

GREETINGS FROM THE PRESIDENTS

AND HONORARY MEMBERS

18.30-19.10

MAIN LECTURE

From genetics to big data: the contribution of research to the profiling of patients with dementia risk

Chairpersons: Amalia C. Bruni - Fabrizio Tagliavini

Speaker: Pierluigi Nicotera

19.10-19.40

LECTURE

I miracoli della salsa: come cucinare l'Alzheimer

Flavio Pagano

19.40-20.00

AIRALZH AWARDS

20.00

WELCOME COCKTAIL

Venerdì 26 Novembre 2021

8.30-9.00

LECTURE

Gut - Brain axis in neurodegenerative disorders

Chairperson and discussant: Patrizia Mecocci

Speaker: Claudio Franceschi

9.00-10.30

SYMPOSIUM

Lewy Body disease: sharing experiences to understand similarities and differences between Lewy Body Dementia and Parkinson's Disease

promoted by SINDem and Accademia Limpe/Dismov

Chairpersons: Amalia C. Bruni - Mario Zappia

9.00 **Introduction: convergent and divergent physiopathogenetic pathways**

Alessandro Padovani

9.15 **Diagnostic criteria and clinical aspects**

Roberto Ceravolo

9.30 **Neuropsychological features**

Annachiara Cagnin

9.45 **Biomarkers**

Laura Bonanni

10.00 **Management and therapy of behavioral disorders**

Marianna Amboni

10.15 **Discussion**

ORAL COMMUNICATIONS

Chairpersons: Andrea Arighi - Valentina Bessi

10.30 **Physiotherapy with dual-tasks improves cognition in Parkinson's disease with postural instability and gait disorders**

MICHELA LEOCADI, E. Canu, E. Sarasso, A. Gardoni, V. Castelnuovo, N. Piramide, M. Volontè, F. Agosta, M. Filippi, *Milan*

10.40 **Diagnostic performance of the CSF alpha-synuclein real-time quaking-induced conversion assay at the prodromal MCI stage of dementia with Lewy bodies**

MARCELLO ROSSI, S. Baiardi, C. Teunissen, C. Quadalti, M. van de Beek, A. Mammanna, M. Stanzani-Maserati, W. van der Flier, L. Sambati, C. Zenesini, B. Caughey, S. Capellari, A. Lemstra, P. Parchi, *Bologna, Amsterdam N, Hamilton USA*

10.50 **Dopaminergic networks reconfigurations in prodromal dementia with Lewy bodies**

ANDREA PILOTTO, S. Caminiti, E. Premi, E. Ferrari, G. Bonzi, S. Gipponi, E. Cottini, B. Paghera, D. Perani, A. Padovani, *Brescia, Milan*

11.00-11.30 **COFFEE BREAK**

11.30-13.00

SCIENTIFIC SESSION II

Methodological approach to risk identification

Chairperson: Leonardo Pantoni

Discussants: Lucilla Parnetti - Sandro Sorbi

11.30 **Definition of a biomarker**

Nicola Vanacore

Venerdì 26 Novembre 2021

11.50 Network project (clinic, liquor, neuroimaging)

Cristina Muscio - Giacomo Tondo

12.10 Interceptor project

Paolo Maria Rossini

12.30 Artificial intelligence models for risk analysis

Claudio De Stefano

12.50 Discussion

13.00-14.00 LUNCH

14.00-14.30

LECTURE

Science pills: new frontiers in bioelectronics

Chairperson: Claudio Mariani

Speaker: Claude Kanah

14.30-16.30

SCIENTIFIC SESSION III

Biomarkers of the future

Chairpersons: Marco Bozzali - Daniela Galimberti

14.30 Poligenic risk score

Renato Polimanti

14.50 Peripheral biomarkers

Fabio Moda

15.10 Cellular biomarkers

Lucio Tremolizzo

15.30 Molecular imaging

Silvia Morbelli

ORAL COMMUNICATIONS

Chairpersons: Chiara Cerami - Francesco Di Lorenzo

15.50 RT-QuIC analysis of olfactory mucosa collected from patients with alpha-synucleinopathies: the first assessment of assay reproducibility between two specialized laboratories

CHIARA MARIA GIULIA DE LUCA, C. Bargar, G. Devigili, A. Elia, R. Cilia, S. Portaleone, W. Wang, I. Tramacere, E. Bistaffa, F. Cazzaniga, G. Felisati, G. Legname, A. Di Fonzo, R. Xu, S. Gunzler, G. Giaccone, R. Eleopra, S. Chen, F. Moda, *Milan, Cleveland USA, Trieste*

16.00 PMCA-based detection of prions in the olfactory mucosa of patients with sporadic Creutzfeldt-Jakob disease

FEDERICO ANGELO CAZZANIGA, E. Bistaffa, C. De Luca, S. Portaleone, M. Catania, G. Salzano, M. Bongiani, I. Tramacere, G. Bufano, M. Rossi, V. Redaelli, P. Caroppo, P. Tiraboschi, G. Di Fede, A. Giovagnoli, R. Eleopra, L. Celauro, F. Quarta, G. Legname, P. Parchi, G. Zanusso, G. Giaccone, F. Moda, *Milan, Glasgow UK, Verona, Siena, Trieste*

16.10 Amyotrophic lateral sclerosis - frontotemporal dementia spectrum brain network changes

CAMILLA CIVIDINI, S. Basaia, E. Spinelli, E. Canu, V. Castelnovo, N. Riva, G. Cecchetti, F. Caso, G. Magnani, M. Filippi, F. Agosta, *Milan*

16.20 Diagnostic value of plasma p-tau, NFL and GFAP for the differential diagnosis between frontotemporal dementia and Alzheimer's disease

SIMONE BAIARDI, M. Suffritti, B. Polischi, C. Quadalti, G. Bentivenga, M. Stanzani-Maserati, G. Vallini, S. Capellari, P. Parchi, *Bologna*

Venerdì 26 Novembre 2021

16.30-17.30

SYMPOSIUM

Optimizing Brain Health

with unrestricted grant by Roche

Chairperson: Massimo Filippi

16.30 **Introduction: can we prevent cognitive decline?**

Massimo Filippi

16.40 **Biological determinants, risk factors and strategies of prevention**

Giancarlo Logroscino

17.05 **Biomarkers of health aging and pre-clinical dementia**

Federica Agosta

17.30-18.00 **COFFEE BREAK**

18.00-19.00

SCIENTIFIC SESSION IV

Organizational challenges for new needs

Chairpersons: Amalia C. Bruni - Giuseppe Bruno

18.00 **Planning of the Italian dementia fund**

Liliana La Sala

18.30 **Family members' expectations in new drugs**

Paola Barbarino

19.00 **SINDEM GENERAL ASSEMBLY**

Sabato 27 Novembre 2021

8.30-9.00

LECTURE

TAU, brain temperature and sleep: insights from animal models

Chairperson: Elio Scarpini

Speaker: Marco Luppi

Discussant: Biancamaria Guarnieri

9.00-9.30

LECTURE

Predictive analytics in Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease

with unrestricted grant by GE Healthcare

Chairperson: Fabrizio Tagliavini

Speaker: Jan Wolber

9.30-10.50

SCIENTIFIC SESSION V

The role of misfolding proteins in the modulation of pathology in dementias and other neurological diseases: one protein, multiple disorders

Chairpersons: Massimo Tabaton - Pietro Tiraboschi

9.30 **Beta-amyloid involvement in the pathogenesis of
neurological disorders distinct from Alzheimer's disease**

Giuseppe Di Fede

9.50 **Tau beyond tauopathies**

Dennis Dickson

10.10 **Alpha-synuclein in neurodegenerative diseases other than
synucleinopathies**

Maria Grazia Spillantini

10.30 **The modulating effect of TDP-43 on brain disorders inside
and outside the FTL spectrum**

Emanuele Buratti

10.50-11.10 **COFFEE BREAK**

ORAL COMMUNICATIONS

Chairpersons: Marco Canevelli - Giacomo Koch

11.10 **Prodromal frontotemporal dementia: clinical features and
predictors of progression**

ALBERTO BENUSSI, N. Ashton, T. Karikari, A. Alberici, C. Saraceno, R. Ghidoni, L. Benussi, H. Zetterberg, K. Blennow, B. Borroni, *Brescia, Gothenburg SE*

11.20 **Association of rs3027178 polymorphism in the circadian
clock gene PER1 with susceptibility to Alzheimer's disease
and longevity in an Italian population**

AURELIA SANTORO, M. Bacalini, F. Palombo, P. Garagnani, C. Giuliani, C. Fiorini, L. Caporali, M. Stanzani Maserati, S. Capellari, M. Romagnoli, S. De Fanti, L. Benussi, G. Binetti, R. Ghidoni, E. Scarpini, D. Galimberti, M. Arcaro, M. Martucci, D. Monti, E. Bonanni, G. Siciliano, M. Maestri, B. Guarnieri, V. Carelli, C. Franceschi, C. La Morgia, *Bologna, Brescia, Milan, Florence, Pisa, Pescara*

Sabato 27 Novembre 2021

- 11.30 Representativeness of ethnic diversities in clinical trials on monoclonal antibodies for Alzheimer's disease
ANTONIO ANCIDONI, E. Lacorte, G. Remoli, P. Piscopo, M. Canevelli, N. Vanacore, *Rome*
- 11.40 A different cognitive and behavioral profile in ALS patients with or without C9orf72 expansion
CRISTINA MOGLIA, B. Iazzolino, L. Peotta, A. Canosa, F. Palumbo, U. Manera, M. Brunetti, A. Calvo, A. Chiò, *Turin*
- 11.50 Effect of individual risk profile on typicality of words produced in a semantic fluency task in subjective cognitive decline: a functional MRI study
ALESSANDRA DODICH, N. Canessa, G. Santi, M. Catania, G. Di Fede, G. Funghi, C. Crespi, E. Catricalà, A. Marcone, M. Zamboni, S. Iannaccone, A. Falini, C. Cerami, *Rovereto TN, Pavia, Milan*
- 12.00 Neuropsychological predictors of MCI conversion to dementia at different timepoints
DAVIDE QUARANTA, V. Cassano, F. L'Abbate, N. Caraglia, E. Costantini, C. Marra, *Rome, Padua*
- 12.10 Sporadic vs familial frontotemporal dementia (FTD) in an Italian single-centre cohort
ILENIA LIBRI, A. Alberici, V. Cantoni, Y. Gadola, J. Rivolta, M. Giunta, A. Benussi, A. Padovani, B. Borroni, *Brescia*
- 12.20 Alpha-synuclein seeds in olfactory mucosa and cerebrospinal fluid of patients with dementia with Lewy bodies
GIANLUIGI ZANUSSO, D. Perra, M. Bongianini, G. Novi, F. Janes, V. Bessi, S. Capaldi, L. Sacchetto, M. Tagliapietra, G. Schenone, S. Morbelli, M. Fiorini, T. Cattaruzza, G. Mazzon, C. Orrù, M. Catalan, P. Polverino, A. Bernardini, G. Pellitteri, M. Valente, C. Bertolotti, B. Nacmias, G. Maggiore, T. Cavallaro, P. Manganotti, G. Gigli, S. Monaco, F. Nobili, G. Zanusso, *Verona, Genoa, Udine, Florence, Trieste, Hamilton USA*

- 12.30 Assessing the neural signature of the association between a polygenic risk score for schizophrenia and presence of psychosis in Alzheimer's disease
RICCARDO MANCA, A. Pardiñas, A. Venneri, *London, Cardiff UK*

12.40-13.20

SCIENTIFIC SESSION VI

Gender medicine and science: a task for the third millennium

Chairpersons: Monica Di Luca - Donata Luiselli

- 12.40 Gender and dementia

Amalia C. Bruni

- 13.00 Gender related vulnerability in PD

Daniela Perani

13.20-13.50

LECTURE

New avenues of treatment of FTD and ALS

Chairperson: Benedetta Nacmias

Speaker: Barbara Borroni

13.50-14.00

CLOSING REMARKS

Amalia C. Bruni

14.00 FAREWELL LUNCH

Si comunica che per eventuali assenze dell'ultima ora nella Faculty, si procederà alla sostituzione con i docenti già presenti nel programma scientifico che hanno stesso campo di competenza o, in alternativa, sarà il responsabile scientifico dell'evento a presentare la relazione.

Poster Session

Giovedì 25 novembre 2021

ore 13.30 - 14.00

Diagnosis

Chairpersons: Gabriella Marcon - Roberto Monastero

1 Frailty and biomarkers in neurodegenerative dementia

ANDREA ARIGHI, G. Fumagalli, M. Canevelli, T. Carandini, A. Pietroboni, L. Sacchi, C. Fenoglio, M. Serpente, F. Sorrentino, M. Arcaro, G. D'Amore, F. Tofani, M. Cesari, G. Bruno, E. Scarpini, D. Galimberti, *Milan, Rome*

2 Association of progressive supranuclear palsy with Richardson's syndrome with cerebellar ataxia and frontal cognitive impairment due to thiamine deficiency in alcohol abuse: a case report

CHIARA CUPIDI, E. Marchese, R. Coppola, G. Smorlesi, P. Alongi, L. Grimaldi, *Cefalù PA, Palermo*

3 Accurate and non-invasive diagnosis of Progressive Supranuclear Palsy through integrated analysis of clinical and laboratory innovative biomarker data

MARA D'ONOFRIO, I. Arisi, R. Brandi, V. Manzini, P. Bertolazzi, A. Cattaneo, F. Radicati, M. Torti, L. Vacca, F. Stocchi, *Rome, Pisa*

4 The biomarker-based aetiological diagnosis in mild cognitive impairment and mild dementia patients: preparatory phase for a European Delphi consensus

CRISTINA FESTARI, F. Massa, M. Cotta Ramusino, F. Gandolfo, V. Nicolosi, S. Orini, D. Aarsland, F. Agosta, C. Babiloni, B. Borroni,

S. Cappa, K.S. Frederiksen, L. Froelich, V. Garibotto, A. Haliassos, F. Jessen, A. Kamondi, R.P.C.Kessels, S. Morbelli, J. O'Brien, M. Otto, A. Perret-Liaudet, F.B. Pizzini, M. Vandenbulcke, R. Vanninen, F. Verhey, M.W. Vernooij, T. Yousry, W. Van der Flier, F. Nobili, G.B. Frisoni, *Brescia, Genoa, Pavia, Verona, Stavanger N, London UK, Milan, Rome, Cassino FR, Copenhagen DK, Heidelberg D, Geneva CH, Athens GR, Bonn D, Cologne D, Budapest H, Cambridge UK, Ulm D, Lyon F, Leuven B, Kuopio FIN, Rotterdam NL, Amsterdam NL*

5 The usefulness of visual rating scales of atrophy in Primary Progressive Aphasia

GIORGIO GIULIO FUMAGALLI, N. Falgas, M. Mercurio, A. Arighi, A. Tort-Merino, L. Sacchi, S. Borrego-Écija, T. Carandini, G. Conte, A. Pietroboni, E. Scarpini, R. Sánchez-Valle, D. Galimberti, *Milan, California USA, Barcellona S*

6 Corticobasal syndrome in patient with clinical tauopathy-like phenotype and -synuclein aggregates. Evidence from the tredem registry

MAURIZIO GALLUCCI, A. Mazzarolo, V. Fiore, M. Bendini, G. Zanusso, L. Bonanni, *Treviso, Verona, Chieti*

7 Nocturnal complex behaviors in Parkinson's disease: the role of an accurate diagnostic workup for a correct diagnosis

ANGELICA MONTINI, G. Loddo, G. Mainieri, L. Sambati, F. Mignani, L. Baldelli, P. Cortelli, S. Capellari, G. Calandra Buonaura, F. Provini, *Bologna*

8 MDS-TF I level criteria for Parkinson's Disease Dementia in local context: improving the patient care

MARA ROSSO, S. Rosso, M. Papurello, R. Bongioanni, *Savigliano TO, Cuneo, Fossano CN*

Poster Session

9 Intra-familial phenotypic variability in FTD linked to the rare MAPT Q336H mutation
CRISTINA VILLA, G. Rossi, I. Bizzozero, S. Prioni, F. Agosta, E. Canu, M. Filippi, G. Giaccone, C. Caroppo, *Milan*

10 Late-onset affective and psychotic disorders: the challenge of disentangling neurodegenerative diseases from primary psychiatric disorders
GIOVANNI ZORZI, C. Bussè, S. Mozzetta, S. Crivellari, D. Cecchin, B. Roiter, G. Perini, A. Cagnin, *Padua*

Epidemiology

Chairpersons: Ildebrando Appollonio - Alessandro Iavarone

11 Validation of an algorithm based on the health information system data for the identification of dementia and MCI cases
ILARIA BACIGALUPO, F. Lombardo, A. Bargagli, S. Cascini, N. Agabiti, M. Davoli, S. Scalmana, A. Di Palma, A. Greco, M. Rinaldi, D. Imperiale, P. Secreto, N. Golini, R. Gnani, C. Biagini, E. Gualdani, P. Francesconi, N. Magliocchetti, T. Di Fiandra, N. Vanacore, *Rome, Naples, Turin, Florence*

12 The role of the general practitioner in prevention and management of patients with dementia
GUIDO BELLOMO, F. Sciancalepore, E. Lacorte, G. Remoli, M. Canevelli, C. Ricci, D. Italiano, F. Mazzoleni, A. Pirani, N. Vanacore, *Rome, Florence*

13 A comparison of Behavioral and Psychological Symptoms of Dementia (BPSD) and BPSD Sub-syndromes in Early-Onset and Late-Onset Alzheimer's Disease
FRANCESCO BRUNO, N. Altomari, V. Laganà, N. Smirne, R. Colao, F. Frangipane, G. Puccio, S. Curcio, R. Maletta, R. Di Lorenzo, A. C. Bruni, *Lamezia Terme CZ, Rende CS*

14 Cognitive disorders among international migrants living in Italy: findings from the nationwide ImmiDem survey
MARCO CANEVELLI, I. Cova, G. Remoli, I. Bacigalupo, E. Salvi, G. Maestri, A. Nicotra, M. Valletta, A. Ancidoni, F. Sciancalepore, S. Cascini, A. Bargagli, S. Pomati, L. Pantoni, N. Vanacore, *Rome, Milan*

15 Serum lipids fractions and executive functioning in Parkinson's disease: a possible sex-effect. Findings from the PACOS study
ANTONINA LUCA, R. Monastero, C. Calogero, R. Baschi, G. Mostile, G. Donzuso, M. Davi, L. Di Giorgio, M. Caccamo, M. Zappia, A. Nicoletti, *Catania, Palermo*

16 Does the prevalence of different clinical variants of early onset dementia increase with age in people younger than 65? Data from an epidemiology study in Modena province, Italy
SIMONE SALEMME, G. Vinceti, G. Adani, M. Tondelli, C. Galli, C. Carbone, L. Fiondella, T. Filippini, M. Vinceti, A. Chiari, G. Zamboni, *Modena*

17 Predictors of cognitive decline in cognitively unimpaired healthy elderly
NICOLA ZOPPI, R. Turrone, M. Cosseddu, M. Giunta, I. Libri, S. Caratozzolo, A. Benussi, A. Padovani, *Brescia*

Genetics

Chairpersons: Sabina Capellari - Rosanna Colao

18 APP A713T mutation in Calabrian patients with Alzheimer's disease: a population genomics approach to estimate inheritance from a common ancestor
PAOLO ABONDIO, S. Sarno, C. Giuliani, V. Laganà, L. Bernardi, R. Maletta, F. Bruno, C. Van Broeckhoven, D. Luiselli, A. C. Bruni, *Bologna, Lamezia Terme CZ, Antwerp B, Ravenna*

Poster Session

- 19 A novel mutation (D395A) in VCP gene is associated with early onset Frontotemporal Dementia (FTD) in a Calabrian family
FRANCESCO BRUNO, G. Puccio, F. Frangipane, R. Maletta, V. Laganà, M. Anfossi, M. Conidi, R. Colao, S. Curcio, R. Di Lorenzo, A. C. Bruni, *Lamezia Terme CZ*
- 20 GBA variants influence cognitive status in Amyotrophic Lateral Sclerosis
ANTONIO CANOSA, M. Grassano, C. Moglia, B. Iazzolino, L. Peotta, S. Gallone, M. Brunetti, M. Barberis, L. Sbaiz, F. Palumbo, S. Cabras, U. Manera, R. Vasta, B. Traynor, L. Corrado, S. D'Alfonso, L. Mazzini, A. Calvo, A. Chiò, *Turin, Bethesda USA, Novara*
- 21 Peripheral inflammatory profile in patients with genetic frontotemporal dementia
CHIARA FENOGLIO, M. Serpente, M. D'Anca, M. Arcaro, C. Visconte, F. Sorrentino, G. Fumagalli, A. Arighi, E. Scarpini, D. Galimberti, *Milan*
- 22 Huntingtin gene intermediate alleles influence the progression from Subjective Cognitive Decline to Mild Cognitive Impairment: a 15-year follow-up study
SALVATORE MAZZEO, V. Bessi, F. Emilani, S. Padiglioni, S. Bagnoli, G. Giacomucci, A. Ingannato, J. Balestrini, C. Ferrari, S. Sorbi, B. Nacmias, *Florence*
- 23 Early juvenile reading epilepsy and later frontotemporal dementia: expanding the clinical phenotype of C9ORF72 mutation?
GIUSEPPE PIGA, G. Floris, L. Fadda, M. Melis, E. Casaglia, V. Melas, G. Defazio, *Cagliari*
- 24 Exome sequencing identifies a new rare variant in GRIN2C gene in an Italian family with late-onset Alzheimer's disease
ELISA RUBINO, E. Giorgio, S. Boschi, T. Pippucci, P. Dimartino, A. Brusco, I. Rainero, *Turin, Pavia, Bologna*
- 25 Analysis of C9orf72 Intermediate Alleles in a Retrospective Cohort of Neurological Patients: Risk Factors for Alzheimer's disease?
FEDERICA SORRENTINO, M. Serpente, C. Fenoglio, A. Arighi, G. Fumagalli, M. Arcaro, C. Visconte, E. Scarpini, D. Galimberti, *Milan*
- Pathogenetic mechanism**
Chairpersons: Chiara Cupidi - Gianluigi Zanusso
- 26 Looking for glymphatic system biomarkers in neurodegenerative dementia
ANDREA ARIGHI, M. Arcaro, G. Fumagalli, T. Carandini, A. Pietroboni, L. Sacchi, C. Fenoglio, M. Serpente, F. Sorrentino, G. Isgrò, G. Conte, F. Triulzi, E. Scarpini, D. Galimberti, *Milan*
- 27 Senescence-accelerated mouse prone-8 mice: the ideal pre-clinical model to study a frail aging leading to sporadic Alzheimer's disease
CLAUDIA BALDUCCI, P. La Vitola, E. Micotti, L. Artioli, E. Sinopoli, G. Cecutti, S. Leva, G. Forloni, *Milan*
- 28 Altered development of cerebellar granule neurons in a mouse model of Niemann-Pick type C1 disease
SERENA CAMUSO, M. Lucarelli, F. Bruno, M. Fiorenza, S. Canterini, *Rome, Lamezia Terme CZ*
- 29 Brain Networks in Alzheimer's Disease: a study of EEG Resting-State Functional Connectivity
FABIOLA GRAZIANO, V. Blandino, F. Guajana, E. Muscoso, T. Piccoli, G. Caravaglios, *Palermo, Catania*

Poster Session

- 30 Possible integration of the serotonergic and dopaminergic signal in the context of a cerebrovascular dementia: case-report
MARTA LAGORIO, M. Falvo, M. Lagorio, S. Solerte, E. Pucci, *Pavia*
- 31 Melatonin/ α -tubulin interaction mediates the reversibility of brain hyperphosphorylated tau protein induced by synthetic torpor in rats
MARCO LUPPI, T. Hitrec, M. Cerri, A. Occhinegro, E. Piscitiello, F. Squarcio, M. Moshari, M. Aminpour, M. Cavaglià, J. Tuszynski, R. Amici, *Bologna, Edmonton CAN, Turin*
- 32 Is amyloid involved in acute neuroinflammation? A CSF analyses in encephalitis
ANDREA PILOTTO, A. Canale, L. Schiavon, S. Masciocchi, A. Imarisio, B. Risi, G. Bonzi, V. De Giuli, M. Di Luca, N. Ashton, K. Blennow, H. Zetterberg, A. Padovani, *Brescia, Padua, Cremona, Milan, Gothenburg S*
- 33 Short-term sleep deprivation during recovery from synthetic torpor enhances the resolution of hyperphosphorylated-tau accumulation in the rat brain
EMILIANA PISCITIELLO, A. Occhinegro, R. Amici, M. Cerri, T. Hitrec, D. Martelli, A. Martone, F. Squarcio, L. Taddei, D. Tupone, M. Luppi, *Bologna*
- 34 Premorbid personality in the frontotemporal dementia - Amyotrophic Lateral Sclerosis spectrum
GIULIA VINCETI, C. Galligani, C. Carbone, L. Fiondella, E. Zucchi, I. Martinelli, N. Fini, M. Tondelli, S. Salemme, J. Mandrioli, A. Chiari, G. Zamboni, *Modena*

Neuroimaging e biomarker

Chairpersons: Alessandro Martorana - Flavio Nobili
Patrizia Sucapane

- 35 Specific cerebrospinal fluid serpinA1 isoforms in Alzheimer's disease
LORENZO BARBA, S. Halbgebauer, G. Bellomo, F. Paolini Paoletti, S. Abu-Rumeileh, F. Massa, P. Steinacker, M. Otto, L. Parnetti, *Perugia, Ulm, Halle (Saale), Genoa*
- 36 The role of Cerebro-Spinal Fluid (CSF) proteins as prognostic biomarkers in Alzheimer's disease
VALERIA BLANDINO, T. Colletti, A. Cascio, G. Di Vincenzo, F. Graziano, F. Guajana, G. Mercadante, D. Tarantino, T. Piccoli, *Palermo*
- 37 Task-Free functional networks related to emotion processing in frontotemporal lobar degeneration
DAVIDE CALDERARO, E. Canu, V. Castelnuovo, M. Leocadi, S. Basaia, N. Riva, G. Magnani, F. Caso, P. Caroppo, S. Prioni, G. Rossi, L. Tremolizzo, I. Appollonio, V. Silani, M. Filippi, F. Agosta, *Milan, Monza MI*
- 38 Dopamine Imaging in PD with GBA mutations: considerations on the clinical trajectories
SILVIA PAOLA CAMINITI, G. Carli, M. Avenali, F. Blandini, D. Perani, *Milan, Pavia*
- 39 The role of the amygdala in patients with Parkinson's disease and autonomic dysfunction: a structural and functional MRI study
ELISA CANU, F. Agosta, E. Sarasso, T. Stojkovic, M. Leocadi, P. Scamarcia, I. Stankovic, A. Tomic, V. Markovic, E. Stefanova, V. Kostic, M. Filippi, *Milan, Belgrade RS*

Poster Session

- 40 Clinical and CSF correlates of white matter hyperintensities in Lewy body dementia
FRANCESCA CASO, F. Agosta, S. Basaia, G. Magnani, M. Volontè, M. Filippi, *Milan*
- 41 Pallidal functional connectivity changes are associated with disgust recognition in pure motor Amyotrophic Lateral Sclerosis
VERONICA CASTELNOVO, F. Agosta, E. Canu, M. Magno, E. Gatti, N. Riva, B. Poletti, V. Silani, M. Filippi, *Milan*
- 42 A comprehensive characterization of the logopenic variant of Primary Progressive Aphasia: a systematic review and meta-analysis
FRANCESCA CONCA, V. Esposito, G. Giusto, S. Cappa, E. Catricalà, *Pavia*
- 43 Cerebral amyloid angiopathy: hemorrhagic versus cognitive onset. Neuroimaging biomarkers and neuropsychological profile
BEATRICE DAL FABBRO, G. Perini, M. Cotta Ramusino, S. Muzic, A. Pichiecchio, I. Canavero, A. Cavallini, A. Costa, *Pavia*
- 44 White-matter hyperintensity load predicts resting-state network connectivity based on mild cognitive impairment subtype
MATTEO DE MARCO, M. Vettore, C. Pallucca, M. Bendini, M. Gallucci, A. Venneri, *Uxbridge UK, Padua, Cambridge UK, Treviso*
- 45 Predictors of gait and balance impairment in elderly patients with atrial fibrillation: Strat-AF Study
BENEDETTA FORMELLI, C. Barbato, E. Barucci, F. Cesari, B. Giusti, A. Gori, E. Fainardi, R. Marcucci, E. Salvadori, A. Poggesi, *Florence*
- 46 Profiling mild cognitive impairment in Parkinson's disease patients with Beta-Amyloid
MICHELA GARON, L. Weis, F. Pistonesi, M. Carecchio, L. Salvati, A. Cagnin, D. Cecchin, A. Antonini, R. Biundo, *Padua*
- 47 Visual rating scale for assessment of the cingulate island sign in the differential diagnosis of dementia with Lewy bodies and Alzheimer disease
GIANMARCO GAZZOLA, G. Zorzi, M. Visonà, C. Bussè, S. Mozzetta, F. Rossato, S. Crivellari, D. Cecchin, A. Cagnin, *Padua, Florence*
- 48 Multimodal evaluation of the melanopsin retinal ganglion cells system in relation to circadian rhythms in Alzheimer disease and aging
CHIARA LA MORGIA, M. Mitolo, A. Santoro, M. Romagnoli, M. Stanzani Maserati, S. Evangelisti, M. De Matteis, F. Palombo, M. Bacalini, S. Capellari, M. Carbonelli, J. Park, R. Liguori, C. Tonon, R. Lodi, V. Carelli, *Bologna, Chicago USA*
- 49 Plasma neurofilament light chain as a promising biomarker in preclinical and prodromal stages of Alzheimer's disease
DEBORAH LECCESE, G. Giacomucci, S. Bagnoli, S. Mazzeo, A. Ingannato, S. Padiglioni, S. Sorbi, V. Bessi, B. Nacmias, *Florence*
- 50 Longitudinal clinical, cognitive and neuroanatomical changes over five years in GBA-positive Parkinson's disease patients
MICHELA LEOCADI, E. Canu, G. Donzuso, T. Stojkovic, S. Basaia, N. Kresojevic, I. Stankovic, E. Sarasso, N. Piramide, A. Tomic, V. Markovic, I. Petrovic, E. Stefanova, V. Kostic, M. Filippi, F. Agosta, *Milan, Catania, Belgrade RS*
- 51 RT-QuIC detection of pathological α -synuclein in skin punches of patients with Lewy body disease
ANGELA MAMMANA, S. Baiardi, C. Quadalti, M. Rossi, V. Donadio, S. Capellari, R. Liguori, P. Parchi, *Bologna*
- 52 Diplopia as Isolated Manifestation of Posterior Cortical Atrophy: A case report
ORESTE MARSICO, M. Trimboli, A. Gambardella, *Catanzaro*

Poster Session

- 53 Frontotemporal right predominant hypometabolism in bvFTD is not frequent and associated with more severe temporal atrophy
STEFANO MOZZETTA, M. De Nadai, C. Busse', S. Crivellari, G. Gazzola, F. Rossato, D. Cecchin, G. Zorzi, A. Cagnin, *Padua*
- 54 [18F] FDG-PET thalamic hypometabolism as potential diagnostic marker of DLB with respect to AD: results from a pilot study
VALENTINA NICOLETTI, D. Frosini, G. Tognoni, E. Belli, L. Giampietri, D. Volterrani, R. Ceravolo, G. Siciliano, *Pisa*
- 55 MiRNAs are deregulated in peripheral samples of FTD patients and expressed in neuron-derived plasma exosomes
PAOLA PISCOPO, P. Cappelletti, V. Manzini, M. Feligioni, R. Rivabene, G. Talarico, G. Bruno, A. Castellano, M. Denti, M. Corbo, *Rome, Milan, Pozzilli IS, Trento*
- 56 Plasma Neurofilaments, Semantic Verbal Fluency and Clock Drawing Test are independent predictors of fast decline in Alzheimer's Disease
ROBERTO SANTANGELO, F. Agosta, G. Spinelli, G. Cecchetti, F. Caso, R. Cardamone, A. Barbieri, R. Furlan, G. Magnani, M. Filippi, *Milan*
- 57 Functional connectivity rearrangements propagating from disease epicenters in FTL variants
EDOARDO GIOELE SPINELLI, F. Agosta, F. Falbo, S. Basaia, C. Cividini, N. Riva, E. Canu, V. Castelnovo, T. Domi, G. Magnani, F. Caso, P. Caroppo, S. Prioni, G. Rossi, L. Tremolizzo, I. Appollonio, V. Silani, P. Carrera, M. Filippi, *Milan, Monza MI*
- 58 Roles of extracellular vesicles in frailty and dementia
CATERINA VISCONTE, M. Serpente, C. Fenoglio, C. Verderio, M. Golia, M. Gabrielli, F. Sorrentino, M. Arcaro, M. D'Anca, A. Arighi, G. Fumagalli, E. Scarpini, D. Galimberti, *Milan*
- 59 The functional role of cerebellum in visual hallucinations
GIOVANNI ZORZI, D. Cecchin, G. Gazzola, F. Rossato, D. Poggiali, M. Corbetta, A. Cagnin, *Padua*

Poster Session

Venerdì 26 novembre 2021

ore 13.00 – 14.00

Dementia & Covid 19

Chairpersons: Sara Baldinelli - Gianluca Floris

- 60 Control of core temperature in major orthopedic surgery and neurotraumatology using Levobupivacaine for spinal anesthesia in old covid infected patients with delirium using Donepezil
BARBARA AMARISSE, C. Renzini, A. Zurlo, G. Giuliani, V. Peduto, *San Marino, Perugia*
- 61 The effects of COVID-19 restrictions in caregivers of patients with dementia: a one-year single centre follow-up study
CINZIA BUSSÈ, T. Barnini, G. Gazzola, S. Mozzetta, F. Rossato, S. Crivellari, A. Zangrossi, A. Cagnin, *Padua*
- 62 Longitudinal cognitive and behavioral features of a cohort of patients in COVID-19 post-acute phase
ELISA CANU, F. Agosta, A. Barbieri, R. Cardamone, M. Bernasconi, G. Cecchetti, M. Vabanesi, V. Castelnovo, G. Giacalone, M. Falautano, P. Rovere-Querini, L. Roveri, M. Filippi, *Milan*
- 63 Creutzfeldt-Jakob Disease (CJD) sporadic occurrence in COVID infected blood donor
MANUELA COSTA, A. Simone, G. Monti, S. De Pasqua, E. Fileccia, M. Devetak, L. Vaghi, S. Amidei, M. Santangelo, *Modena*
- 64 Premorbid vulnerability and disease severity impact on Long-COVID cognitive impairment
VIVIANA CRISTILLO, A. Pilotto, S. Cotti Piccinelli, G. Bonzi, A. Canale, S. Gipponi, M. Bezzi, M. Leonardi, A. Padovani, *Brescia, Padua, Milan*
- 65 A phone-based psychological intervention for caregivers of patients with early-onset Alzheimer's disease during the Covid-19 emergency
MANUELA DE STEFANO, S. Esposito, A. Iavarone, M. Carpinelli, M. Siciliano, D. Buonanno, F. Trojsi, G. Tedeschi, *Naples*
- 66 Cognitive impairment in previously independent COVID-19 patients: the tip of the iceberg?
GIULIA GAMBERINI, F. Masuccio, C. Solaro, *Moncrivello VC*
- 67 Cognitive impairment in young COVID-19 patients
GIULIA GAMBERINI, F. Masuccio, C. Solaro, *Moncrivello VC*
- 68 Clinical practice of SARS-CoV-2 infection in Alzheimer's Special Care Unit
MARTA LAGORIO, M. Rizza, M. Falvo, S. Solerte, E. Pucci, *Pavia*
- 69 Analysis of MMSE test in patients hospitalized in Alzheimer's Special Care Unit administered pre- and post-infection of SARS-CoV-2
MARTA LAGORIO, M. Rizza, M. Falvo, S. Solerte, E. Pucci, *Pavia*
- 70 Case report of episodic BPSD in Alzheimer's Dementia: cognitive overload?
MARTA LAGORIO, M. Falvo, V. Piras, M. Lagorio, S. Solerte, E. Pucci, *Pavia*
- 71 Cognitive, neuropsychological and psychological effects of the lockdown on cognitive impaired patients and their caregivers in Italy: the "A.C.QUA" (Alzheimer-Covid QUArantine questionnaire) study
ROBERTA MARGIOTTA, A. Trebbastoni, S. Barbetti, M. Canevelli, F. D'Antonio, S. Diana, A. Di Vita, L. Imbriano, S. Lisi, M. Sepe Monti, G. Talarico, G. Bruno, *Rome*

Poster Session

- 72 “Teniamoci Attivi”: a remote multimodal intervention for caregivers of people with cognitive impairment during Covid-19 emergency
FABIO MATASCIOLI, D. Atripaldi, G. D’Alvano, M. Scognamiglio, A. Borroso, N. Guasco, G. Colalillo, S. De Filippis, R. Satriano, M. Dei, R. Sollo, I. Carlino, F. Trojsi, G. Tedeschi, S. Esposito, *Naples*
- 73 CAG repeats within the non-pathological range in the HTT gene influence personality traits in patients with subjective cognitive decline
VALENTINA MOSCHINI, S. Mazzeo, S. Bagnoli, S. Padiglioni, F. Emiliani, A. Ingannato, T. Freni, C. Ferrari, S. Sorbi, V. Bessi, B. Nacmias, *Florence*
- 74 Cerebral amyloid angiopathy - related inflammation after Covid 19 vaccination: case or causality?
FRANCESCO ROSSATO, V. Carlucci, G. Gazzola, A. Bisogno, S. Mozzetta, S. Crivellari, F. Boso, A. Cagnin, *Padua, Trento*
- 75 EMOTI-COM: a new standardized test for the assessment of complex emotion recognition
STEFANO TERRUZZI, N. Barozzi, C. Meli, G. Funghi, F. Zappini, C. Papagno, A. Dodich, *Trento, Milan*
- 76 Occurrence of iatrogenic Creutzfeldt-Jakob disease in Italy
DORINA TIPLE, L. Vaianella, E. Colaizzo, M. Puopolo, R. Ortu, G. Giaccone, F. Tagliavini, V. La Bella, F. Piccoli, M. Saggi, S. Murgia, G. Bono, S. Castellino, P. Fociani, G. Magnani, L. Tramacere, P. Perrone, A. Di Muzio, P. Parchi, M. Pocchiari, A. Ladogana, *Rome, Sassari, Milan, Palermo, Nuoro, Varese, Ragusa, Florence, Legnano, Chieti, Bologna*

- 77 A comparison of drugs utilization in patients with dementia before and during the Covid-19 pandemic
NICOLA VANACORE, I. Ippoliti, A. Ancidoni, A. Pierantozzi, G. Onder, R. Da Cas, *Rome*

Neuropsychology

Chairpersons: Valeria Isella - Simone Pomati - Laura Serra

- 78 Baseline and longitudinal performances of verbal fluency in elderly patients with atrial fibrillation: Strat-AF Study
ELEONORA BARUCCI, B. Formelli, C. Barbato, F. Cesari, B. Giusti, A. Gori, E. Fainardi, R. Marcucci, E. Salvadori, A. Poggesi, *Florence*
- 79 Distinct brain dysfunctions underlying visuo-constructive deficit in DLB and AD
LUCA BERETTA, G. Carli, P. Caffarra, D. Perani, *Milan, Parma*
- 80 Fluid intelligence and its neural correlates in early onset Mild Cognitive Impairment
CHIARA CARBONE, D. Beltrami, E. Bardi, M. Corni, E. Balboni, F. Gasparini, L. Fiondella, S. Salemme, G. Vinceti, M. Tondelli, M. Molinari, A. Marti, A. Chiari, G. Zamboni, *Modena, Reggio Emilia, Padua, Milan*
- 81 Impaired recognition of disgust in amyotrophic lateral sclerosis is related to basal ganglia involvement
VERONICA CASTELNOVO, E. Canu, M. Magno, N. Riva, B. Poletti, V. Silani, M. Filippi, F. Agosta, *Milan*

Poster Session

- 82 Doll therapy intervention for women with dementia living in nursing homes: a randomized single-blind controlled trial protocol
LAURA CEPPI, R. Vaccaro, R. Ballabio, V. Molteni, M. Cantù, R. Ardito, M. Adenzato, A. Guaita, R. Pezzati, *Milan, Abbiategrasso MI, Manno CH, Bellinzona CH, Turin*
- 83 Influence of genetic and individual features on a face-name associative memory task in subjective cognitive decline: a functional MRI study
CHIARA CERAMI, N. Canessa, G. Santi, M. Catania, G. Di Fede, C. Crespi, S. Iannaccone, A. Marcone, M. Zamboni, A. Falini, A. Dodich, *Pavia, Milan, Rovereto TN*
- 84 Lexical-semantic system disruption as a proxy of Alzheimer's pathophysiological processes
EMANUELE MARIA COSTANTINI, G. Giuffrè, S. Citro, D. Quaranta, V. Guglielmi, A. Daniele, C. Marra, *Rome*
- 85 A systematic and qualitative review of translations and cultural adaptations of the Montreal Cognitive Assessment
ILARIA COVA, A. Nicotra, G. Maestri, M. Canevelli, L. Pantoni, S. Pomati, *Milan, Rome*
- 86 The language profile in Multiple System Atrophy: an exploratory study
SOFIA CUOCO, M. Picillo, I. Carontenuto, R. Erro, E. Catricalà, S. Cappa, M. Pellecchia, P. Barone, *Salerno, Pavia*
- 87 Neuropsychological profile of hearing-impaired patients and the effect of hearing aid on cognitive functions: an exploratory study
SOFIA CUOCO, A. Cappiello, A. Scarpa, D. Troisi, M. Autuori, S. Ponticorvo, C. Cassandro, R. Manara, F. Esposito, G. Santangelo, P. Barone, E. Cassandro, M. Pellecchia, *Salerno, Turin, Caserta*
- 88 Neuropsychological profile in Parkinson's disease (PD) patients with freezing of gait (FoG)
RAFFAELLA DI GIACOPO, D. Quaranta, M. Pennacchio, F. Zappini, B. Giometto, C. Papagno, *Rovereto TN, Rome, Trento*
- 89 Demographical, anamnestic and genetic predictors of age of onset in a large European Huntington's disease cohort from the Enroll-HD database
SONIA DI TELLA, M. Petracca, M. Solito, P. Zinzi, M. Lo Monaco, G. Di Lazzaro, P. Calabresi, M. Silveri, A. Bentivoglio, *Milan, Rome*
- 90 Defining social cognition deficits in Parkinson's Disease according to the cognitive status
GIULIA FUNGHI, C. Meli, M. Pennacchio, L. Turella, M. Falla, F. Zappini, C. Papagno, A. Dodich, *Rovereto TN*
- 91 Empathy deficit in Alzheimer's Disease: evidence from Subjective Cognitive Decline and Mild Cognitive Impairment
GIULIA GALDO, G. Giacomucci, C. Polito, S. Padiglioni, S. Mazzeo, E. Chiaro, B. Nacmias, S. Sorbi, V. Bessi, *Florence*
- 92 Gender differences in cognitive reserve: implication for Subjective Cognitive Decline in women
GIULIA GIACOMUCCI, S. Mazzeo, S. Padiglioni, J. Balestrini, S. Bagnoli, L. Bracco, B. Nacmias, S. Sorbi, V. Bessi, *Florence*
- 93 Exploring interemispheric disconnection after corpus callosum infarction
GUIDO MARIA GIUFFRÈ, A. Caprara, A. Broccolini, C. Marra, V. Guglielmi, *Rome*

Poster Session

- 94 Is the prehension behavior test really useful? Norms for the new FAB15
ALESSANDRO IAVARONE, S. Chieffi, C. Scuotto, N. Gamboz, C. Ilardi, *Naples, Caserta*
- 95 Integrating linguistic analysis with neuropsychological assessment: an opportunity to identify early signs of AD
VALENTINA LAGANÀ, A. Guida, M. Pagliaro, P. Sciutto, F. Dovetto, G. Puccio, A. C. Bruni, *Lamezia Terme CZ, Naples*
- 96 Cognitive profile and metabolic brain imaging in late-onset PCA compared with early-onset PCA and senile amnesic AD
DANIELE LICCIARDO, F. Ferri, V. Impagnatiello, C. Mapelli, C. Crivellaro, S. Morzenti, C. Ferrarese, V. Isella, *Milan*
- 97 Mapping category fluency to the ventral and dorsal language streams in PCA and semantic and logopenic PPA
DANIELE LICCIARDO, G. Locatelli, V. Impagnatiello, F. Ferri, C. Mapelli, C. Crivellaro, S. Morzenti, C. Ferrarese, V. Isella, *Milan*
- 98 Neurocognitive heterogeneity of Posterior Cortical Atrophy
DANIELE LICCIARDO, V. Impagnatiello, A. Formenti, G. Nastasi, F. Ferri, C. Mapelli, C. Crivellaro, S. Morzenti, C. Ferrarese, V. Isella, *Milan*
- 99 There's more to reading than meets the eye. Heterogeneity of dyslexia in Posterior Cortical Atrophy
DANIELE LICCIARDO, C. Luzzatti, A. Paoletti, F. Ferri, V. Impagnatiello, C. Mapelli, C. Ferrarese, V. Isella, *Milan*
- 100 Do patients with bvFTD suffer from "genuine" memory deficits? A meta-analytic approach
LUIGI MACCHITELLA, G. Tosi, E. Rizzi, M. Iaia, F. Giaquinto, Y. Chiarello, P. Angelelli, D. Romano, *Lecce, Milan*
- 101 The involvement of social cognition in primary progressive aphasia
MARIA ANTONIETTA MAGNO, E. Canu, V. Castelnovo, S. Basaia, A. Lamanuzzi, G. Magnani, F. Caso, P. Caroppo, S. Prioni, G. Rossi, L. Tremolizzo, I. Appollonio, V. Silani, M. Filippi, F. Agosta, *Milan*
- 102 Anxiety and depression influence prognosis more than cognition in patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS)
UMBERTO MANERA, B. Iazzolino, L. Peotta, A. Canosa, F. Palumbo, R. Vasta, M. Grassano, C. Moglia, A. Calvo, A. Chiò, *Turin*
- 103 Neuroanatomical correlates of semantic features of narrative speech in semantic and logopenic variant of Primary Progressive Aphasia
DAVIDE QUARANTA, S. Di Tella, F. L'Abbate, C. Marra, M. Silveri, *Rome, Milan*
- 104 Online survey of CDCD activity of Puglia and Basilicata. Towards a mapping of the instruments used and patients studied
EZIA RIZZI, M. Iaia, Y. Chiarello, F. Giaquinto, L. Macchitella, G. Tosi, P. Angelelli, D. Romano, *Milan, Lecce*
- 105 Role of neuropsychological assessment in the diagnostic protocol of patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus (iNPH) eligible for surgery: data analysis before and after CSF tap test
FRANCESCA SALA, G. Massironi, B. Gardenghi, R. Lavezzo, N. Regge Gianas, A. Musumeci, F. Sala, L. De Togni, *Verona*
- 106 Cognitive reserve: the leisure time concurs to the cognition performance and to the independence of early Huntington disease patients
EUGENIA SCARICAMAZZA, S. Migliore, G. D'Aurizio, S. Maffi, C. Ceccarelli, G. Ristori, S. Romano, A. Castaldo, C. Mariotti, G. Curcio, F. Squitieri, *Rome, San Giovanni Rotondo FG, L'Aquila, Milan*

Poster Session

107 Exploratory Graph Analysis: a new approach to the complexity of the neuropsychological assessment
GIORGIA TOSI, D. Romano, *Lecce, Milan*

108 Neuropsychological predictors of cerebral amyloid pathology in an Italian memory clinic
ALESSANDRO ZILIOLI, F. Lauretani, F. Ferrari-Pellegrini, G. Michelini, G. Messa, L. Ruffini, M. Spallazzi, P. Caffarra, *Parma, Milan*

Treatment

Chairpersons: Michela Marcon - Tommaso Piccoli

109 Control of core temperature in major orthopedic surgery and neurotraumatology using Levobupivacaine for spinal anesthesia in old patients with delirium using Donepezil
BARBARA AMARISSE, C. Renzini, G. Zuliani, A. Zurlo, V. Peduto, *San Marino, Perugia*

110 Control of core temperature in major orthopedic surgery and neurotraumatology using Levobupivacaine for spinal anesthesia in old patients with delirium and evaluation of pressure injuries
BARBARA AMARISSE, G. Zuliani, A. Zurlo, C. Renzini, V. Peduto, *San Marino, Perugia*

111 Control of course of temperature in major orthopedic surgery and neurotraumatology using Levobupivacaine for spinal anesthesia in old patients with hyperkinetic delirium
BARBARA AMARISSE, A. Zurlo, G. Zuliani, C. Renzini, V. Peduto, *San Marino, Perugia*

112 Control of core temperature in major orthopedic surgery and neurotraumatology using Levobupivacaine for spinal anesthesia in old patients with delirium
BARBARA AMARISSE, B. Ciammitti, G. Zuliani, C. Renzini, *San Marino, Perugia*

113 Donepezil modulates monocyte response to amyloid β : therapeutic implications for Alzheimer's disease
FEDERICA ANGIULLI, E. Conti, A. Karantzoulis, B. Tonus, S. Andreoni, V. Rodriguez-Menendez, M. Mauri, F. Da Re, R. Benfante, I. Appollonio, C. Ferrarese, L. Tremolizzo, *Monza MI*

114 Gamma transcranial alternating stimulation in Alzheimer's disease: a randomized, double-blind, sham-controlled, crossover study
ALBERTO BENUSSI, V. Cantoni, M. Grassi, L. Brechet, C. Michel, A. Datta, C. Thomas, S. Gazzina, M. Cotelli, M. Bianchi, E. Premi, Y. Gadola, M. Cotelli, M. Pengo, F. Perrone, S. Archetti, E. Solje, A. Pascual-Leone, B. Borroni, *Brescia, Pavia, Boston USA, Geneva CH, New York USA, Esine BS, Kuopio FIN*

115 Cognitive and behavioral effects of deep brain stimulation in patients with Parkinson's disease: results from clinical experience
ILARIA CANI, L. Sambati, G. Giannini, C. Ferrari, M. De Matteis, S. Nasseti, P. Cortelli, G. Calandra Buonaura, *Bologna*

116 Efficacy of transcranial direct current stimulation (tDCS) on cognition in Parkinson's disease (PD)
ARIANNA CAPIELLO, M. Picillo, P. Barone, M. Pellicchia, S. Cuoco, R. Erro, *Salerno*

Poster Session

- 117 Combined effects of amyloid peptide exposition and acetylcholine receptor modulation on cell vitality of neuroblastoma SHSY5Y cell cultures

ELENA CARBONE, C. Guerriero, L. Mazzarella, E. Botticelli, P. Piscopo, C. Dallanoce, A. Crestini, A. Tata, *Rome, Milan*

- 118 Effects on executive functions of rTMS in MCI patients: a randomized controlled trial

DOMENICO IPPOLITO, M. Siciliano, M. De Stefano, F. Trojsi, D. Ricciardi, G. Cirillo, M. Cirillo, G. Santangelo, A. Iavarone, G. Tedeschi, S. Esposito, *Naples*

- 119 A systematic review on drugs for synaptic plasticity in the treatment of dementia

PAOLA PISCOPO, A. Ancidoni, R. Rivabene, A. Crestini, E. Carbone, N. Vanacore, E. Lacorte, *Rome*

- 120 Cognitive disorders in patient with hematological malignancies treated with CAR-T cell therapy

LUISA SAMBATI, R. Santoro, L. Cretella, U. Pensato, L. Muccioli, G. Amore, S. Sammali, R. Rinaldi, S. Mondini, F. Rondelli, R. D'angelo, M. Nicodemo, B. Casadei, M. Dicaltaldo, P. Zinzani, F. Bonifazi, E. Pierucci, M. Cavo, P. Cortelli, M. Guarino, *Bologna*

ACCREDITAMENTO ECM CONGRESSO

La Commissione Nazionale per la Formazione Continua ha accolto l'Accreditamento della SIN (Società Italiana di Neurologia) come PROVIDER ECM "STANDARD" (numero assegnato ID. 1802). L'Accreditamento ECM per il XVI Congresso Nazionale Sindem 2021 (ID. evento n. 333018) ha ottenuto 5,4 crediti formativi per le seguenti figure professionali:

Professione	Discipline
BIOLOGO	BIOLOGO
TERAPISTA OCCUPAZIONALE	TERAPISTA OCCUPAZIONALE
PSICOLOGO	PSICOTERAPIA; PSICOLOGIA
MEDICO CHIRURGO	GENETICA MEDICA; GERIATRIA; MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA; MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE; MEDICINA INTERNA; PSICHIATRIA; RADIOTERAPIA; CHIRURGIA GENERALE; MEDICINA LEGALE; MEDICINA NUCLEARE; NEUROFISIOPATOLOGIA; RADIODIAGNOSTICA; IGIENE, EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA; MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA); CONTINUITÀ ASSISTENZIALE; PEDIATRIA (PEDIATRI DI LIBERA SCELTA); DIREZIONE MEDICA DI PRESIDIO OSPEDALIERO; CURE PALLIATIVE; NEUROLOGIA; NEUROPSICHIATRIA INFANTILE; PEDIATRIA; NEUROCHIRURGIA; LABORATORIO DI GENETICA MEDICA; NEURORADIOLOGIA; ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI DI BASE; PSICOTERAPIA
TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA	TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA
TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA	TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA
TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA	TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA

ACCREDITAMENTO ECM CORSO

La Commissione Nazionale per la Formazione Continua ha accolto l'Accreditamento della SIN (Società Italiana di Neurologia) come PROVIDER ECM "STANDARD" (numero assegnato ID. 1802). L'Accreditamento ECM per il Corso di Neuropsicologia "Alterazione della cognizione sociale in corso di demenza" (ID. n. 336084) ha ottenuto 4 crediti formativi per le seguenti figure professionali:

Professione	Discipline
TERAPISTA OCCUPAZIONALE	TERAPISTA OCCUPAZIONALE
PSICOLOGO	PSICOTERAPIA; PSICOLOGIA
MEDICO CHIRURGO	GENETICA MEDICA; GERIATRIA; MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA; MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE; MEDICINA INTERNA; PSICHIATRIA; RADIOTERAPIA; CHIRURGIA GENERALE; MEDICINA LEGALE; MEDICINA NUCLEARE; NEUROFISIOPATOLOGIA; RADIODIAGNOSTICA; IGIENE, EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA; MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA); CONTINUITÀ ASSISTENZIALE; PEDIATRIA (PEDIATRI DI LIBERA SCELTA); DIREZIONE MEDICA DI PRESIDIO OSPEDALIERO; CURE PALLIATIVE; NEUROLOGIA; NEUROPSICHIATRIA INFANTILE; PEDIATRIA; NEUROCHIRURGIA; LABORATORIO DI GENETICA MEDICA; NEURORADIOLOGIA; ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI DI BASE; PSICOTERAPIA
TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA	TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA
TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA	TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA
TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA	TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA

Tutte le Professioni e le Discipline non indicate nel Precedente Elenco sono escluse dall'acquisizione dei Crediti ECM, ma possono comunque prendere parte all'Evento (se in Aula non si è raggiunto il limite massimo di presenze richiesto in fase di Accreditamento).

Informazioni generali

SEDE DEI LAVORI

Palazzo dei Congressi
Villa Vittoria
Piazza Adua, 1 - 50125 Firenze
Tel. 055 49721
e-mail: info@firenzefiera.it

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Amalia Cecilia Bruni

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA SINDEM

SIENA CONGRESS
Via del Rastrello, 7
53100 Siena
Tel. 0577 286003
E-mail: segreteria@associazionesindem.it

RAZIONALE

Il XVI Congresso SINDEM sarà l'occasione per un confronto e un aggiornamento su tematiche relative alla pratica e alla ricerca clinica e di laboratorio su molti temi che caratterizzano la complessità inerente i processi neurodegenerativi. Ai partecipanti verrà data la possibilità di discutere non solo le evidenze scientifiche ma soprattutto le controversie relative alle basi molecolari, i processi diagnostici, il trattamento, e i profili neuro-cognitivi associati alle diverse malattie neurodegenerative.

OBBIETTIVO FORMATIVO

Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi. Profili di assistenza. Profili di cura.

CORSO DI NEUROPSICOLOGIA

	REGISTRATION ENTRO 15/11/2021	DOPO 15/11/2021 E ONSITE
Soci SINdem in regola	80	100
Non soci e soci non in regola	100	125

CONGRESSO

	REGISTRATION ENTRO 15/11/2021	DOPO 15/11/2021 E ONSITE
Soci SINdem in regola	400	425
Non soci e soci non in regola	450	500
Giovani under 35	150	200
Iscrizione giornaliera (valida per un solo giorno di Congresso, no ECM)	125	150

CORSO E CONGRESSO

	REGISTRATION ENTRO 15/11/2021	DOPO 15/11/2021 E ONSITE
Soci SINdem in regola	450	500
Non soci e soci non in regola	520	600
Giovani under 35	200	200

ISCRIZIONI CONGRESSO

La pre-iscrizione si effettua mediante la compilazione della scheda disponibile al link: www.congressonazionaleindem.it, **unitamente alla copia del relativo bonifico entro il 21 novembre 2021**. La quota di iscrizione al congresso dà diritto alla partecipazione ai lavori, al materiale congressuale, all'attestato di partecipazione.

ISCRIZIONI CORSO DI NEUROPSICOLOGIA

Il corso di aggiornamento è a numero chiuso, per i primi 100 iscritti, ed è accreditato ECM.

Il corso di aggiornamento si svolgerà il 25 novembre 2021 dalle ore 9 alle ore 13.30.

L'iscrizione al corso si effettua online entro il 15 novembre 2021 al link <https://congressonazionaleindem.it/iscrizione/> cliccando su corso di neuropsicologia.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

L'attestato di partecipazione sarà rilasciato, al termine dei lavori, a tutti i partecipanti regolarmente presenti.

SEGRETERIA IN SEDE CONGRESSUALE

La segreteria sarà in funzione per tutta la durata del congresso, da 30 minuti prima dell'inizio dei lavori a 30 minuti dopo la chiusura.

BADGE

I badges dovranno essere ritirati presso la segreteria congressuale che sarà aperta 30 minuti prima dell'inizio dell'evento.

Si raccomanda ai partecipanti di indossare il proprio badge durante tutta la durata dei lavori.

ASSICURAZIONE

La partecipazione all'evento non implica alcuna responsabilità da parte della segreteria scientifica e organizzativa per qualsivoglia incidente, danni personali o materiali o furti subiti dal partecipante durante la manifestazione.

AVVISI

Si prega tutti i partecipanti di osservare tassativamente le procedure anti Covid messe in atto dagli organizzatori. Si ricorda che è tassativamente vietato fumare nell'area congressuale e che tutti i partecipanti sono caldamente invitati a tenere i cellulari in modalità silenziosa all'interno delle aule dove si svolgono i lavori.



Ringraziamenti

Patrocini

AB PHARM
BIOGEN ITALIA
CRISTALFARMA
DANONE NUTRICIA
ECUPHARMA
EPITECH
FUJIREBIO ITALIA
GE HEALTHCARE
NEURAXPHARM
PIAM
PICCIN NUOVA LIBRARIA
ROCHE



AINAT

Airalzh

alla Ricerca di un domani senza Alzheimer



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PSICOGERIATRIA



A.I.T.O.
ASSOCIAZIONE ITALIANA DE
TERAPISTI OCCUPAZIONALI



Società Italiana
di Neurogeriatria
S.I.Ne.G.



**SOCIETÀ ITALIANA
DI NEUROPSICOLOGIA**



SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA



con il contributo non condizionante di

