

XVII Convegno Nazionale

sindem

Firenze, Villa Vittoria, 13-15 ottobre 2022

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

Probiviri

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 13 Ottobre 2022

9.00-12.30

COURSE ON NEUROPSYCHOLOGY

in collaboration with SINP

Chairpersons: Paolo Caffarra - Annalena Venneri

9.00 **New insight in primary Progressive Aphasia**

Stefano Cappa

9.40 **Degradation of semantics in neurodegenerative disease**

Davide Quaranta

10.10 **Conversational language analysis and diagnostic markers**

Eleonora Catricalà

10.40 **COFFEE BREAK**

Chairpersons: Stefano Cappa - Camillo Marra

11.00 **Derived markers of semantic competences**

Matteo De Marco

11.30 **Language disorders in Parkinson's**

Gabriella Santangelo

12.00 **Traditional and innovative models of language rehabilitation in neurodegenerative disease**

Sonia Bonni

12.30 **Concluding remarks**

Camillo Marra

13.00 ECM test

13.00-13.30 **LUNCH**

13.30-15.00

SCIENTIFIC SESSION I

Covid: cosa abbiamo appreso, cosa dobbiamo attenderci

Chairpersons: Chiara Cupidi - Carlo Ferrarese

13.30 **Fattori genetici di rischio e protezione per il Covid: l'eredità del Neandertal e il rischio per la malattia di Alzheimer**

Donata Luiselli

13.50 **Long Covid, l'impatto sulle funzioni cognitive**

Annachiara Cagnin

14.10 **Relazione su progetto MIN SAL Long Covid in collaborazione con IRCCS Neuroscienze**

Raffaele Lodi

14.30 **ORAL COMMUNICATIONS**

Chairpersons: Alberto Benussi - Valentina Bessi

14.30 **Neurological and psychosocial consequences of COVID-19: data from the Abbiategrasso Brain Bank**

Tino Poloni, V. Medici, M. Moretti, S. Visonà, S. Gagliardi, O. Pansarasa, A. Ceretti, G. Negro, X. Profka, A. Guaita, M. Ceroni, *Abbiategrasso MI, Pavia, Milan*

14.40 **More rapid cognitive impairment in People at Early-Stage Dementia during the first year of COVID-19 pandemic**

Cinzia Bussè, A. Zangrossi, M. Mariotti, A. Gori, S. Mozzetta, F. Rossato, S. Crivellari, D. Fasolato, V. Carlucci, A. Cagnin, *Padua*

14.50 **Alteration of GABA_B inhibition and sparing of GABA_A, cholinergic and glutamatergic regulation in Neuro-Long-Covid brain fog**

Marco Michelutti, G. Furlanis, P. Manganotti, *Trieste*

Giovedì 13 Ottobre 2022

15.00-15.30

OFFICIAL OPENING OF THE CONGRESS
GREETINGS FROM THE PRESIDENTS

15.30-16.00

LECTURE

Target terapeutici della Malattia di Alzheimer

Chairperson: Alessandro Padovani

Speakers: Monica Di Luca

16.00-17.00

SCIENTIFIC SESSION II

Il PNRR: Dal progetto salute all'attuazione

Chairpersons: Amalia C. Bruni - Camillo Marra

16.00 **L'architettura organizzativa e gli obiettivi nella presa in carico delle persone con demenza**
Enrico Desideri

16.30 **La trasformazione digitale i Big data**
Francesco Gabbriellini

17.00 End of ECM Sessions

17.00-17.30 **COFFEE BREAK**

17.30-18.00

LECTURE (No ECM Lecture)

Role of neuroinflammation and new therapeutic targets in Neurodegenerative disease

with unrestricted grant by Novonordisk

Chairperson: Camillo Marra

Speaker: Michael Haneka

18.00-19.00

SYMPOSIUM (No ECM Symposium)

Confronto tra biomarcatori centrali e periferici

with unrestricted grant by Fujirebio

Chairpersons: Carlo Ferrarese - Daniela Galimberti

18.00 **Introduction**

Nathalie Le Bastard

18.10 **Biomarcatori plasmatici nelle malattie Neurodegenerative**
Lorenzo Gaetani

18.30 **Prime esperienze e confronti tra campioni di liquor e di plasma**
Daniele Imperiale

18.50 **Discussion**

19.00-19.30

LECTURE

Miseria e Nobiltà

Flavio Pagano

19.30

WELCOME COCKTAIL

Venerdì 14 Ottobre 2022

8.30-9.00

LECTURE

Impaired Brain Drainage in Aging and Alzheimer's. The Glymphatic System

Chairpersons: Leonardo Pantoni - Claudio Mariani

Speaker: Martin Rasmussen

9.00-10.30

SYMPOSIUM

DLB Clinical gaps and red flags

Chairpersons: Annachiara Cagnin - Pietro Tiraboschi

9.00 **Report della survey sulla diagnosi clinica nei CDCD**

Laura Bonanni

9.20 **Revisione critica dei criteri diagnostici**

Paul Donaghy

9.40 TAVOLA ROTONDA

Red flags e clinical gaps su fenotipi clinici, aspetti cognitivi e biomarkers

Speakers: Annachiara Cagnin, Pietro Tiraboschi, Andrea Pilotto, Gianluigi Zanusso

10.00 **ORAL COMMUNICATIONS**

Chairpersons: Laura Bonanni - Amalia C. Bruni

10.00 **Alzheimer's disease biomarkers and cognitive progression in Parkinson's disease**

Andrea Pilotto, N. Ashton, A. Lupini, B. Battaglio, S. Gipponi, E. Cottini, I. Grossi, A. Salvi, G. De Petro, M. Pizzi, M. Gonzalez, D. Aarsland, K. Blennov, H. Zetterberg, A. Padovani, *Brescia, Gothenborg, Stavanger*

10.10 **From retina to visual cortex: changes of visual pathway in dementia with Lewy body**

Giovanni Zorzi, F. Fragiaco, M. Pengo, S. Mianze, C. Busse, D. Cecchin, A. Cagnin, *Padua*

10.20 **Improved pathological α -synuclein detection in olfactory mucosa of patients with Parkinson's disease**

Gianluigi Zanusso, M. Bongiani, M. Catalan, D. Perra, E. Fontana, F. Janes, C. Bertlotti, L. Sacchetto, S. Capaldi, M. Tagliapietra, P. Polverino, V. Tommasini, G. Bellavita, E. Kachoe, R. Baruca, A. Bernardini, M. Valente, L. Brozzetti, M. Cecchini, G. Gigli, S. Monaco, P. Manganotti, G. Zanusso, *Verona, Trieste, Udine*

10.30-11.00

LECTURE

Placebo and nocebo effects in dementia

Chairperson: Nicola Vanacore

Speaker: Luana Colloca

11.00-11.30 **COFFEE BREAK**

11.30-13.00

SCIENTIFIC SESSION III

Clinical and biological sex and gender differences since the prodromal dementia phases

Chairpersons: Giovannella Baggio - Alessandra Nicoletti

11.30 **Her sleep - his sleep in the trajectory of dementias: available data and future directions**

Michelangelo Maestri Tassoni

Venerdì 14 Ottobre 2022

11.50 Gender studie in alphasynucleinopatya spectrum, evidence from molecular imaging

Giulia Carli

12.10 The onset of clinical symptoms in AD and FTD: a gender affair?

Valentina Laganà

12.30 Sex/gender differences in brain metabolic connectivity architecture in probable dementia with Lewy bodies

Silvia Paola Caminiti, C. Boccalini, N. Nicastro, V. Garibotto, D. Perani, *Milan, Geneva*

12.50 Discussion

13.00-13.30

LECTURE

The cross-cultural cognitive assessment

Chairperson: Marco Canevelli

Speaker: Simone Pomati

13.30-14.30 **LUNCH**

14.30-15.00

LECTURE

Evolution of genome architecture and neurodegenerative disorders

Chairperson: Vincenzo Silani

Speaker: Fabio Macciardi

15.00-16.30

SCIENTIFIC SESSION IV

Early onset dementia

Chairpersons: Gabriella Bottini - Sabina Capellari

15.00 The early-onset dementia: a complex challenge

Frank Jessen

15.20 The role of brain reserve in early onset dementia

Gabriella Bottini

15.40 Social impact and unmet needs: time to update the current care services?

Annalisa Chiari

16.00 **ORAL COMMUNICATIONS**

Chairpersons: Roberto Monastero - Benedetta Nacmias

16.00 The worldwide genetics of AD-associated APP point mutations in healthy individuals: a population genomics approach

Paolo Abondio, D. Luiselli, *Bologna, Ravenna*

16.10 Nerve Growth Factor Receptor (NGFR/P75NTR) gene polymorphisms in early vs late onset sporadic Alzheimer's disease

Francesco Bruno, E. Paparazzo, B. Greco, S. Geracitano, V. Laganà, R. Colao, F. Frangipane, G. Puccio, S. Curcio, M. Mirabelli, R. Di Lorenzo, A. Bruni, R. Maletta, A. Montesanto *Lamezia Terme CZ, Rende CS*

Venerdì 14 Ottobre 2022

16.20 Rare V203I mutation in PRNP gene: clinical report of four Italian patients with Creutzfeldt-Jakob disease

Luana Vaianella, A. Poggi, D. Tiple, E. Colaizzo, V. Mellina, M. Equestre, F. Porreca, M. Sbriccoli, F. Cardone, P. Sorgato, N. Franceschetti, M. D'Amelio, F. Caso, M. Filippi, P. Caroppo, M. Catania, F. Moda, G. Di Fedè, V. Redaelli, P. Parchi, G. Zanusso, M. Pocchiari, A. Ladogana, *Rome, Modena, Brescia, Palermo, Milan, Bologna, Verona*

16.30 End of ECM Sessions

16.30-17.00 COFFEE BREAK

17.00-18.00

SYMPOSIUM (No ECM Symposium)

Il monitoraggio clinico e neuroradiologico del paziente in terapia anti amiloide

with unrestricted grant by Roche
Chairperson: Federica Agosta

17.00 **Il monitoraggio clinico**
Annachiara Cagnin

17.30 **Il monitoraggio neuroradiologico**
Massimo Filippi

18.00-18.30

LECTURE (No ECM Lecture)

The enhancement of sleep in the trajectory of dementias: role of the orexinergic system

with unrestricted grant by Idorsia

Chairperson: Biancamaria Guarnieri

Discussant: Sandro Sorbi

Speaker: Claudio Liguori

18.30-18.40

HIGHLIGHTS FROM SINDEM4JUNIORS 2022 (No ECM)

Speakers: Alberto Benussi - Marco Bozzali

18.40 **SINDEM GENERAL ASSEMBLY**

Sabato 15 Ottobre 2022

8.30-9.00

LECTURE

L'attività fisica come promotore di resilienza meccanismi di mantenimento e riserva cerebrale

Chairperson: Carlo Francesco Caltagirone

Speaker: Laura Serra

9.00-10.30

SCIENTIFIC SESSION V

Digital future in Dementia

Chairpersons: Barbara Borroni - Chiara Cerami

9.00 Open science practices enabling collaborative culture in dementia

Carlo Miniussi

9.20 Big data in dementia: management, analysis and future clinical prospects

Giovanni Frisoni

9.40 Tele-neuropsychology platform for early AD diagnosis

Stefano Cappa

10.00 **ORAL COMMUNICATIONS**

Chairpersons: Andrea Arighi - Alessandra Dodich

10.00 Boosting digitally enabled, value-based, integrated health and social care for older and MCI adults across Europe:

ValueCare project

Maurizio Gallucci, *Treviso*

10.10 A machine learning-based holistic approach to predict the clinical course of patients within the Alzheimer's disease spectrum

Mirella Russo, N. Massetti, R. Franciotti, D. Nardini, G. Mandolini, A. Granzotto, M. Bomba, S. Delli Pizzi, A. Mosca, M. De Rosa, D. Calisi, M. Santilli, R. Scherer, M. Onofrij, S. Sensi, *Chieti, Roma, Colchester*

10.20 Identifying variants of posterior cortical atrophy using clinical classification or MR-based machine learning

Elisa Canu, F. Agosta, C. Cividini, M. Magno, M. Montembeault, S. Basaia, G. Visentin, F. Caso, G. Magnani, R. Levy, R. Migliaccio, M. Filippi, *Milan, San Francisco, CA, USA, Paris, F*

10.30-11.00

LECTURE

Next generation digital toolkits for preclinical/ prodromal diagnosis of Alzheimer's disease

Chairperson: Francesco Di Lorenzo

Speaker: Masud Husain

11.00-11.30 **COFFEE BREAK**

11.30-12.00

LECTURE

I modelli animali nello studio delle demenze

Chairperson: Fabrizio Tagliavini

Speaker: Gianluigi Forloni

Sabato 15 Ottobre 2022

12.00-13.30

SCIENTIFIC SESSION VI

Indicatori clinici e biologici del disturbo comportamentale in demenza

Chairpersons: Alfredo Costa - Daniela Perani

12.00 Pain and BPSD

Giacinto Bagetta

12.20 Marcatori neurobiologici

Lucio Tremolizzo

12.40 Fenotipo PART - LATE: possibile intercettarlo in vivo?

Giorgio Giaccone

13.00 ORAL COMMUNICATIONS

Chairperson: Giuseppe Bruno

13.00 Disentangling executive dysfunction from slow processing speed due to motor disability in amyotrophic lateral sclerosis: Italian normative values of verbal fluency indices

Veronica Castelnovo, E. Canu, P. Rancoita, M. Leocadi, A. Lamanuzzi, E. Spinelli, S. Basaia, N. Riva, B. Poletti, F. Solca, V. Silani, M. Filippi, F. Agosta *Milan*

13.10 The severity of cognitive and emotional deficits in ALS correlates with the King's Clinical Staging System

Serena Schillaci, L. Diamanti, *Pavia*

13.20 Thalamocortical dysrhythmia in patients with delirium: an EEG multicenter cohort study

Matteo Alessandro De Rosa, C. Carrarini, D. Calisi, A. Di Iorio, D. D'Ardes, S. Gazzina, A. Pilotto, A. Arighi, T. Carandini, A. Cagnin, M. Gallucci, M. Bonifati, C. Costa, F. D'Antonio, F. Cipollone, C. Babiloni, A. Padovani, M. Onofrj, L. Bonanni, *Chieti, Brescia, Milan, Padua, Perugia, Rome*

13.30-14.00

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 13 ottobre 2022

ore 13.00 - 13.30

Diagnosis

Chairpersons: Giuseppe Di Fede - Marco Vista

1. Front temporal dementia and imputability: the role of forensic neurosciences in the ability to understand and want
MIRKO AVESANI, *Mantova*
2. Alzheimer's dementia early diagnosis, characterization, prognosis and treatment decision via a software-as-medical device with an artificial intelligent agent
PETRONILLA BATTISTA, R. Nemni, P. Vitali, M. Alì, M. Zanardo, C. Salvatore, G. Sirabian, D. Capelli, L. Bet, E. Callus, E. Bertoldo, V. Fiolo, B. Minafra, G. Scotti, F. Sardanelli, S. Papa, I. Castiglioni, *Bari, Milan, Pavia*
3. Muscarinic Receptors Expression in the Peripheral Blood Cells Differentiate Dementia with Lewy Bodies from Alzheimer's Disease
DARIO CALISI, M. Reale, C. Carrarini, M. Russo, F. Dono, L. Ferri, M. Di Pietro, E. Costantini, A. Porreca, M. Di Nicola, M. Onofri, L. Bonanni, *Chieti*
4. Axonal neuropathy and spinal cord atrophy in hereditary spastic paraplegia TYPE 9B (SPG9B) caused by a novel homozygote variant
FILOMENA CARIA, S. Cotti Piccinelli, S. Damioli, B. Risi, E. Bertella, M. Isgro, V. Bonito, M. T Bassi, B. Labella, L. Poli, A. Padovani, M. Filosto *Brescia, Lecco*
5. Sleep microstructure in Parkinson's disease related dementia: cycling alternating pattern (CAP) disruption reflects neurodegeneration progression
RICCARDO CREMASCOLI, B. Del Fabbro, L. Priano, N. Azzi, C. Mutti, M. Bigoni, E. Giacomotti, L. Bianchi, C. Chiello, D. Soranna, A. Zambon, A. Costa, M. Terzaghi, A. Mauro, L. Parrino, *Turin, Pavia, Verbania, Parma, Milan*
6. Determination of alpha-synuclein seeds by real-time quaking-induced conversion assay (RT-QuIC) in olfactory mucosa of patients with dementia with Lewy bodies
CHIARA MARIA GIULIA DE LUCA, E. Fontana, F. Cazzaniga, M. Bongianini, A. Astengo, G. Bufano, A. Ciullini, E. Bronzato, G. Testa, S. De Francesco, G. Rossi, G. Di Fede, G. Giaccone, S. Portaleone, A. Redolfi, G. Zanusso, C. Muscio, F. Moda, P. Tiraboschi, *Milan, Verona, Brescia*
7. A frontal progressive supranuclear palsy mimicking a functional disorder: a case report with neuro-imaging and longitudinal follow up including a brief literature review
ANGELICA DI CECCA, R. De Rosa, S. De Marco, A. De Bartolomeis, F. Della Pia, E. Salvatore. *Naples*
8. Alzheimer's Disease CSF Biomarker Profiles in Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus
FILIPPO EMILIANI, S. Mazzeo, S. Bagnoli, S. Padiglioni, L. Del Re, G. Giacomucci, J. Balestrini, A. Ingannato, V. Moschini, C. Morinelli, G. Galdo, C. Polito, C. Ferrari, G. Pansini, A. Della Puppa, S. Sorbi, B. Nacmias, V. Bessi, *Florence*
9. Extremely severe biparietal atrophy leading to slowly cognitive decline: failure of compensatory strategies or acquired neurodegenerative disease? A TREDEM case-report and review of the literature
FRANCESCA GRASSIVARO, F. Gnoato, C. Bergamelli, V. Fiore, M. Bendini, G. Fabrizi, G. Zanusso, M. Gallucci, *Treviso, Verona*

Poster Session

10. Cerebellar cognitive affective syndrome: new insights from SCA48
SARA LOCCI, B. Pucci, A. Tessa, N. De Stefano, F. Santorelli, A. Mignarri, *Siena, Pisa*
 11. Neuropathological, clinical and genetic comparison of four peculiar FTLN cases from the Abbiategrasso Brain Bank
GIULIA NEGRO, V. Medici, X. Profka, A. Ceretti, A. Guaita, I. Appollonio, C. Ferrarese, M. Ceroni, E. Poloni, *Monza MI, Abbiategrasso MI, Milan, Pavia*
 12. Diagnostic performances of socioemotional informant questionnaires for the clinical identification of the behavioural variant of frontotemporal dementia
ANDREA PANZAVOLTA, C. Cerami, A. Marcone, M. Zamboni, S. Iannaccone, A. Dodich, *Pavia, Milan, Rovereto TN*
 13. The added value of increased break errors in knowledge of social norms for the diagnosis of the behavioural variant of frontotemporal dementia
ANDREA PANZAVOLTA, A. Dodich, A. Marcone, M. Zamboni, S. Iannaccone, C. Cerami, *Pavia, Rovereto TN, Milan*
 14. Assessing the concept of neurodegeneration in Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus: a case series
GIUSEPPE PIGA, G. Serra, G. Fenu, M. Melis, G. Cossu, F. Di Stefano, *Cagliari*
 15. Rapidly progressive dementia presenting with catatonia: what to do?
GIUSEPPE PIGA, G. Floris, L. Fadda, G. Defazio, *Cagliari*
 16. Acute transient cognitive impairment in a patient affected by systemic lupus erythematosus: a case report
MEDEA PINTAUDI, A. Magliozzi, F. Ursini, F. Motolese, V. Di Lazzaro, *Rome*
 17. qEEG in Neuropathologically confirmed cases
TINO POLONI, V. Medici, P. Cassini, M. Rossi, G. Negro, X. Profka, A. Ceretti, L. Tronconi, C. Ferrarese, A. Guaita, M. Ceroni, *Abbategrasso MI, Monza MI, Milan, Pavia*
 18. Cerebral amyloid angiopathy related inflammation with leptomeningeal involvement and right hemispheric prevalence studied with brain angiography: a case report
FRANCESCO ROSSATO, G. Sansone, P. Perini, R. Manara, A. Cagnin, *Padua*
 19. FDG/PET as diagnostic tool in atypical case of Huntington disease
EMANUELE VANORE, S. Pappatà, E. Signoriello, G. Puoti, *Naples*
 20. Late-onset affective and psychotic disorders: the challenge of disentangling neurodegenerative diseases with psychiatric onset from primary psychiatric disorders
GIOVANNI ZORZI, C. Busse, B. Roiter, D. Cecchin, G. Perini, A. Cagnin, *Pauda, Teolo PD*
- Epidemiology - Genetics - Pathogenetic mechanism**
Chairpersons: Rosanna Colao, Alessandro Iavarone, Gianluigi Zanusso
21. Fostering the Interest in Neurological Sciences among Italian Medical Students: the NeuroChapters Experience
PAOLO ALIMONTI, E. De Fazio, C. De Lillo, A. Gans, *Milan*
 22. Subjective Cognitive Decline and Mild Cognitive Impairment as cause of death in a rural southern Italian population: data from the Zabut Aging Project
FABRIZIO GUAJANA, E. Amodio, R. Baschi, D. Genovese, M. Caccamo, F. Vitale, R. Monastero, *Palermo*

Poster Session

23. Peripheral markers of inflammation in subjects with Mild Cognitive Impairment
GIACOMO TONDO, D. Aprile, B. Sarasso, P. Serra, G. Borasio, C. Comi, *Vercelli*
24. Factors associated with poor social support in geriatric outpatients with newly diagnosed cognitive impairment
EMANUELE ROCCO VILLANI, A. Fabbo, B. Manni, G. Vaccari, *Modena*
25. The p.E318G rs17125721 mutation in PSEN1: is it really harmless? A case series
ANNIBALE ANTONIONI, R. Latino, E. Perrone, E. Calò, A. Greco, G. D'Orsi, P. Bisceglia *Ferrara, San Giovanni Rotondo FG*
26. A novel DNMT2 mutation in a case with an hereditary pure sensory axonal polyneuropathy
VITO CAMPANA, M. Oliva, L. Cipriano, S. Bonavita, S. Gambardella, C. Coppola, *Naples*
27. The clinical and metabolic signature of UNC13A rs12608932 polymorphism in ALS
ANTONIO CANOSA, A. Calvo, C. Moglia, U. Manera, M. Grassano, R. Vasta, F. Palumbo, P. Cugnasco, S. Gallone, M. Brunetti, F. De Marchi, V. Arena, M. Pagani, C. Dalgard, S. Scholz, R. Chia, L. Corrado, S. D'Alfonso, L. Mazzini, B. Traynor, A. Chiò, *Turin, Novara, Rome, Bethesda*
28. A novel GRN mutation in an Italian patient with non-fluent variant of primary progressive aphasia at onset: a longitudinal case report
VERONICA CASTELNOVO, E. Canu, L. Pozzi, F. Vignaroli, E. Spinelli, T. Domi, G. Tondo, C. Comi, P. Carrera, N. Riva, M. Filippi, F. Agosta, *Milan, Novara, Vercelli*
29. Brain structural abnormalities and cognitive changes in a patient with 17Q21.31 micro-duplication and early onset dementia: a case report
MICHELA LEOCADI, E. Canu, C. Cividini, T. Russo, C. Celico, R. Cardamone, V. Barcella, G. Magnani, F. Agosta, M. Filippi, *Milan, Bergamo*
30. A novel mutation in CSF1R-related leukoencephalopathy mimicking frontotemporal dementia: a glimpse into a microgliopathy
FRANCESCO MISIROCCHI, A. Zilioli, A. Benussi, S. Cappellari, I. Florindo, C. Mutti, M. Spallazzi, *Parma, Brescia, Bologna*
31. Prion mutation (Val210Ile) associated to early-onset Alzheimer Disease: a case report
MARIO RISI, S. Esposito, M. De Stefano, D. Buonanno, M. Cirillo, D. Atripaldi, R. Pepe, A. Gallo, G. Tedeschi, *Naples*
32. Astrocytic calcineurin and Alzheimer's disease: a new druggable candidate
CLAUDIA BALDUCCI, L. Tapella, P. La Vitola, S. Leva, G. Dematteis, L. Dacomo, A. Genazzani, D. Lim, G. Forloni, *Pavia, Novara, Milan*
33. Neural cells and organoids derived from induced pluripotent stem cells carrying a mutation in presenilin-1 gene retain Alzheimer's disease pathological hallmarks
MASSIMILIANO DE PAOLA, D. Comolli, F. Orsini, C. Balducci, M. Russo, S. Colazzo, G. Grieco, L. Fioriti, S. Fumagalli, M. Cerovic, G. Forloni, *Milan*
34. Familial Alzheimer's Disease associated to heterozygous NPC1 mutation: characterization of a potentially treatable disorder
DIEGO LOPERGOLO, D. Loperголо, S. Bianchi, G. Gallus, S. Locci, B. Pucci, V. Leoni, E. Tardelli, S. Sestini, H. Zetterberg, N. De Stefano, A. Mignarri, *Siena, Milan, Prato, Gothenburg*

Poster Session

35. Alzheimer's Disease and neuroinflammation: a pilot study on the role of adaptive peripheral immunity
MARCO MAURI, L. Princiotta Cariddi, V. Rebecchi, M. Legnaro, A. Luini, S. Martini, M. Cosentino, F. Marino, M. Versino, *Varese*

Neuroimaging e biomarker

Chairpersons: Alessandro Martorana, Elio Scarpini, Patrizia Sucapane, Massimo Tabaton

36. Evidence for the in vivo assessment of Lewy body and beta-amyloid copathologies in normal pressure hydrocephalus: Prevalence and influence on clinical phenotype and surgery outcome
SIMONE BAIARDI, G. Giannini, S. Dellavalle, C. Zenesini, S. Cevoli, N. Danner, H. Jyrkkänen, M. Rossi, B. Polischi, C. Quadalti, C. Stefanini, P. Cortelli, D. Milletti, S. Herruka, G. Palandri, V. Leinonen, P. Parchi, *Bologna, Kuopio, Finland*
37. In vivo assessment of brain metabolism and tau distribution in amnesic Mild Cognitive Impairment
CECILIA BOCCALINI, F. Ribaldi, D. Peretti, G. Frisoni, D. Perani, V. Garibotto, *Milan, Geneva*
38. Investigating the role of iron in the neurotoxicity of Alzheimer's disease
SILVIA BOSCHI, E. Ficiarà, E. Rubino, F. Roveta, A. Grassini, F. Ferrandes, A. Marcinnò, A. Cermelli, C. Guiot, I. Rainero, *Turin*
39. Clinical utility and validation of a visual quality scale for cingulate island sign in the diagnosis of Lewy bodies disease and Alzheimer disease: a FDG-PET/MRI study
ANNACHIARA CAGNIN, G. Gazzola, G. Zorzi, C. Busse, S. Mozzetta, F. Rossato, S. Crivellari, D. Fasolato, V. Carlucci, D. Cecchin, *Padua*

40. Identification of three biological subtypes with distinct levels of cortical and hippocampal damage in a group of aMCI subjects
SILVIA PAOLA CAMINITI, A. Galli, S. De Francesco, G. Tondo, A. Redolfi, D. Perani, *Milan, Brescia*
41. Dynamic reconfiguration of metabolic brain connectivity during progression from MCI to Alzheimer's disease dementia
SILVIA PAOLA CAMINITI, A. Galli, A. Sala, D. Perani, *Milan, Liege FR*
42. Social cognition in primary progressive aphasia
ELISA CANU, F. Agosta, M. Magno, V. Castelnovo, S. Basaia, A. Lamanuzzi, G. Magnani, F. Caso, P. Caroppo, S. Prioni, C. Villa, L. Tremolizzo, I. Appollonio, V. Silani, M. Filippi, *Milan, Monza MI*
43. Cortico-cortical signal transmission and brain connectivity in healthy individuals as a model for studying Alzheimer's disease: a multimodal approach of TMS-EEG and advanced MRI
ELISA CANU, G. Bertazzoli, A. Malvaso, V. Castelnovo, C. Bagattini, D. Calderaro, C. Fracassi, M. Marizzoni, V. Nicolosi, F. Agosta, M. Bortoletto, M. Filippi, *Milan, Trento, Brescia*
44. EEG correlates in the three variants of Primary Progressive Aphasia
GIORDANO CECCHETTI, F. Agosta, S. Basaia, C. Cividini, M. Corsi, E. Canu, M. Leocadi, R. Santangelo, F. Caso, G. Fanelli, F. Minicucci, G. Magnani, M. Filippi, *Milan*
45. Can the short-term use of Continuous Positive Airway Pressure restore cognitive dysfunctions in obstructive sleep apnea syndrome?
RICCARDO CREMASCOLI, G. Vaioli, S. Tagini, L. Priano, E. Perger, L. Bianchi, D. Rosa, S. Cattaldo, E. Prina, F. Verde, D. Soranna, A. Zambon, M. Cornacchia, P. Fanari, A. Mauro, F. Scarpina, C. Lombardi, *Turin, Milan, Verbania*

Poster Session

46. Orexin-A in neurodegenerative dementias: a study on its determination in different biological fluids and possible correlations with other neurodegeneration associated peptides
RICCARDO CREMASCOLI, F. Verde, S. Cattaldo, E. Prina, I. Milone, A. Ratti, L. Priano, L. Pradotto, A. Mitkova, F. Solca, B. Poletti, D. Soranna, A. Zambon, V. Silani, A. Mauro, *Turin, Milan, Verbania*
47. FDG PET/MRI patterns in patients with NMDA receptor encephalitis
STEFANO CRIVELLARI, M. Zoccarato, L. Zuliani, G. Camporese, C. Bussè, D. Cecchin, A. Cagnin, *Padua, Vicenza*
48. Profiling morphologic MRI features of motor neuron disease caused by TARDBP mutations
ALMA GHIRELLI, E. Spinelli, N. Riva, E. Canu, V. Castelnuovo, T. Domi, L. Pozzi, P. Carrera, V. Silani, A. Chiò, M. Filippi, F. Agosta, *Milan, Turin*
49. Episodic memory disorders measured with Free and Cued Selective Reminding Test (FCSRT) correlate with CSF biomarkers of neurodegeneration in Alzheimer's disease patients
GUIDO MARIA GIUFFRÈ, M. G. Vita, D. Quaranta, S. Citro, N. Martellacci, E. M. Costantini, T. G. Morganti, V. Guglielmi, P. Calabresi, C. Marra, *Rome*
50. Reliability of brain tissue volumetric measurements as obtained by non-human aided MRI segmentation software
GIOVANNI GIULIETTI, L. Serra, C. Caltagirone, M. Bozzali, *Rome, Turin*
51. Brain networks in amnesic Mild Cognitive Impairment: a study of EEG resting-state functional connectivity
FABRIZIO GUAIJANA, V. Blandino, F. Graziano, E. Muscoso, T. Piccoli, G. Caravaglios, *Palermo, Catania*
52. Cerebrospinal fluid CX3CL1 in Alzheimer Disease as a potential diagnostic biomarker
FABRIZIO GUAIJANA, F. Graziano, V. Blandino, T. Piccoli, *Palermo*
53. Association of neuropsychiatric symptoms and morphologic alterations of limbic system in patients with different types of dementia
CAMILLO IMBIMBO, M. Cotta Ramusino, G. Perini, R. Cabini, L. Melazzini, S. Bernini, F. Lombardo, L. Farina, A. Costa, *Pavia*
54. Awareness in neurodegenerative disorders: a systematic MRI review
MICHELA LEOCADI, E. Canu, A. Paldino, F. Agosta, M. Filippi, *Milan*
55. Subjective Cognitive Decline in Alzheimer's Disease continuum: the importance of assessing biomarkers
ALESSANDRO MAGLIOZZI, M. Pintaudi, F. Ursini, F. Motolese, V. Di Lazzaro, *Rome*
56. White matter damage is associated with apathy in patients at the prodromal and mild dementia stages of Alzheimer's disease
RICCARDO MANCA, A. Venneri, *London UK*
57. Exploring the brain metabolic correlates of process-specific CSF biomarkers in MCI due to Alzheimer's disease
FEDERICO MASSA, S. Halbgebauer, L. Barba, P. Oeckl, N. Gómez de San José, M. Bauckneht, F. Lanfranchi, T. Vigó, D. Arnaldi, M. Pardini, S. Morbelli, A. Chincarini, H. Barthel, M. Otto, N. Nobili, *Genoa, Ulm, Wittenberg, Leipzig D*

Poster Session

58. In vivo evidence of Lewy-Body pathology by α -synuclein RT-QuIC in a cohort of patients with rapidly progressive dementia: a retrospective study
ANDREA MASTRANGELO, C. Quadalti, S. Baiardi, M. Rossi, G. Bentivenga, A. Mammana, S. Dellavalle, S. Capellari, P. Parchi, *Bologna*
59. Plasma neurofilament light chain predicts Alzheimer's pathology and progression of cognitive decline in patients with Subjective Cognitive Decline and Mild Cognitive Impairment
SALVATORE MAZZEO, S. Bagnoli, G. Giacomucci, A. Ingannato, S. Padiglioni, F. Emiliani, G. Galdo, S. Sorbi, B. Nacmias, V. Bessi, *Florence*
60. Is qEEG an effective biomarker in predicting cognitive decline?
VALENTINA MEDICI, P. Cassini, M. Rossi, L. Pettinato, G. Negro, X. Profka, A. Ceretti, C. Ferrarese, A. Guaita, M. Ceroni, E. Poloni, *Abbiategrosso MI, Monza MI, Pavia*
61. Neurophysiological biomarkers for monitoring Alzheimer's disease progression: a TMS and hd-EEG study
FRANCESCO MOTOLESE, M. Pintaudi, A. Magliozzi, F. Ursini, G. Ursini, V. Di Lazzaro, *Rome*
62. Cerebral Amyloid deposition in cognitively impaired patients with and without Behavioral and Psychological Symptoms of Dementia (BPSD)
VALENTINA NICOLETTI, A. Gayane, M. Del Chicca, C. Maggio, D. Volterrani, G. Siciliano, G. Tognoni, R. Ceravolo, *Pisa*
63. Plasma biomarkers of inflammation and neurodegeneration in patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome and Mild Cognitive Impairment
ALESSIA PASCAZIO, M. Ulivi, M. Maestri Tassoni, F. Baldacci, S. Cintoli, M. Fabbrini, D. Hoxhaj, L. Germelli, R. Piccarducci, M. De Felice, E. Da Pozzo, M. Trincaveli, C. Martini, A. Baccaglioni-Frank, G. Siciliano, E. Bonanni, *Pisa*
64. Corticobasal syndrome (CBS) onset with rapidly progressive language and behaviour deterioration mimicking Creutzfeldt-Jakob (CJD) disease: case report and review of the literature
GIULIA REMOLI, G. Negro, A. Magi, F. Pedrazzini, M. Frigo, F. Da Re, G. Stefanoni, C. Ferrarese, I. Appollonio, *Milan*
65. Synaptic proteins as fluid biomarkers in Alzheimer's disease: a systematic review and meta-analysis
FAUSTO ROVETA, A. Cermelli, S. Boschi, F. Ferrandes, A. Grassini, A. Marcinnò, M. Spina, E. Rubino, I. Rainero, *Turin*
66. The multifaceted involvement of the caudate functional connectivity network in amyloid positive mild cognitive impairment and Alzheimer's disease patients
GIULIA RUGARLI, S. Basaia, M. Zavarella, V. Castelnovo, C. Cividini, E. Canu, F. Caso, G. Magnani, M. Filippi, F. Agosta, *Milan*
67. Vascular lesions and brain atrophy in Alzheimer's, vascular and mixed dementia: an optimized 3T MRI protocol reveals distinctive radiological profiles
LUCIA SCANU, M. Cotta Ramusino, P. Vitali, N. Anzalone, L. Melazzini, F. Lombardo, L. Farina, S. Bernini, A. Costa, *Pavia, Milan*
68. Executive-central and fronto-parietal networks abnormalities account for cognitive complaints reported by subjective cognitive decline
LAURA SERRA, S. Bonarota, C. Di Domenico, G. Giulietti, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali, *Rome, Cardiff UK, Turin*
69. miRNA expression profile in genetic FTD
FEDERICA SORRENTINO, F. Fenoglio, M. Serpente, G. Fumagalli, P. Muti, M. Rigoni, A. Sacconi, J. Rohrer, D. Galimberti, *Milan, London UK*

Poster Session

70. Structural and functional connectome alterations across King's stages in Amyotrophic Lateral Sclerosis
EDOARDO GIOELE SPINELLI, A. Ghirelli, S. Basaia, C. Cividini, N. Riva, T. Russo, E. Canu, V. Castelnovo, M. Filippi, F. Agosta, *Milan*
71. Clinical utility of cortical microstructural measures to support early diagnosis in a real-world memory clinic setting
MARIO TORSO, G. Fumagalli, A. Arighi, G. Ridgway, V. Contarino, I. Hardingham, E. Scarpini, S. Chance, D. Galimberti, *Oxford UK, Milan*
72. Electrophysiological differences in patients affected by SCD and MCI with high level performances in a visual attention task
ALBERTO ARTURO VERGANI, A. Vergani, S. Mazzeo, V. Moschini, R. Burali, S. Bagnoli, S. Padiglioni, G. Salvestrini, C. Fabbiani, M. Lassi, B. Nacmias, S. Sorbi, A. Grippo, V. Bessi, A. Mazzoni, *Pisa, Florence*
73. Plasma 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, Vedano al Lambro MB*
74. AntiGAD-65 encephalitis with rapidly progressive temporal atrophy reveals the involvement of the temporal lobe in the neuroanatomical basis of palilalia
ALESSANDRO ZILIOLI, F. Misirocchi, B. Pancaldi, A. Nuredini, C. Mutti, I. Florindo, M. Spallazzi, P. Caffarra, *Parma*

Poster Session

Venerdì 14 ottobre 2022

ore 13.30 – 14.30

Dementia & Covid 19

Chairpersons: Sara Baldinelli - Gianluca Floris

75. Risk factors in cognitive impairment: an exploratory cross-sectional study in a community setting
DANILO ATRIPALDI, F. Matascioli, N. Guasco, G. Minichiello, R. Dentice, G. Tedeschi, S. Esposito, *Naples*
76. What predicts the COVID-19 vaccine uptake among family caregivers of people with dementia?
FRANCESCO BRUNO, A. Malvaso, F. Chiesi, V. Laganà, R. Servidio, V. Isella, C. Ferrarese, F. Gottardi, E. Stella, F. Agosta, M. Filippi, R. Di Lorenzo, L. Martin, A. Bruni, R. Maletta, *Lamezia Terme CZ, Milan, Florence, Rende CS, Vertova BO, Padua, Riverside, CA, USA, Catanzaro*
77. RADAR: Raising Awareness about Dementia Risk Reduction. A public health campaign in Senior Centers of Rome
FLAMINIA FRANCHINI, S. Di Santo, C. Caltagirone, A. Chirico, F. Lucidi, *Rome*
78. Persistent cognitive complaints after COVID-19 in a prospectively enrolled cohort
FEDERICO MASSERINI, S. Pomati, V. Cucumo, M. Boscacci, C. Scarpa, B. Dell'Osso, L. Pantoni, *Milan*
79. Eye movements abnormalities in Alzheimer's disease and dementia with Lewy bodies
STEFANO MOZZETTA, A. Zangrossi, C. Bussè, V. Carlucci, S. Favaretto, L. Bistrot, F. Rossato, D. Fasolato, M. Corbetta, A. Cagnin, *Padua*

80. Mental health disorders and fear of COVID-19: a phone survey in older adults recruited in the NutBrain population-based study
ELENA PERDIXI, S. Bernini, S. Conti, A. Costa, M. Cotta Ramusino, N. Jesuthasan, F. Adorni, F. Prinelli, *Melzo, MI, Pavia, Segrate MI*
81. Pathogenesis of COVID-19 in the elderly: lung, kidney, heart and brain compared
TINO POLONI, M. Moretti, V. Medici, E. Turturici, G. Belli, E. Cavriani, S. Visonà, M. Rossi, M. Colombo, V. Fantini, X. Profka, G. Negro, A. Ceretti, L. Tronconi, A. Guaita, M. Ceroni, *Abbiategrosso MI, Monza MI, Pavia*
82. Telemedicine in support of patients with cognitive disorders during the Covid 19 pandemic
NICOLA SERRONI, S. Serroni, M. Assetta, G. Manente, D. Campanella, A. Pizzorno, L. Serroni, *Teramo, Como*
83. Physiotherapy at home in elderly patients during the Covid 19 pandemic
NICOLA SERRONI, S. Serroni, M. Di Giuseppe, L. Serroni, D. Campanella, A. Serroni, A. Pizzorno, M. Plebani, *Teramo, Como*
84. Cognitive manifestations of "long COVID" in the Italian Twin Register
LUANA VAIANELLA, L. Nisticò, M. Ferri, C. D'Ippolito, E. Medda, *Rome*

Neuropsychology

Chairpersons: Elisa Canu, Eleonora Catricalà, Valeria Isella, Davide Quaranta

85. Correlation of objective gait and balance measures with cognitive performance in Parkinson's Disease
CARLO ALBERTO ARTUSI, G. Imbalzano, E. Montanaro, C. Ledda, M. Zibetti, A. Romagnolo, C. Campisi, M. Rizzone, M. Bozzali, L. Lopian, *Turin*

Poster Session

86. Cognitive profile in Cerebral Small Vessel Disease: comparison between CAA and hypertension-related SVD
ELEONORA BARUCCI, E. Salvadori, S. Magi, M. Squitieri, I. Lombardo, G. Fiore, L. Ramacciotti, F. Pescini, A. Poggesi, *Florence*
87. National survey of speech and language therapy provision for individuals with Primary Progressive Aphasia in Italy: therapists' practice
PETRONILLA BATTISTA, M. Piccininni, M. Montembeault, A. Messina, B. Miller, M. Henry, C. Fundarò, B. Minafra, M. Gorno Tempini, S. Grasso, *Bari, Berlin D, San Francisco, Austin, USA, Pavia*
88. Using the ATN system as a guide for the neuropsychological assessment of Alzheimer's disease
FRANCESCO BIADUZZINI, I. Florean, B. Penolazzi, A. Menichelli, M. Pastore, T. Cattaruzza, G. Mazzon, P. Manganotti, *Trieste, Padua*
89. Tolerability of tRNS in the cognitive rehabilitation treatment of patients with FTD (PPA)
MARCELLA CAGLIO, S. Vighetti, F. Roveta, A. Cermelli, M. Zucca, P. De Martino, A. Marcinnò, A. Grassini, F. Ferrandes, S. Boschi, E. Rubino, M. Molo, I. Rainero, *Turin*
90. Longitudinal progression of cognitive impairment in PSP
ARIANNA CAPIELLO, S. Cuoco, I. Carotenuto, M. Tepedino, F. Abate, R. Erro, M. Pellicchia, P. Barone, M. Picillo, *Caserta, Salerno*
91. Cognitive Reserve in Mild Cognitive Impairment: structural and functional imaging correlates
CHIARA CARBONE, E. Balboni, D. Beltrami, F. Gasparini, L. Fiondella, S. Salemme, G. Vinceti, M. Molinari, A. Marti, M. Tondelli, A. Chiari, G. Zamboni, *Modena, Reggio Emilia*
92. Retinal thinning in progressive supranuclear palsy: differences with healthy controls and correlation with clinical variables
IMMACOLATA CAROTENUTO, M. Picillo, G. Salerno, M. Tepedino, F. Abate, S. Cuoco, M. Gioia, A. Coppola, R. Erro, M. Pellicchia, N. Rosa, P. Barone, M. De Bernardo, *Salerno*
93. Severity of REM sleep without atonia (RSWA) is associated with increased risk of poor cognitive performances in patients with REM sleep behaviour disorder (RBD)
ELISA CASAGLIA, M. Mascia, F. Meloni, R. Lecca, L. Tamburrino, V. Cocco, M. Meloni, A. Marques, T. Vidal, P. Congiu, G. Defazio, F. Durif, R. Ferri, C. Schenck, M. Fantini, M. Puligheddu, M. Figorilli, *Cagliari, Milan, Clermont-Ferrand F, Troina EN, Minneapolis USA*
94. The Clock Drawing Test in the A/T/N classification scheme framework: a cross-sectional analysis
AURORA CERPELLI, C. Lombardo, S. Boschi, M. Caglio, F. Ferrandes, A. Grassini, A. Marcinnò, F. Roveta, E. Rubino, I. Rainero, *Turin*
95. Abstract concepts categories in neurodegenerative patients: insights from a lexical decision task
FRANCESCA CONCA, V. Borsa, V. Esposito, C. Cerami, M. Tacchini, M. Cotelli, R. Manenti, E. Gobbi, M. Cotta Ramusino, G. Perini, A. Costa, G. Binetti, M. Rusconi, S. Cappa, E. Catricalà, *Pavia, Bergamo, Brescia*
96. Social reserve proxies are associated with behavioral changes in patients with the frontotemporal spectrum disorder
MONICA CONSONNI, V. Faltracco, A. Telesca, P. Amami, C. Villa, S. Prioni, P. Caroppo, E. Dalla Bella, E. Bersano, S. Piacentini, R. Cilia, A. Elia, G. Lauria, *Milan*

Poster Session

97. Magnetic resonance T1w/T2w ratio in the putamen and cerebellum as a marker of cognitive impairment in MSA: A longitudinal study
SOFIA CUOCO, S. Ponticorvo, R. Bisogno, R. Manara, F. Esposito, G. Di Salle, F. Di Salle, M. Amboni, R. Erro, M. Picillo, P. Barone, M. Pellecchia, *Salerno, Padua, Naples, Pisa*
98. Effects of education on cognitive decline in Parkinson's Disease
SOFIA CUOCO, I. Carotenuto, G. Acerra, M. Picillo, M. Pellecchia, P. Barone, R. Erro, *Salerno*
99. Visual mental imagery in Lewy Body Dementia patients with visual hallucinations: preliminary results
FABRIZIA D'ANTONIO, M. Panigutti, A. Di Vita, M. Boccia, R. Margiotta, M. Canevelli, M. Sepe Monti, S. Ferracuti, C. de Lena, C. Guariglia, G. Bruno, *Rome*
100. Differences in Category Fluency Test performance between patients with mild cognitive impairment and healthy controls: A scoring method based on words' Serial Recall Order and semantic difficulty
MATTEO DE MARCO, D. Blackburn, R. O'Malley, A. Venneri, *Uxbridge UK, Sheffield UK*
101. Verbal, motor, and ecological perseveration in a patient with a Creutzfeldt-Jakob disease: a case report with longitudinal neuropsychological follow-up, including a brief literature review
STEFANIA DE MARCO, F. Della Pia, A. Di Cecca, E. Salvatore, *Naples*
102. The diagnostic usefulness of experimental memory tasks for detecting subjective cognitive decline: preliminary results in an Italian sample
MARIA STEFANIA DE SIMONE, M. Rodini, M. De Tollis, L. Fadda, C. Caltagirone, G. Carlesimo, *Rome*
103. Wernicke encephalopathy in a young woman caused by hyperemesis gravidarum: a case report
FLAVIO DELLA PIA, A. Di Cecca, S. De Marco, L. Santarpia, E. Salvatore, *Naples*
104. Basal ganglia volumetry is predicted by cognitive reserve in early Parkinson's disease
SONIA DI TELLA, S. Isernia, M. Cabinio, F. Rossetto, F. Borgnis, M. Meloni, M. Silveri, F. Baglio, *Milan*
105. Are different components of Theory of Mind altered in the same way in Huntington's and Parkinson's diseases?
SONIA DI TELLA, P. Zinzi, M. Lo Monaco, A. Tondinelli, M. Petracca, M. Solito, P. Calabresi, A. Bentivoglio, M. Silveri, *Milan, Rome*
106. Social cognition assessment in mild neurocognitive disorder: a joint effort of the SIGNATURE consortium
ALESSANDRA DODICH, M. Boccardi, C. Festari, G. Funghi, C. Meli, A. Panzavolta, M. Bertoux, F. Kumfor, J. Van den Stock, C. Cerami, *Rovereto TN, Rostock D, Brescia, Pavia, Lille F, Sydney AUS, Leuven B*
107. A neuropsychological study on pathological laughter and crying in a cohort of incident patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis
VERONICA FALTRACCO, E. Dalla Bella, E. Bersano, A. Telesca, G. Lauria, M. Consonni, *Milan*
108. Using REM sleep without atonia (RSWA) to predict Mild cognitive impairment (MCI) risk in patients with REM sleep behavior disorder (RBD) both isolated (iRBD) and associated with Parkinson's Disease (PDRBD)
MICHELA FIGORILLI, F. Meloni, R. Lecca, L. Tamburrino, M. Mascia, V. Cocco, M. Meloni, A. Marques, T. Vidal, P. Congiu, G. Defazio, F. Durif, R. Ferri, C. Schenck, M. Fantini, M. Puligheddu, *Cagliari, Milan, Clermont-Ferrand F, Troina EN, Minneapolis USA*

Poster Session

109. Beyond impairment of language: empathy deficit in logopenic variant of Primary Progressive Aphasia
GIULIA GIACOMUCCI, C. Polito, S. Mazzeo, S. Padiglioni, C. Morinelli, V. Moschini, E. Bergamin, G. Galdo, S. Bagnoli, M. De Cristofaro, V. Berti, B. Nacmias, S. Sorbi, V. Bessi, *Florence*
110. Atypical presentation of a single case of Cortico-basal degeneration
GIANLUIGI GIANNINI, S. Basilico, G. Palmas, G. Salvato, G. Gelosa, G. Bottini, *Milan, Pavia*
111. Italian adaptation of the Beaumont Behavioural Inventory (BBI): psychometric properties and clinical usability
BARBARA IAZZOLINO, D. Pain, L. Peotta, M. Gallucci, A. Radici, F. Palumbo, C. Canosa, C. Moglia, A. Calvo, G. Mora, A. Chio, *Turin, Milan, Rome*
112. Optimal cutoffs of Montreal Cognitive Assessment (MoCA) for detecting biologically-defined patients with MCI and early dementia among Italian population
CIRO ROSARIO ILARDI, A. Menichelli, M. Michelutti, T. Cattaruzza, P. Manganotti, *Caserta, Trieste*
113. Reduced phonemic fluency in Progressive Supranuclear Palsy is due to dysfunction of left BA6
DANIELE LICCIARDO, F. Ferri, C. Crivellaro, S. Morzenti, C. Ferrarese, V. Isella, *Milan, Monza MI*
114. Respiratory function and cognitive decline in Amyotrophic Lateral Sclerosis: sex-related differences
ANTONINA LUCA, P. Volanti, S. Lo Fermo, E. D'Amico, G. Donzuso, C. Cicero, A. Sodano, R. Squillaci, E. Vancheri, F. Patti, M. Zappia, A. Nicoletti, *Catania, Messina, Foggia*
115. Phenotypical differences related to age at onset in dementia with Lewy bodies and behavioural variant of frontotemporal dementia
ALESSIO MARANZANO, F. Solca, S. Torre, E. Colombo, C. Morelli, C. Cinnante, B. Poletti, N. Ticozzi, V. Silani, F. Verde, *Milan*
116. Are we...social enough? Results from a survey on the use of social networks within the "SINdem" community
CLAUDIA MELI, C. Cerami, A. Arighi, M. Mitolo, L. Serra, M. Bozzali, A. Bruni, A. Dodich, *Rovereto TN, Pavia, Milan, Bologna, Rome, Turin, Lamezia Terme CZ*
117. Moral cognition in Parkinson's Disease patients and its association with socio-cognitive functions
CLAUDIA MELI, G. Funghi, A. Caccia, M. Pennacchio, G. Rabini, L. Turella, F. Zappini, C. Papagno, A. Dodich, *Rovereto, Milan*
118. Visuospatial deficits are specific for Pisa syndrome but not for camptocormia in Parkinson disease
ELISA MONTANARO, C. Artusi, R. Erro, A. Pilotto, C. Geroin, N. Margraf, F. Spagnolo, L. Magistrelli, E. Contaldi, A. Marchet, L. Sarro, S. Cuoco, M. Riello, M. Sacchetti, B. Capellero, M. Bozzali, M. Zibetti, A. Rini, P. Barone, C. Comi, A. Padovani, M. Tinazzi, L. Lopiano, *Turin, Salerno, Brescia, Verona, Kiel D, Brindisi, Novara*
119. Dressing apraxia: a long time isolated symptom in a patient with Alzheimer's disease
VALENTINA MOSCHINI, S. Mazzeo, S. Padiglioni, C. Morinelli, G. Giacomucci, S. Bagnoli, B. Nacmias, S. Sorbi, V. Bessi, *Florence*
120. Suitability of the Clinical Dementia Rating Scale in Identifying Cognitive Decline in Post-Stroke Patients
ALESSIA NICOTRA, G. Maestri, F. Masserini, V. Cucumo, I. Cova, S. Pomati, F. Mele, L. Pantoni, *Milan*
121. Prognostic value of cognitive-behavioral categories across the ALS-FTD spectrum, a cross-sectional study
FRANCESCA PALUMBO, B. Iazzolino, L. Peotta, A. Canosa, U. Manera, R. Vasta, M. Grassano, F. Di Pede, F. De Mattei, G. Pellegrino, P. Salamone, C. Moglia, A. Chiò, A. Calvo, *Turin*

Poster Session

122. The association of mental, social, and physical leisure activities with age-related cognitive decline in community-dwelling older adults: results from the cross-sectional NutBrain study
ELENA PERDIXI, S. Bernini, S. Conti, A. Costa, M. Cotta Ramusino, N. Jesuthasan, F. Adorni, F. Prinelli, *Milan, Pavia, Segrate MI*
123. Determinants of counterfactual thinking in ALS: an explorative study
BARBARA POLETTI, F. Solca, S. Torre, L. Carelli, E. Aiello, C. Morelli, R. Ferrucci, G. Pravettoni, N. Ticozzi, V. Silani, *Milan*
124. Motor and non-motor determinants of apathetic features in ALS
BARBARA POLETTI, F. Solca, S. Torre, L. Carelli, E. Aiello, C. Morelli, R. Ferrucci, F. Verde, N. Ticozzi, V. Silani, *Milan*
125. Apathetic features across neurodegenerative motor disorders: a comparison between ALS, Parkinson's and Huntington's disease
BARBARA POLETTI, F. Solca, S. Torre, L. Carelli, E. Aiello, R. Ferrucci, A. Priori, F. Verde, N. Ticozzi, S. Migliore, F. Squitieri, A. Ciammola, V. Silani, *Milan, Rome*
126. Accelerated Long-term Forgetting as a potential feature of Subjective Cognitive Decline
MARTA RODINI, M. De Simone, C. Carlesimo, C. Caltagirone, *Rome*
127. Cognitive Profile in Isolated REM Sleep Behavior Disorder: a Longitudinal Approach
LUCIANO ROMANO, L. Baldelli, L. Sambati, G. Calandra Buonauro, P. Guaraldi, P. Cortelli, F. Provini, *Bologna*
128. 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, F. Cozzi, G. Massironi, R. Lavezzo, N. Regge Gianas, C. Pasquali, A. Conti, B. Gardenghi, A. Musumeci, L. De Togni, B. Costa, F. Sala, *Verona*
129. Cognitive phenotypes and factors associated with cognitive decline in a cohort of elderly patients with atrial fibrillation. The Strat-AF Study
EMILIA SALVADORI, C. Barbato, B. Formelli, E. Barucci, F. Pescini, F. Cesari, B. Giusti, A. Gori, E. Fainardi, R. Marcucci, A. Poggesi, *Florence*
130. Exploring the linguistic and neural heterogeneity of Semantic and Logopenic PPA variants
GAIA CHIARA SANTI, P. Polito, E. Catricalà, V. Esposito, F. Conca, S. Caminiti, C. Boccalini, C. Morinelli, V. Berti, S. Mazzeo, V. Bessi, A. Marcone, S. Iannaccone, S. Kim, D. Perani, S. Sorbi, S. Cappa, *Pavia, Florence, Milan, New York USA*
131. The comprehension of syntactically complex structures in Mild Cognitive Impairment with evidence of brain amyloid deposition
ALESSIA TAVARS, C. Ruzza, V. Moscati, S. Guidi, A. Rufa, A. Mignarri, *Siena, Trieste*
132. Validity and reliability of remote administration of neuropsychological tests in subjects affected by cognitive disturbances: preliminary data
CHIARA ZUCHELLA, M. Bressan, T. Bovi, B. Bonetti, A. Musso, *Verona*

Treatment – Sex & Gender

Chairpersons: Ildebrando Appollonio, Tommaso Piccoli

133. Gender differences in idiopathic REM sleep behavior disorder: the Italian Study FARPRESTO
Michelangelo Maestri Tassoni, M. Figorilli, E. Casaglia, F. Meloni, B. Guarnieri, E. Bonanni, *Pisa, Cagliari, Città Sant'Angelo (PE)*

Poster Session

134. Gender differences in the clinical semeiology of the REM sleep behavior disorder
CLAUDIO LIGUORI, M. Fernandes, C. Calvello, C. Lupo, F. Izzi, F. Placidi, N. Mercuri, *Rome*
135. Study in major orthopedic surgery and neurotraumatology in old patients with delirium using clozapine
BARBARA AMARISSE, C. Renzini, G. Zuliani, a. Zurlo, V. Di Piero, *Ferrara, San Marino, Perugia*
136. Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation of Dorsolateral Prefrontal Cortex May Influence Semantic Fluency and Functional Connectivity in Fronto-Parietal Network in Mild Cognitive Impairment
FABRIZIO CANALE, S. Esposito, F. Trojsi, G. Cirillo, M. De Stefano, M. Siciliano, D. Ippolito, D. Ricciardi, D. Buonanno, D. Atripaldi, R. Pepe, G. D' Alvano, G. Santangelo, A. Iavarone, M. Cirillo, F. Esposito, S. Sorbi, *Naples, Caserta, Milan, Florence*
137. Increasing brain gamma activity improves episodic memory and restores cholinergic dysfunction in Alzheimer's disease
VALENTINA CANTONI, A. Benussi, M. Grassi, L. Brechet, C. Michel, A. Datta, C. Thomas, S. Gazzina, S. Cotelli, M. Bianchi, E. Premi, Y. Gadola, M. Cotelli, M. Pengo, F. Perrone, M. Scolaro, S. Archetti, E. Solje, A. Padovani, A. Pascual-Leone, B. Borroni, *Brescia, Pavia, Geneva CH, New York USA, Esine BS, Kuopio FI, Boston USA*
138. Efficacy and safety of transcranial direct current stimulation (tDCS) in Progressive Supranuclear Palsy (PSP)
ARIANNA CAPPIELLO, F. Abate, M. Tepedino, S. Cuoco, S. Adamo, G. Cesarelli, M. Amboni, R. Erro, M. Pellecchia, P. Barone, M. Picillo, *Caserta, Salerno, Naples, Pavia*
139. A case of late-onset resistant depression treated with intranasal Esketamine: cognitive and eye-tracking study
VALENTINA CARLUCCI, V. Carlucci, A. Zangrossi, E. Maschietto, C. Bussé, G. Nania, G. Pigato, A. Cagnin, *Padua*
140. Rehabilitation treatments in Lewy Body Dementia: a systematic review
LUCIA GUIDI, S. Evangelisti, A. Siniscalco, R. Lodi, C. Tonon, M. Mitolo, *Bologna, Milan*
141. Therapeutic strategies in Vascular Cognitive Impairment: a systematic review
FEDERICO MASSERINI, G. Baso, C. Gendarini, L. Pantoni, *Milan*
142. Donepezil-induced complex multimodal hallucinations: two cases with an established causal relationship
FEDERICO EMANUELE POZZI, L. Tremolizzo, C. Ferrarese, I. Appollonio, *Monza MI*
143. Current evidence and concerns on the use of deep brain stimulation (DBS) in cognitive disorders: a scoping review
GIULIA REMOLI, L. Tariciotti, L. Remore, P. Palmisciano, F. Sciancalepore, M. Piatti, M. Canevelli, E. Lacorte, F. Da Re, G. Bruno, C. Ferrarese, I. Appollonio, M. Locatelli, N. Vanacore, *Milan, Cincinnati USA, Rome, Monza MI*
144. Non-ceruloplasmin copper in MCI-AD patients: preliminary results of the screening phase of the ZINCAID study
MATTEO SANTILLI, M. Russo, M. Bomba, D. Calisi, M. De Rosa, A. Granzotto, R. Squitti, S. Sensi, *Rome, Chieti*
145. A ketogenic diet approach on patients with Alzheimer's disease (an eating plan in mild to moderate forms of deterioration)
NICOLA SERRONI, S. Serroni, M. Assetta, G. Manente, D. Campanella, A. Pizzorno, L. Serroni, A. Serroni, M. Plebani, *Teramo, Como*

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 XVII Congresso Nazionale Sindem 2022 (ID. evento n. 360807) ha ottenuto 4,2 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 (ID 362887) ha ottenuto 3 crediti 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 XVII 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.

OBIETTIVO FORMATIVO

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

CORSO DI NEUROPSICOLOGIA

| | REGISTRAZIONE ENTRO 30/06/2022 | REGISTRAZIONE ENTRO 07/10/2022 | DOPO 07/10/2022 E ONSITE |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Soci SINdem in regola | 60 | 80 | 100 |
| Non soci e soci non in regola | 80 | 100 | 125 |

CONGRESSO

| | REGISTRAZIONE ENTRO 30/06/2022 | REGISTRAZIONE ENTRO 07/10/2022 | DOPO 07/10/2022 E ONSITE |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Soci SINdem in regola | 300 | 400 | 425 |
| Non soci e soci non in regola | 400 | 450 | 500 |
| Giovani under 35 | 150 | 150 | 200 |
| Iscrizione giornaliera (valida per un solo giorno di Congresso, no ECM) | 100 | 125 | 150 |

CORSO E CONGRESSO

| | REGISTRAZIONE ENTRO 30/06/2022 | REGISTRAZIONE ENTRO 07/10/2022 | DOPO 07/10/2022 E ONSITE |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Soci SINdem in regola | 330 | 450 | 500 |
| Non soci e soci non in regola | 460 | 520 | 600 |
| Giovani under 35 | 150 | 200 | 200 |

ISCRIZIONI CONGRESSO

La pre-iscrizione si effettua mediante la compilazione della scheda disponibile al link: <https://sindem2022.sienacongress.it>, **unitamente alla copia del relativo bonifico entro il 7 ottobre 2022**. La quota di iscrizione al congresso dà diritto alla partecipazione ai lavori, al materiale congressuale, all'attestato di partecipazione.

Informazioni generali

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 13 ottobre 2022 dalle ore 9 alle ore 13.00.

L'iscrizione al corso si effettua online entro il 7 ottobre 2022 al link <https://sindem2022.sienacongress.it>.

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

AB PHARM
CRISTALFARMA
FUJIREBIO
GE HEALTHCARE
IDORSIA
NEOPHARMED GENTILI
NOVONORDISK
NUTRICIA
PIAM
QUANTERIX
ROCHE

Patrocini



