

# XIX Congresso Nazionale SIndem

## Diagnosi e terapia delle demenze: dagli sviluppi tecnologici alla clinica

Padova, 26-28 settembre 2024

**SIndem**  
Associazione Autonoma Aderente  
alla SIN per le Demenze



## CONSIGLIO DIRETTIVO

*Presidente*

Camillo Marra

*Presidente Eletto*

Marco Bozzali

*Segretario*

Annachiara Cagnin

*Tesoriere*

Paolo Caffarra

*Consiglieri*

Federica Agosta  
Alberto Benussi  
Laura Bonanni  
Chiara Cerami  
Francesco Di Lorenzo  
Leonardo Pantoni  
Tommaso Piccoli

*Probiviri*

Biancamaria Guarnieri  
Daniela Perani  
Innocenzo Rainero

*Revisori dei conti*

Giuseppe Bruno  
Daniela Galimberti  
Benedetta Nacmias

## COMITATO SCIENTIFICO

Gennarina Arabia  
Andrea Arighi  
Claudio Babiloni  
Giuseppe Bellelli  
Marco Canevelli  
Gianluigi Forloni  
Donata Luiselli  
Simona Luzzi  
Fabio Moda  
Piero Parchi  
Stefano Sensi  
Pietro Tiraboschi  
Annalena Venneri

## COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE

Angelo Antonini  
Cristina Basso  
Alberto Benussi  
Annachiara Cagnin  
Maurizio Corbetta  
Alessandra Dodich  
Carlo Gabelli  
Michela Marcon  
Gianluigi Zanusso

## 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](http://www.sindem.org)

# Mercoledì 25 Settembre 2024

15.00-19.30

## SALA CARRARESI

### CORSO DI NEUROPSICOLOGIA

#### La digitalizzazione in neuropsicologia: dalla diagnostica alla riabilitazione

- 15.00 Using digital cognitive tools to increase detection of Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease  
STEPHEN RAO, *Cleveland, USA*
- 15.40 Screening neuropsicologico telefonico e valutazione in videoconferenza: vantaggi e svantaggi  
DAVIDE QUARANTA, *Roma*
- 16.00 Batterie neuropsicologiche e test dominio-specifico digitalizzati  
FRANCESCA CONCA, *Pavia*
- 16.20 Monitoraggio automatizzato del linguaggio spontaneo e delle abilità cognitive via Cognospeak web  
ANNALENA VENNARI, *Parma*
- 17.00-17.30 COFFEE BREAK
- 17.30 Scenari possibili nella valutazione neuropsicologica digitale  
CHIARA CERAMI, *Pavia*  
FEDERICA L'ABBATE, *Roma*  
ANDREA PANZAVOLTA, *Pavia*
- 19.10 Almanacco neuropsicologico  
ALESSANDRA DODICH, *Trento*  
DAVIDE QUARANTA, *Roma*

# Mercoledì 25 Settembre 2024

15.00-19.30

## SALA DONATELLO

### CORSO DI DIAGNOSTICA STRUMENTALE

### Diagnostica strumentale dei decadimenti cognitivi patologici dell'adulto

#### Introduzione al corso

15.00 MARCO BOZZALI, *Torino* - ALBERTO BENUSSI, *Trieste*

#### Biomarcatori fluidi

*Moderatore:* LORENZO GAETANI, *Perugia*

15.10 Diagnostica liquorale

DANIELE IMPERIALE, *Torino*

15.50 Biomarcatori plasmatici: presente e futuro

FABIO MODA, *Milano*

16.20 "Timing" per i biomarcatori: dallo screening, alla diagnosi precoce, al monitoraggio clinico e terapeutico

ANDREA ARIGHI, *Milano*

17.00-17.30 COFFEE BREAK

#### Genetica

*Moderatori:* DONATELLA LUISELLI, *Bologna*  
FABRIZIO TAGLIAVINI, *Milano*

17.30 Genetica classica: correlazioni genotipo/fenotipo

BARBARA BORRONI, *Brescia*

18.10 Rischio poligenico nella pratica clinica

ENZA MARIA VALENTE, *Pavia*

### Sistema Nervoso Vegetativo

*Moderatori:* MARCO BOZZALI, *Torino*  
PIETRO GUARALDI, *Bologna*

18.50 Controllo vegetativo del sistema cardiovascolare: indicazioni, tecniche e opportunità

PIETRO GUARALDI, *Bologna*

19.20 Casi clinici interattivi

CHIARA BONOMI, *Roma*

19.40 Conclusione prima giornata

MARCO BOZZALI, *Torino*

# Giovedì 26 Settembre 2024

9.00-13.00

## SALA CARRARESI

### CORSO DI NEUROPSICOLOGIA

### La digitalizzazione in neuropsicologia: dalla diagnostica alla riabilitazione

- 9.00 Strumenti digitali per la riabilitazione e la stimolazione cognitiva (deterioramento cognitivo in fase moderata)  
GENNARINA ARABIA, *Catanzaro*
- 9.40 Metodiche immersive di riabilitazione e stimolazione nel declino cognitivo lieve  
FRANCESCA MORGANTI, *Bergamo*
- 10.20 Uno sguardo al futuro: intelligenza artificiale e neuropsicologia  
ALESSANDRA DODICH, *Trento*
- 11.00-11.30 COFFEE BREAK
- 11.30 Casi clinici interattivi  
CLAUDIA MELI, *Trento*  
MICAELA MITOLO, *Parma*  
LUCIA GUIDI, *Bologna*  
ELENA ROLANDI, *Abbiategrasso MI*
- 13.00 Verifica di apprendimento ECM



# Giovedì 26 Settembre 2024

9.00-13.00

## SALA DONATELLO

### CORSO DI DIAGNOSTICA STRUMENTALE

### Diagnostica strumentale dei decadimenti cognitivi patologici dell'adulto

#### Neuroimaging

Moderatori: FEDERICA AGOSTA, *Milano*  
MARCO BOZZALI, *Torino*

- 9.00 **Neuroradiologia dalla teoria alla pratica clinica presente e futura**  
SONIA CALLONI, *Milano*
- 9.40 **Nuovi approcci quantitativi: presente/futuro alla diagnostica?**  
EDOARDO GIOELE SPINELLI, *Milano*
- 10.10 **Medicina nucleare: dalla teoria alla pratica clinica**  
SILVIA MORBELLI, *Torino*
- 10.50 **Nuovi approcci: un aiuto presente/futuro alla diagnostica?**  
DANIELA PERANI, *Milano*
- 11.30-11.50 **COFFEE BREAK**

#### Neurofisiologia

Moderatori: BIANCAMARIA GUARNIERI, *Pescara*  
GIACOMO KOCH, *Roma*

- 11.50 **EEG: dalla teoria alla pratica clinica**  
LAURA BONANNI, *Chieti*
- 12.30 **TMS/EEG dalla teoria alla pratica clinica**  
GIACOMO KOCH, *Roma*
- 13.00 **Nuovi approcci: un aiuto presente/futuro alla diagnostica?**  
ALBERTO BENUSSI, *Trieste*

13.30-14.00 **LUNCH**

# Giovedì 26 Settembre 2024

## SALA MANTEGNA PLENARIA

14.00-14.40

### SESSIONE SCIENTIFICA 1

#### **Sfide nell'uso e nelle applicazioni dell'Intelligenza Artificiale nel campo delle demenze**

*Moderatori:* CRISTINA BASSO, *Padova*  
FRANCESCO DI LORENZO, *Roma*

14.00 Il futuro digitale dell'esame neurologico

LUIGI LAVORGNA, *Napoli*

14.20 Digital Health e demenza: possibilità attuali e soluzioni future

CLAUDIO BETTINI, *Milano*

14.40-15.10

### COMUNICAZIONI ORALI

*Moderatori:* AMALIA CECILIA BRUNI, *Lamezia Terme CZ*  
CARLO FERRARESE, *Milano*

14.40 The public health response to dementia in Italy: lessons to promote a European strategy

ANTONIO ANCIDONI, S. SALEMME, S. PANI, G. BELLOMO, N. LOCURATOLO, E. LACORTE, I. BACIGALUPO, E. FABRIZI, P. LORENZINI, F. LOMBARDO, N. VANACORE, *Roma, Camerino, Modena, Cagliari*

14.50 Neurotransmitter-related grey matter atrophy in Alzheimer's disease: the impact of different polygenic risks

RICCARDO MANCA, M. MITOLO, M. BACALINI, A. VENNERI, *Londra UK, Parma, Bologna*

15.00 Disentangling the brain functional neural organization of apathy and depression in ALS: a connectome-based study

VERONICA CASTELNOVO, E. CANU, S. BASAIA, E. SPINELLI, F. FRERI, P. SCHITO, T. RUSSO, Y. FALZONE, F. VERDE, S. TORRE, B. POLETTI, L. TREMOLIZZO, I. APOLLONIO, N. TICOZZI, V. SILANI, F. AGOSTA, M. FILIPPI, *Milano*

15.10-16.10

### SESSIONE SCIENTIFICA 2

#### **Update sulle nuove terapie dell'Alzheimer**

*Moderatori:* MARCO BOZZALI, *Torino*  
ANNALENA VENNERI, *Parma*

15.10 Update on disease-modifying drugs

CATHERINE MUMMERY, *London UK*

15.30 La riorganizzazione territoriale dei servizi per la demenza: quali scenari?

ALESSANDRO PADOVANI, *Brescia*

15.50 L'organizzazione del percorso di diagnosi e cura: la Delphi consensus Sindem

CAMILLO MARRA, *Roma*

16.10-16.40 COFFEE BREAK

### SESSIONI NON ACCREDITATE ECM

16.40-17.10

#### LETTURA

#### **Potenziamento della trasmissione colinergica nel trattamento della Malattia di Alzheimer con compromissione cerebrovascolare**

*Letture non ecm sponsorizzate in collaborazione con Neopharmed Gentili*

*Moderatore:* GIUSEPPE BRUNO, *Roma*

*Relatore:* FRANCESCO AMENTA, *Camerino*



# Giovedì 26 Settembre 2024

17.10-17.40

## LETTURA

### Utilità della valutazione cognitiva del paziente con ictus?

*Letture no ecm sponsorizzata in collaborazione con Piam*

*Moderatore:* CLAUDIO MARIANI, Milano

*Relatore:* LEONARDO PANTONI, Milano

17.40-18.40

## SIMPOSIO

### Il valore clinico della quantificazione PET nella malattia di Alzheimer: un dialogo tra il neurologo e il medico nucleare

*Simposio no ecm sponsorizzato in collaborazione con GE Healthcare*

*Moderatori:* DANIELA PERANI, Milano

MARCO BOZZALI, Torino

17.40 Gli strumenti a disposizione per una diagnostica personalizzata

GAYANE AGHAKHANYAN, Pisa

18.10 Il bisogno clinico a garanzia di una diagnosi di precisione

VALENTINA BESSI, Firenze

18.40-19.00

## CERIMONIA DI INAUGURAZIONE

Saluto del Presidente SINDem

Saluto del Presidente SIN

19.00-19.30

## LETTURA MAGISTRALE

### Prospettive e rischi dell'intelligenza artificiale nelle neuroscienze

*Moderatori:* ANNACHIARA CAGNIN, Padova

CAMILLO MARRA, Roma

*Relatore:* PAOLO SODA, Roma

19.30-20.30

## COCKTAIL DI BENVENUTO

# Venerdì 27 Settembre 2024

8.30-9.00

## LETTURA

### L'implementazione dell'AI nella pratica clinica e assistenziale delle patologie croniche

*Moderatore:* AMALIA CECILIA BRUNI, *Lamezia Terme CZ*

*Relatore:* GIANLUIGI GRECO, *Cosenza*

9.00-10.00

## SIMPOSIO

### Simposio congiunto SINDem - Accademia Limpe-Dismov

*Moderatori:* LAURA BONANNI, *Chieti*

GENNARINA ARABIA, *Catanzaro*

9.00 **Digital devices per la diagnosi precoce dei disturbi del movimento**

ANGELO ANTONINI, *Padova*

9.20 **Monitoraggio digitale del funzionamento cognitivo-motorio**

ANDREA PILOTTO, *Brescia*

9.40 **Applied games e gamification nella riabilitazione cognitiva motoria**

FRANCESCA BAGLIO, *Milano*

10.00-10.20

## COMUNICAZIONI ORALI

*Moderatori:* ALBERTO BENUSSI, *Trieste*

MARCO CANEVELLI, *Roma*

10.00 **Home-based transcranial alternating current stimulation over the precuneus in Alzheimer's disease: a double-blind, randomized, placebo-controlled trial followed by an open label phase**

VALENTINA CANTONI, E. CASULA, C. CUPIDI, D. ALTOMARE, E. PREMI, E. ZUMMO, R. ESPOSITO, N. HUBER, S. HERUKKA, E. SOLJE, A. FERRARI, S. COTELLI, R. GASPAROTTI, A. MARTORANA, G. KOCH, A. HAAPASALO, A. BENUSSI, B. BORRONI, *Brescia, Roma, Cefalù PA, Kuopio, Trieste*

10.10 **An innovative multimodal treatment to improve sleep quality and maintain cognitive functioning in Dementia with Lewy bodies patients**

LUCIA GUIDI, L. SAMBATI, E. CAPOGNA, D. BRAGHITTONI, G. VENTURI, A. BOSCO, C. LA MORGIA, G. AMORE, R. LODI, C. TONON, M. MITOLO, *Bologna*

10.20-11.00

## SESSIONE SCIENTIFICA 3

### Computational Brain Model and Dementia

*Moderatori:* STEFANO CAPPA, *Pavia* - STEFANO SENSI, *Chieti*

10.20 **Le applicazioni dei modelli di AI allo studio della resilienza cerebrale**

EGIDIO D'ANGELO, *Pavia*

10.40 **Modelli Computazionali «twin brains» per lo studio del recupero neurologico**

MAURIZIO CORBETTA, *Padova*

# Venerdì 27 Settembre 2024

11.00-11.20

## COMUNICAZIONI ORALI

*Moderatori:* FABIO MODA, *Milano* - PIERO PARCHI, *Bologna*

11.00 **A two-step method for Alzheimer's disease plasma diagnosis in real-life setting**

CHIARA TRASCIATTI, A. PILOTTO, A. GALLI, V. QUARESIMA, C. TOLASSI, D. BERTOLI, C. MORDENTI, A. RIZZARDI, S. CARATOZZOLO, A. ZANCANARO, J. CONTADOR, G. DE SANTIS, H. ZETTERBEG, K. BLENNOW, D. BRUGNONI, M. SUÁREZ-CALVET, N. ASHTON, A. PADOVANI, *Brescia, Barcellona S, Gothenburg SE*

11.10 **Exploring cognitive assessments and plasma biomarkers in European MCI Populations: Insights from the AI-Mind Project**

GUIDO MARIA GIUFFRÈ, C. HATLESTAD-HALL, N. CARAGLIA, N. MARTELLACCI, C. CARRARINI, D. QUARANTA, A. PEREZ, S. ALFONSIN, T. SAARINEN, E. CHRISTENSEN, G. KOLLMORGEN, K. BLENNOW, H. ZETTERBERG, F. MAESTÙ, H. RENVALL, I. H. HARALDSEN, P. M. ROSSINI, C. MARRA, *Roma, Oslo, Norway, Madrid, S, Helsinki, F, Penzberg, D, Mölndal, SE*

11.20 Premiazione migliori poster della sessione 26 settembre

11.25-11.50 **COFFEE BREAK**

11.50-12.30

## SIMPOSIO

### **La neuropsicologia nell'epoca delle nuove tecnologie**

*Moderatori:* PAOLO CAFFARRA, *Parma*  
ANNALENA VENNARI, *Parma*

11.50 **Is there a role for digital and traditional neuropsychological tools in the diagnosis of dementia?**

STEPHEN RAO, *Cleveland, USA*

12.10 **L'uso delle nuove tecnologie nella diagnosi neuropsicologica - approccio italiano**

STEFANO CAPPA, *Pavia*

12.30-13.30

## SIMPOSIO

### **Le varianti di AD e FTD: update dei criteri diagnostici**

*Moderatori:* ANNACHIARA CAGNIN, *Padova*  
ELEONORA CATRICALÀ, *Pavia*

12.30 **Applicabilità dei criteri diagnostici di atrofia corticale posteriore**

GIORGIO GIULIO FUMAGALLI, *Trento*

12.50 **La variante destra della demenza semantica: come intercettarla?**

CHIARA CERAMI, *Pavia*

13.10 **Apraxia of speech: sottotipo di PPA o entità autonoma?**

SIMONA LUZZI, *Ancona*

13.30-14.30 **LUNCH**

14.30-15.00

## LETTURA

### **Misure di connettività EEG e applicazioni dell'AI per la diagnosi precoce della malattia di Alzheimer**

*Moderatori:* LAURA BONANNI, *Chieti*  
ALBERTO BENUSSI, *Trieste*

*Relatore:* PAOLO M. ROSSINI, *Roma*

# Venerdì 27 Settembre 2024

15.00-16.00

## SESSIONE SCIENTIFICA 4

### Vascular Cognitive Impairment

*Moderatori:* LEONARDO PANTONI, *Milano*  
FEDERICA AGOSTA, *Milano*

15.00 **Valutazione neuropsicologica del deterioramento cognitivo vascolare: ruolo delle nuove tecnologie**  
EMILIA SALVADORI, *Milano*

15.20 **Tecniche di neuroimaging assistite da AI nella valutazione del danno vascolare nella demenza**  
STEFANO DICIOTTI, *Bologna*

15.40 **Esiste una terapia del deterioramento cognitivo vascolare?**  
FEDERICO MASSERINI, *Milano*

16.00-16.30

## COMUNICAZIONI ORALI

*Moderatori:* FABRIZIO TAGLIAVINI, *Milano*  
TOMMASO PICCOLI, *Palermo*

16.00 **Mapping the neural correlates of the effect of psycholinguistic variables on picture naming performance: an FDG-PET study across neurodegenerative diseases**

FRANCESCA CONCA, V. ESPOSITO, C. POLITO, G. SANTI, D. GIBBONS, S. CAMINITI, C. BOCCALINI, M. MORINELLI, V. BERTI, S. MAZZEO, V. BESSI, A. MARCONE, S. IANNACCONI, S. SORBI, D. PERANI, S. CAPPA, E. CATRICALÀ, *Pavia, Firenze, Rovereto TN, Milano*

16.10 **The Diagnostic Usefulness of Experimental Memory Tasks for Detecting Subjective Cognitive Decline: preliminary findings of a neuropsychological and brain volumetric study**

MARIA STEFANIA DE SIMONE, S. BONAROTA, M. RODINI, L. SERRA, L. FADDA, C. CALTAGIRONE, G. CARLESIMO, *Roma*

16.20 **Glymphatic dysfunction in clinical phenotypes of motor neuron disease**

EDOARDO GIOELE SPINELLI, I. BOTTALE, S. BASAIA, A. GHIRELLI, T. RUSSO, E. CANU, V. CASTELNOVO, P. SCHITO, Y. FALZONE, M. FILIPPI, F. AGOSTA, *Milano*

16.30-16.50 **COFFEE BREAK**

## SESSIONI NON ACCREDITATE ECM

16.50-17.50

### SIMPOSIO

### Verso il Futuro: Approccio Multidisciplinare per una diagnosi precoce e accurata di malattia di Alzheimer

*Simposio no ecm sponsorizzato in collaborazione con Eli Lilly*

*Moderatori:* MARCO BOZZALI, *Torino*  
ANNACHIARA CAGNIN, *Padova*

16.50 **Integrazione tra diagnosi clinica e diagnosi biologica: Il punto di vista del neurologo**

VALENTINA BESSI, *Firenze*

17.10 **Identificazione del paziente: Il punto di vista del geriatra**

GIUSEPPE BELLELLI, *Milano*

17.30 **Decifrare l'Alzheimer: il punto di vista del medico di medicina nucleare**

DIEGO CECCHIN, *Padova*

# Venerdì 27 Settembre 2024

17.50-18.20

**LETTURA**

**Vortioxetina: nuove evidenze del trattamento della depressione in pazienti con la Malattia di Alzheimer**

*Letture no ecm sponsorizzato in collaborazione con Lundbeck*

*Relatore: EDUARDO CUMBO, Caltanissetta*

18.20-19.20

**SIMPOSIO**

**I percorsi di cura, il ruolo dei biomarcatori, e la definizione di “meaningful benefit” nella fase precoce della malattia di Alzheimer**

*Simposio no ecm sponsorizzato in collaborazione con Eisai*

*Moderatori: PAOLO CAFFARRA, Parma*

*CAMILLO MARRA, Roma*

18.20 **Promuovere l'equità in Sanità: un approccio globale per ottimizzare i percorsi di cura delle persone affette da Alzheimer. Il progetto RAPID**

*GIANCARLO LOGROSCINO, Bari*

18.40 **'Updates' e prospettive future sui biomarcatori plasmatici per la diagnosi precoce**

*LORENZO GAETANI, Perugia*

19.00 **Definizione di “meaningful benefit”: il punto di vista del clinico, del paziente e del care-giver**

*ANDREA ARIGHI, Milano*

19.20 **Discussione**

19.30-20.30

**ASSEMBLEA DEI SOCI**

# Sabato 28 Settembre 2024

8.30-9.00

## COMUNICAZIONI GRUPPI DI STUDIO

8.30 Update e nuovi progetti Gruppo FTD

VINCENZO SILANI, *Milano*

8.40 Lo stato di avanzamento del lavoro sullo stepped care

BIANCAMARIA GUARNIERI, *Pescara*

8.50 Attività del gruppo Vascular Cognitive Impairment

LEONARDO PANTONI, *Milano*

9.00-9.30

## LETTURA

### Vite nel metaverso: cervello, corpo e senso del sé

*Moderatore:* CARLO F. CALTAGIRONE, *Roma*

*Relatore:* SALVATORE MARIA AGLIOTI, *Roma*

9.30-10.10

## SESSIONE SCIENTIFICA 5

### Il Mild Behavioural Impairment come fase di esordio della demenza

*Moderatori:* DANIELA GALIMBERTI, *Milano*

BENEDETTA NACMIAS, *Firenze*

9.30 Genetic risk and biomarkers of MBI

BYRON CREESE, *London UK*

9.50 Phenotype of behavioural impairment in early Alzheimer's disease

ANNALENA VENNERI, *Parma*

10.10-10.40

## COMUNICAZIONI ORALI

*Moderatori:* CARLO GABELLI, *Padova*

GIANLUIGI ZANUSSO, *Verona*

10.10 APOE, TOMM40 and Alzheimer's disease risk: results from a population-based study

ELENA ROLANDI, M. ROSSI, S. SACCHETTI, A. DAVIN, R. FERRARI, A. GUAITA, *Abbiategrosso*

10.20 MAPT methylation levels and clinical expression in FTD: is there a link?

GEMMA LOMBARDI, S. BAGNOLI, A. INGANNATO, S. PADIGLIONI, V. BESSI, A. FINOCCHI, S. CAMPAGNINI, S. FOSTINELLI, G. BINETTI, A. LONGOBARDI, B. BORRONI, J. RIVOLTA, R. GHIDONI, S. SORBI, B. NACMIAS, *Firenze, Brescia*

10.30 CENTRIN-2 in the entorhinal cortex is a novel marker of astrocyte reaction and Alzheimer's disease progression

TINO EMANUELE POLONI, E. DEGL'INNOCENTI, V. MEDICI, F. OLIMPICO, X. PROFKA, M. DELL'ANNO, *Abbiategrosso, Pisa, Novara*

10.40 Premiazione miglior poster della sessione 27 settembre

10.45-11.05 COFFEE BREAK

# Sabato 28 Settembre 2024

11.05-11.45

## **SIMPOSIO**

### **Aspetti di sex and gender nelle demenze per una medicina di precisione**

*Moderatori:* MARIA TERESA PELLECCCHIA, *Salerno*  
DANIELA PERANI, *Milano*

11.05 Aspetti di sesso biologico e genere in neuropatologia e presentazione clinica di AD: effetti su diagnosi e trattamento?

MARIA TERESA FERRETTI, *Vienna A*

11.25 Sex-DemCare: studio multicentrico italiano su aspetti di sesso e genere nel burden di caregiver di pazienti con AD  
ANTONELLA LUCA, *Enna*

11.45-12.15

## **COMUNICAZIONI ORALI**

*Moderatori:* MICHELA MARCON, *Vicenza*  
DONATA LUISELLI, *Bologna*

11.45 Sex neurophysiological signatures in subjective cognitive decline and mild cognitive impairment associated with low and high demanding memory tasks

ALBERTO ARTURO VERGANI, S. MAZZEO, V. MOSCHINI, R. BURALI, M. LASSI, L. AMATO, J. CARPANETO, G. SALVESTRINI, C. FABBIANI, G. GIACOMUCCI, C. MORINELLI, F. EMILIANI, M. SCARPINO, S. BAGNOLI, A. INGANNATO, B. NACMIAS, S. PADIGLIONI, S. SORBI, V. BESSI, A. GRIPPO, A. MAZZONI, *Pisa, Milano, Firenze*

11.55 Sex differences in the association of tau pathology, neurodegeneration, and cognition in a memory clinic setting  
CECILIA BOCCALINI, D. PERETTI, M. SCHEFFLER, L. MU, A. GRIFFA, N. TESTART, G. ALLALI, J. PRIOR, D. PERANI, G. FRISONI, V. GARIBOTTO, *Ginevra, Zurich, Lausanne CH, Milano*

12.05 Male sex accelerates cognitive decline in GBA1 Parkinson's Disease

SILVIA PAOLA CAMINITI, M. AVENALI, A. GALLI, R. MALITO, G. CUONATO, A. PILOTTO, A. PADOVANI, F. BLANDINI, D. PERANI, C. TASSORELLI, *Pavia, Brescia, Milano*

12.15-12.45

## **LETTURA**

### **Insomnia cronica e sistema dell'orexina nelle demenze: nuove prospettive nella medicina di precisione**

*Letture no ecm sponsorizzata in collaborazione con Idorsia*

*Moderatore:* SANDRO SORBI, *Firenze*

*Relatore:* BIANCAMARIA GUARNIERI, *Pescara*

12.45-13.15

## **LETTURA**

### **Malattia di Alzheimer: uno sguardo nella complessità. Il ruolo della neuro-infiammazione**

*Letture no ecm sponsorizzata in collaborazione con Novonordisk*

*Moderatore:* BARBARA BORRONI, *Brescia*

*Relatore:* GIANLUIGI FORLONI, *Milano*

13.15-13.30

## **CHIUSURA DEI LAVORI CONGRESSUALI**

CAMILLO MARRA, *Roma*

*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 26 settembre 2024**  
**ore 13.00 - 14.00**

## **Biomarkers 1**

*Moderatori:* ALESSANDRO MARTORANA, *Roma*  
MARIALUISA ZEDDE, *Reggio Emilia*

1. Neurotransmitters profile in Alzheimer's disease and Mild Cognitive Impairment patients with or without anosognosia  
DANIELA BALLOTTA, A. Chiari, G. Zamboni, M. Tondelli, *Modena*
2. Eye movements abnormalities during free-viewing task in frontotemporal lobar degeneration: a preliminary study  
VALENTINA CARLUCCI, A. Zangrossi, D. Fasolato, C. Bussé, G. Zorzi, S. Mozzetta, M. Corbetta, A. Cagnin, *Padova*
3. Are plasma p-tau181, A $\beta$ 40, and A $\beta$ 42 biomarkers of cognitive trajectories in older adults with no dementia?  
RICCARDO ROCCO FERRARI, M. Rossi, E. Rolandi, R. Di Gerlando, A. Guaita, M. Colombo, S. Gagliardi, A. Davin, *Pavia, Abbiategrasso MI*
4. A case of early onset Alzheimer's disease presenting as Corticobasal Syndrome: diagnostic assessment and combined therapeutic interventions  
SILVIA LEONE, S. Leone, C. Imbimbo, M. Cotta Ramusino, G. Perini, A. Costa, L. Farina, *Pavia*
5. Exploring the correlation and diagnostic accuracy between plasma and cerebrospinal fluid biomarkers in Alzheimer's disease  
TIZIANA MARIA ISABELLA LOMBARDO, A. Perego, M. Michelutti, V. Cenacchi, L. Pelusi, T. Cattaruzza, A. Benussi, B. Toffoletto, F. Sirianni, P. Manganotti, *Trieste*
6. Biological and clinical profiling identifies four different subtypes in early Parkinson's disease  
RACHELE MALITO, R. Malito, C. Meneghini, L. Gallo, M.M. Pocora, P. Mitrotti, M. Avenali, E.M. Valente, C. Tassorelli, S.P. Caminiti, *Pavia*
7. Impaired glymphatic system in genetic Frontotemporal Dementia: a GENFI study  
IRENE MATTIOLI, I. Mattioli, E. Premi, M. Diano, D. Altomare, V. Cantoni, M. Bocchetta, R. Gasparotti, E. Buratti, M. Pengo, A. Bouzigues, L. Russell, P. Foster, E. Ferry-Bolder, C. Heller, J. van Swieten, L. Jiskoot, H. Seelar, F. Moreno, R. Sanchez-Valle, D. Galimberti, R. Laforce, C. Graff, M. Masellis, M. Tartaglia, J. Rowe, E. Finger, R. Vandenberghe, A. de Mendonça, C. Butler, A. Gerhard, S. Ducharme, I. Le Ber, P. Tiraboschi, I. Santana, F. Pasquier, M. Synofzik, J. Levin, M. Otto, S. Sorbi, J. Rohrer, B. Borroni. *Brescia, Torino, Trieste, Milano, Firenze, London UK, Cambridge UK, Rotterdam NL, San Sebastian S, Barcellona S, Quebec CA, Stockholm SE, Toronto CA, Leuven B, Lisbon PT, Oxford UK, Manchester UK, Montreal CA, Parigi F, Lille F, Tübingen D, Monaco D*
8. Real-world performance of serum biomarkers for the detection of amyloid brain pathology  
MARCO MICHELUTTI, F. Sirianni, B. Toffoletto, T. Lombardo, V. Cenacchi, L. Pelusi, C. Crisafulli, F. Dore, A. Menichelli, M. Ajčević, A. Benussi, T. Cattaruzza, P. Manganotti, *Trieste*
9. Blood-Brain Barrier alterations as possible biomarkers of Depressive symptoms in Alzheimer's Dementia Patients  
MATTIA ZAFFANELLA, S. Zampini, B. Gumina, A. Zancanaro, M. Quaccini, C. Brescianini, R. Turrone, M. Cosseddu, B. Vicini Chilovi, S. Caratozzolo, A. Padovani, *Brescia*



10. Plasma p-tau181, A $\beta$ 40, A $\beta$ 42 and NfI in Alzheimer's disease: relationship with diagnosis, APOE genotype and relative CSF concentration

ROSALINDA DI GERLANDO, F. Dragoni, B. Rizzo, E. Zardini, R. Ferrari, M. Rossi, M. Cotta Ramusino, G. Perini, A. Costa, A. Davin, S. Gagliardi, *Pavia, Abbiategrasso MI*

11. Extracellular vesicles derived miRNAs and related targets analysis in Alzheimer's and Frontotemporal Dementia patients'

ROSALINDA DI GERLANDO, M. Garofalo, E. Minucchi, F. Dragoni, B. Rizzo, M. Cotta Ramusino, G. Perini, A. Costa, S. Gagliardi, *Pavia*

12. Cognitive, behavioral and metabolic profile in the Amyotrophic Lateral Sclerosis – Frontotemporal dementia spectrum disorders

FABIOLA DE MARCHI, G. Tondo, A. Baj, F. Menegon, M. Sacchetti, M. Sarnelli, R. Matheoud, G. Sacchetti, D. Perani, L. Mazzini, *Novara, Milano*

13. BIOMarkers in NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS (BIONESY): a multicenter nation Survey

GIULIA PERINI, M. Cotta Ramusino, C. Imbimbo, A. Gatti, S. Leone, A. Costa, *Pavia*

14. Resting-state EEG spectral and fractal Dimension features in Dementia with Lewy Bodies with and without visual hallucinations

CAMILLO PORCARO, A. Vallesi, A. Visalli, D. Fasolato, F. Rossato, C. Bussè, A. Cagnin, *Padova, Venezia*

## Epidemiologia – Demenza & Covid 19

*Moderatori:* CHIARA CUPIDI, *Cefalù*

MARIA GUARINO, *Bologna*

15. The impact of socioeconomic status and lifestyle factors on mild cognitive impairment: results from the NutBrain study progressive dementia presenting with catatonia: what to do?

CAMILLO IMBIMBO, S. Bernini, S. Conti, E. Perdixi, N. Jesuthasan, M. Severgnini, M. Cotta Ramusino, F. Prinelli, A. Costa, *Pavia, Segrate MI*

16. Young-onset dementia in Padova County: epidemiological and care-pathway study

ALICE MAZZONETTO, C. Singh Solorzano, N. Ravì, G. Zorzi, D. Fasolato, V. Carlucci, S. Mozzetta, E. Gollin, C. Ruaro, A. Codemo, C. Gabelli, A. Cagnin, *Padova, Brescia*

17. Vertigo and dizziness in Neurocognitive Disorders: prevalence and impact on patients' Quality of Life

GIULIANO FERNANDO PATANÈ, M. Russo, A. Thomas, S. Sensi, *Chieti*

18. Visual Pareidolia in non-demented patients of a Stroke Unit

GIULIANO FERNANDO PATANÈ, A. Pjeci, M. Russo, A. Thomas, S. Sensi, *Chieti*

19. The enigma of mixed dementia

SIMONE POMATI, D. Lakuria, L. Maggiore, L. Pantoni, *Milano*

20. Association of cerebral amyloid angiopathy-related inflammation and raised anti-amyloid autoantibodies after COVID-19 vaccination

FRANCESCO ROSSATO, M. Zedde, F. Boso, D. Lucia, E. Grisafi, R. Pascarella, F. Piazza, A. Cagnin, *Padova, Reggio Emilia, Trento, Milano*

## Poster Session

21. Evaluation of participant characteristics in clinical trials investigating amyloid- and tau-targeting monoclonal antibodies for Alzheimer's disease: a systematic review

MARTINA SALZILLO, M. Canevelli, A. Ancidoni, M. Valletta, M. Toccaceli Blasi, S. Buscarnera, G. Grande, N. Vanacore, G. Bruno, *Roma, Stockholm SE*

22. CSF and amyloid PET concordance in amyloid pathology detection: a comparison of the two methods

ANDREA ZANCANARO, A. Pilotto, S. Caratozzolo, B. Vicini Chilovi, A. Galli, B. Gumina, M. Quaccini, S. Zampini, M. Cosseddu, R. Turrone, A. Padovani, *Brescia*

23. The effectiveness of educational strategies implemented by dementia observatory of the national institute of health

ELISA FABRIZI, A. Paggetti, F. Della Gatta, P. Lorenzini, A. Ancidoni, E. Lacorte, N. Locuratolo, I. Bacigalupo, F. Lombardo, F. Sciancalepore, N. Vanacore, G. Bellomo, *Roma*

24. Change of case mix and outcomes at the CRIC rehabilitation ward: trend evaluation from 2019 to 2023

CRISTINA RUARO, A. Codemo, E. Gasparoli, G. Zorzi, M. Casa, E. Fantinato, F. Biddau, A. Peruzzi, A. Tiso, C. Gabelli, *Padova*

25. Cognitive reserve moderates the relationship between leisure activities and current levels of cognition at early stages of Alzheimer's disease

LAURA SERRA, S. Bonarota, G. Caruso, C. Di Domenico, S. Barchiesi, G. Corrado, C. Caltagirone, M. Bozzali, *Roma Foggia, Torino*

## Meccanismi patogenetici

*Moderatore: GIUSEPPE DI FEDE, Milano*

26. Interconnections between metabolic alterations, neurotransmitter synthesis and oxidative stress in several type of dementia and MCI

VALENTINO DE FRANCO, M. Cotta Ramusino, G. Perini, A. Costa, *Pavia*

27. Homocysteine levels and cognitive profiles in Frontotemporal Dementia and Alzheimer's Disease

AZZURRA BIAGIOTTI, *Ancona*

28. Exploring the association between frailty and Alzheimer's disease biomarkers in patients with mild cognitive impairment

SIMONA BUSCARNERA, S. Buscarnera, M. Canevelli, F. Ribaldi, G. Bruno, G. Frisoni, *Roma, Ginevra CH*

29. Chronic traumatic encephalopathy as a risk factor for dementia in a cohort of former soccer players: insights from CSF and plasma biomarkers

FILIPPO FINI, G. Musso, P. Pizzo, F. Di Virgilio, A. Giuliani, G. Zorzi, A. Codemo, E. Gasparoli, C. Ruaro, I. Cortella, D. Basso, A. Pontarin, C. Gabelli, *Padova, Ferrara*

30. A systematic review on the effects of High fat diet in Animal Models of Alzheimer's disease

PAOLA PISCOPO, E. Carbone, S. Scibetta, P. Rosa, M. Hallulli, M. Cappella, A. Crestini, R. Rivabene, V. Simonelli, L. Ricceri, M. Di Bari, G. De Luca, N. Vanacore, E. Lacorte, *Roma*

31. miR-484 and miR-193b-3p are down-regulated in extracellular vesicles purified from brains of Alzheimer's disease patients

ILARIA VANNETIELLO, E. Salvi, C. Battipaglia, M. Barbagallo, A. Longobardi, S. Bellini, C. De Luca, F. Moda, M. Andelic, S. Marcuzzo, R. Ghidoni, G. Giaccone, G. Di Fedè, M. Catania, *Pavia, Milano, Brescia*

32. Microglial senescence and activation in healthy aging and Alzheimer's disease: systematic review and neuropathological scoring

TINO EMANUELE POLONI, A. Malvaso, A. Gatti, G. Negro, C. Calatuzzolo, A. Guaita, M. Ceroni, V. Medici, *Abbiategrosso MI, Pavia, Milano, Novara*

## Neuroimaging 1

Moderatori: ELISA CANU, *Milano*

PATRIZIA SUCAPANE, *L'Aquila*

33. Alpha TACS in dementia with lewy bodies: effects on resting-state eeg and on cognitive performance

L. BONANNI, A. D'Anselmo, A. Di Crosta, G. Prete, R. Palumbo, N. Mammarella, L. Tommasi, A. Di Domenico, *Chieti*

34. Validity and utility of early and late amyloid PET in the diagnosis of atypical Alzheimer disease

ANNACHIARA CAGNIN, S. Mozzetta, A. Chincarini, G. Anglani, S. Morbelli, C. Gabelli, D. Cecchin, *Padova, Genova, Torino*

35. The neural correlates of sustained attention in Dementia with Lewy Bodies patients: a task-based fMRI study

DAVIDE BRAGHITTONI, E. Capogna, L. Guidi, G. Venturi, A. Bosco, C. La Morgia, G. Amore, R. Lodi, C. Tonon, L. Sambati, M. Mitolo, *Bologna*

36. Visual perception and occipital hypometabolism characterizing PD carrying GBA1 mutations

ROSARIA CALABRESE, R. Malito, M. Picascia, L. Gallo, C. Pasquini, P. Mitrotti, C. Galandra, M. Todisco, R. Di Donato, A. Panzacchi, A. Chiti, D. Perani, E. M Valente, C. Tassorelli, M. Avenali, S.P. Caminiti, *Pavia, Milano*

37. Basal and dynamic evaluation of cerebral blood flow in Cerebral Amyloid Angiopathy by Transcranial Color Doppler: an useful tool?

STEFANO CAVATORTI, S. Mozzetta, F. Rossato, A. Fattorello Salimbeni, L. De Rosa, M. Zaccagnino, F. Viaro, A. Pieroni, N. Ravì, A. Petullà, F. Favruzzo, A. Pes, D. Fasolato, G. Fredianelli, A. Acerbi, A. Cagnin, C. Baracchini, *Padova*

38. Functional and structural alterations are associated with mental states recognition deficits in non-demented Parkinson's Disease patients

GIULIA FUNGHI, G. Rabini, C. Meli, C. Speranza, F. Zappini, G. Fumagalli, L. Turella, J. Jovicich, C. Papagno, A. Dodich, *Trento, Rovereto TN*

39. Motor reserve impact on nigrostriatal vulnerability and motor severity in Parkinson's Disease

ALICE GALLI, A. Pilotto, A. Rizzardi, C. Zatti, M. Ogliani, A. Lupini, C. Hansen, R. Romijnders, S. Caminiti, E. Premi, S. Lucchini, F. Bertagna, B. Paghera, W. Maetzler, M. Nucci, S. Mondini, A. Padovani, *Brescia, Kiel D, Pavia, Padova*

40. Neurophysiological predictors of cognitive decline in Alzheimer's disease

FRANCESCO MOTOLESE, D. Norata, G. Iaccarino, E. Sapio, F. Ursini, V. Di Lazzaro, *Roma*

41. Distinctive longitudinal brain atrophy progression patterns aid classification of frontotemporal dementia variants

FRANCESCA ORLANDI, E. Spinelli, F. Costa, S. Basaia, A. Ghirelli, E. Canu, V. Castelnovo, E. Sibilla, G. Cecchetti, F. Caso, G. Magnani, P. Caroppo, S. Prioni, C. Villa, L. Tremolizzo, I. Appollonio, F. Verde, N. Ticozzi, V. Silani, M. Filippi, F. Agosta, *Milano*

## Poster Session

42. Clinical-radiological predictors of outcome in cerebral amyloid angiopathy related inflammation: a single centre prospective study  
FRANCESCO ROSSATO, S. Mozzetta, N. Ravi, A. Petullà, M. Falda, F. Piazza, R. Manara, A. Cagnin, *Padova, Milano*
43. Peripapillary retinal nerve fiber layer thickness in MCI and dementia  
GIULIA RUGARLI, R. Santangelo, G. Cecchetti, E. Sibilla, F. Caso, G. Magnani, M. Filippi, F. Agosta, *Milano*
44. Choroid plexus enlargement is associated with reduced glymphatic clearance and white matter lesion burden in neurodegeneration  
LUCA SACCHI, L. Sacchi, G. Bocca, L. Schmid, F. D'Agata, C. Campisi, T. Carandini, M. Pintus, A. Pietroboni, L. Ghezzi, C. Fenoglio, M. Arcaro, M. Serpente, G. Conte, F. Triulzi, D. Galimberti, M. Bozzali, A. Arighi, *Milano, Torino, Heidelberg D*
45. Patterns of brain hypometabolism in the behavioral variant of Alzheimer's disease  
GIACOMO TONDO, F. De Marchi, S. Caminiti, F. Menegon, M. Anselmi, R. Matheoud, G. Sacchetti, C. Comi, D. Perani, *Novara, Milano*
46. Brain hypometabolism and errors on the Clock Drawing Test predict conversion from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's dementia  
GIACOMO TONDO, F. Menegon, F. De Marchi, F. Vignaroli, M. Filippone, S. Caminiti, R. Matheoud, G. Sacchetti, D. Perani, C. Comi, *Novara, Pavia, Milano*
47. Altered Hypothalamic Functional Connectivity in Amyotrophic Lateral Sclerosis  
FABIOLA FRERI, E. Spinelli, E. Canu, F. Roselli, V. Castelnovo, H. Müller, J. Kassubek, A. Ludolph, M. Filippi, F. Agosta, *Milano, Ulm D*

48. Decision making under ambiguity associates with mesial temporal lobe thickness in Subjective Cognitive Decline individuals  
LAURA SERRA, S. Bonarota, G. Caruso, C. Di Domenico, S. Barchiesi, G. Corrado, C. Caltagirone, M. Bozzali, *Roma, Foggia, Torino*

### Neuropsicologia 1

*Moderatori:* ELEONORA CATRICALÀ, *Pavia*  
DAVIDE QUARANTA, *Roma*  
MARIA SANNINO, *Napoli*

49. Early qualitative alterations at the Copy of the Rey-Osterrieth Complex Figure in Parkinson's Disease: a reflection of early subtle executive dysfunctions?  
CLAUDIA MELI, R. Battiato, C. Longo, G. Funghi, S. Mattivi, C. Papagno, A. Dodich, *Rovereto TN, Trento*
50. The Interaction of Neurocognition on Social Cognition Performance in Amyotrophic Lateral Sclerosis: the Usefulness of Controlled Socio-Cognitive Neuropsychological Tools in Clinics  
ANDREA PANZAVOLTA, M. Consonni, C. Lunetta, E. Dalla Bella, N. Riva, V. Faltracco, A. Dodich, C. Cerami, *Pavia, Milano, Rovereto TN*
51. The ability of cognitive demanding verbal fluency tasks in identifying early stages of dementia  
SABRINA BONAROTA, G. Caruso, C. Di Domenico, G. Corrado, S. Barchiesi, C. Caltagirone, M. Bozzali, L. Serra, *Roma, Foggia, Torino*
52. Sounds in semantic dementia  
MARTINA CANTARELLA, S. Baldinelli, C. Fiori, M. Silvestrini, S. Luzzi, *Ancona*

53. **Disinhibition and obsessive symptoms in Progressive Supranuclear Palsy: a systematic review**  
IMMACOLATA CAROTENUTO, A. Cappiello, P. Barone, M. Picillo, S. Cuoco, *Salerno*
54. **How to detect emotion recognition alterations in Amyotrophic Lateral Sclerosis**  
VERONICA CASTELNOVO, E. Canu, E. Aiello, B. Curti, E. Sibilla, F. Freri, C. Tripodi, L. Lumaca, E. Spinelli, P. Schito, T. Russo, Y. Falzone, F. Verde, N. Ticozzi, V. Silani, B. Poletti, F. Agosta, M. Filippi, *Milano*
55. **The impact of informant in clinical setting to discriminate between Subjective Cognitive Decline and Mild Cognitive Impairment**  
NADIA CONTE, M. Siciliano, V. Sant'Elia, M. De Stefano, D. Buonanno, D. Atripaldi, E. Garofalo, A. Iavarone, F. Trojsi, S. Esposito, *Napoli*
56. **Abnormal Forgetting Rate from the recency portion of a Word-list in patients with Subjective Cognitive Decline**  
CARLA LEONARDI, V. Di Palma, S. De Simone, M. Rodini, S. Covino, M. Pugliese, C. Caltagirone, G. Carlesimo, *Roma*
57. **Development and Construct Validity of the Cross-Cultural Trail-Making Test (TMT-C)**  
GIORGIA MAESTRI, A. Nicotra, V. Cucumo, I. Cova, L. Pantoni, S. Pomati, *Milano*
58. **Validation of the italian version of the MacArthur Competence Assessment Tool for Treatment (MacCAT-T) in an italian population of individuals with cognitive impairment**  
MATTIA QUACCINI, L. Rozzini, *Pavia, Brescia*
59. **TBK1 mutation presenting with a pure amnesic syndrome: a case report with longitudinal follow-up**  
AURORA ROMEO, S. Piacentini, M. Grisoli, G. Rossi, P. Caroppo, *Milano*
60. **Rubber Hand Illusion in Parkinson's disease**  
ELISA SIBILLA, E. Canu, S. Basaia, E. Sarasso, M. Leocadi, V. Castelnuovo, C. Tripodi, F. Freri, T. Ghisolfi, D. Corbetta, A. Gardoni, L. Zenere, A. Grassi, R. Balestrino, M. Malcangi, M. Volontè, F. Agosta, M. Filippi, *Milano, Genova*
61. **Fronto-limbic circuit in neuropsychiatric symptoms of dementia: clinical evidence of a pathophysiological derangement**  
MATTEO COTTA RAMUSINO, M. Cotta Ramusino, C. Imbimbo, R. Cabini, F. Bernini, L. Farina, A. Pichiechio, A. Costa, *Pavia*
62. **Different presentation of agrammatism in writing across English and Italian: evidence from Primary Progressive Aphasia**  
GAIA CHIARA SANTI, G. Santi, B. Tee, V. Esposito, E. Trentin, F. Conca, Z. Ezzes, S. Kwan, M. Cotta-Ramusino, G. Perini, A. Costa, E. Catricalà, M. Gorno-Tempini, S. Cappa, *Pavia, San Francisco CA*
63. **Sentence comprehension deficits in Italian and English nfvPPA: A cross-linguistic perspective.**  
GAIA CHIARA SANTI, E. Canu, F. Freri, Z. Miller, B. Lead Tee, J. De Leon, D. Baquirin, V. Castelnuovo, S. Cappa, F. Agosta, M. Filippi, M. Gorno-Tempini, *Pavia, Milano, San Francisco CA*
64. **Beyond the language: neuropsychological profile in a cohort of patient with Primary Progressive Aphasia**  
ENRICO BERGAMIN, V. Nicoletti, G. Aghakhanyan, F. Petrini, L. Giampietri, M. Del Chicca, S. Cintoli, F. Baldacci, D. Volterrani, G. Siciliano, G. Tognoni, *Pisa*
65. **Exploration of apathy and its cognitive, emotional-affective and auto-activation dimensions in Subjective Cognitive Decline**  
GIULIA CARUSO, S. Bonarota, C. Di Domenico, S. Barchiesi, G. Corrado, C. Caltagirone, M. Bozzali, L. Serra, *Foggia, Roma, Torino*

## Poster Session

66. A common marker of emotion recognition dysfunction in the FTLD spectrum of disorders

CHIARA TRIPODI, E. Canu, V. Castelnovo, E. Aiello, G. De Luca, E. Sibilla, F. Freri, E. Spinelli, G. Cecchetti, G. Magnani, F. Caso, P. Caroppo, S. Prioni, C. Villa, L. Tremolizzo, I. Apollonio, F. Verde, N. Ticozzi, V. Silani, B. Poletti, M. Filippi, F. Agosta, *Milano*

### Riabilitazione cognitiva e trattamento

Moderatori: SIMONA LUZZI, *Ancona*

TOMMASO PICCOLI, *Palermo*

67. The language of gait: interpreting emotional states through gait features

ELISA CANU, E. Sarasso, M. Putzolu, A. Gardoni, E. Ravizzotti, S. Mezzarobba, F. Agosta, L. Avanzino, M. Filippi, E. Pelosin, *Milano, Genova*

68. Neuromodulation with Transcranial pulse stimulation (TPS) in the treatment of cognitive impairment

PATRIZIA SUCAPANE, G. Saporito, T. Russo, E. Di Sciuлло, G. Russo, F. Pistoia, *L'Aquila*

69. Cognitive impairment post stroke: a randomized trial on the efficacy of telerehabilitation. The CIPS-TER study: rationale, design and methodology

ELEONORA BARUCCI, B. Formelli, A. Cavaliere, F. Cecchi, C. Polito, G. Lombardi, M. Baldereschi, A. Di Carlo, E. Salvadori, A. Poggesi, *Firenze, Milano*

70. Evaluating the Effectiveness of a Caregiver-Completed Diary on Behavioral and Psychological Symptoms of Dementia: Study Protocol and Interim Analysis of the BPSDiary RCT

FEDERICO EMANUELE POZZI, G. De Leo, A. Altomare, V. Carlucci, M. Cotta Ramusino, E. Castagna, F. D'Antonio, A. Di Crosta, L. Di Giorgi, D. Fasolato, R. Palumbo, M. Panigutti, G. Perini, T. Tentorio, D. Tornaghi, D. Trimarchi, D. Urso, D. Vilella, V. Bessi, L. Bonanni, A. Cagnin, E. Farina, G. Logroscino, R. Monastero, M. Zuffi, L. Tremolizzo, *Monza MI, Firenze, Padova, Pavia, Roma, Chieti, Palermo, Castellanza VA, Bari*

71. Lab and at-Home tDCS combined with Cognitive Rehabilitation improves Cognitive Outcomes 2-years after a TBI: A Case Study

GIUSEPPE ROCCA, G. Barbieri, A. Caroprese, M. Tagliaferri, *Piacenza*

72. The efficacy of cognitive interventions in people with mild cognitive impairment: results from the italian guideline

ELISA FABRIZI, F. Sciancalepore, Y. Druda, L. Vignatelli, L. Saggiocca, A. Guaita, P. Secreto, A. Stracciari, E. Lacorte, A. Ancidoni, N. Locuratolo, F. Della Gatta, P. Piscopo, P. Caffarra, N. Vanacore, A. Paggetti, *Roma, Bologna, Salerno, Milano, Torino, Parma*

73. Day Care Centers and Nursing Homes: a snapshot of the services offered to people with dementia

ILARIA BACIGALUPO, P. Lorenzini, E. Salvi, F. Giaquinto, G. Carnevale, R. Vaccaro, F. Matascioli, M. Corbo, N. Locuratolo, N. Vanacore, *Roma, Como, Napoli, Milano*

74. Integrated care pathways in Italy: access to the care network for people with dementia and their relatives

GUIDO BELLOMO, D. Marconi, S. Pani, S. Salemme, G. Zamboni, G. Lazzeri, C. Sardu, P. Lorenzini, N. Vanacore, *Roma, Siena, Cagliari, Camerino, Modena*

75. The assessment of functional communication outcomes after speech and language therapy in dementia  
FEDERICA BIDDAU, A. Codemo, C. Ruaro, C. Gabelli, *Padova*
76. VR-Based Cognitive Rehabilitation for MCI Patients  
DANIELE SARTINI, M. Sacchetti, L. Binaschi, *Novara*

## Sex & Gender / Sonno

Moderatore: BIANCAMARIA GUARNIERI, *Pescara*

77. The role of sex and education in the clinical manifestation and progression of Posterior Cortical Atrophy  
GIORGIO GIULIO FUMAGALLI, C. Fornari, A. Dodich, L. Sacchi, A. Arighi, *Rovereto TN, Milano*
78. Biological sex differences and insomnia subtypes in the Italian multicenter study on the prevalence of sleep disorders in MCI and dementing disorders  
BIANCAMARIA GUARNIERI, I. Appollonio, E. Bonanni, P. Caffarra, G. Cerroni, R. Ferri, G. Lombardi, S. Sorbi, P. Sucasane, F. Adorni, *Pescara, Firenze, Monza MI, Pisa, Roma, Troina EN, L'Aquila, Milano*
79. Caregiver Burden, Mood Disorders, and Sleep Disturbances among Family Caregivers of Dementia Patients  
PATRIZIA SUCAPANE, F. Iucci, T. Russo, G. Saporito, E. Di Sciuillo, D. Tempesta, F. Pistoia, *L'Aquila*
80. Cognitive health in sexual minority older adults is influenced by general and specific psycho-social factors  
RICCARDO MANCA, A. Venneri, *London UK, Parma*

81. Sex differences in neuropsychological profile and brain hypometabolism in behavioral frontotemporal dementia  
FEDERICO MENEGON, F. De Marchi, A. Baj, M. Sacchetti, G. Decaroli, P. Serra, B. Sarasso, R. Matheoud, G. Sacchetti, L. Mazzini, C. Comi, G. Tondo, *Novara, Vercelli*
82. Gender differences in Cognitive Reserve in Subjective Cognitive Decline: a problem of belonging generation?  
VALENTINA MOSCHINI, G. Giacomucci, S. Padiglioni, C. Morinelli, S. Mazzeo, C. Crucitti, D. Frigerio, G. Galdo, F. Emiliani, S. Bagnoli, A. Ingannato, B. Nacmias, S. Sorbi, V. Bessi, *Firenze*

# Poster Session

Venerdì 27 settembre 2024

ore 13.30 - 14.30

## Biomarkers 2

*Moderatori:* DANIELE IMPERIALE, *Torino*  
VINCENZO SILANI, *Milano*

83. **Phenotypic Variability within Alzheimer's Continuum**  
MARILENA BUTERA, L. Agnello, V. Blandino, M. Ciaccio, L. Maniscalco, D. Matranga, P. Ribisi, D. Tarantino, T. Piccoli, *Palermo*
84. **Integrated analysis of olfactory mucosa and blood from Parkinson's disease, dementia with Lewy bodies, and isolated REM sleep behavior disorder patients**  
CHIARA MARIA GIULIA DE LUCA, C. Arianna, A. Consonni, E. Puleo, I. Dellarole, M. Bacinoglu, M. Miglietti, G. Ciacci, C. D'Andrea, A. Barucci, S. Portaleone, A. Lombardo, G. Bufano, F. Cazzaniga, R. Domina, F. Bellandi, A. Elia, G. Didato, E. Salvi, G. Giaccone, P. Tiraboschi, F. Baggi, F. Moda, *Milano, Sesto Fiorentino FI*
85. **Tell me how you walk and I tell you how your brain (will) work: new path to intercept future cognitive impairment - cognitive dual task as possible BIOMARKER of precocious and subclinical cognitive alterations**  
FEDERICO DI FILIPPO, G. De Biasi, C. Ricciardi, M. Russo, A. Volzone, G. Ricciardelli, S. Cuoco, M. Romano, F. Amato, P. Barone, M. Amboni, *Salerno, Napoli*
86. **Glymphatic dysfunction is associated with structural network alteration in people with amyloid positivity**  
MASSIMILIANO FACCA, C. Gabelli, G. Zorzi, S. Mozzetta, A. Petullà, R. Simeone, A. Bertoldo, A. Del Felice, A. Cagnin, D. Cecchin, *Padova*
87. **Serum Neurofilaments as diagnostic biomarkers in late-onset frontal lobe syndrome: role in the differential diagnosis of FTD versus primary psychiatric diseases**  
DAVIDE FASOLATO, G. Pigato, G. Musso, S. Mozzetta, V. Carlucci, G. Zorzi, C. Bussè, M. Falda, C. Gabelli, D. Basso, A. Antonini, A. Cagnin, *Padova*
88. **The role of neurofilaments light chain in discriminating behavioral variant frontotemporal dementia from non-neurodegenerative mimics: analysis on longitudinal brain volume change**  
CHIARA GALLINGANI, G. Vinceti, C. Carbone, M. Tondelli, D. Salvatori, S. Salemme, R. Bedin, T. Urbano, L. Luchetti, M. Battaglini, A. Chiari, G. Zamboni, *Modena, Siena*
89. **Assessing the relationship between baseline blood p-tau 181 levels and clinical progression to Alzheimer's Disease dementia in patients with Mild Cognitive Impairment: a review and metanalysis**  
GEMMA LOMBARDI, R. Manca, M. Mitolo, S. Baiardi, F. Massa, S. Pancani, G. Virgili, L. Coppola, M. Franzese, F. Guerini, R. Mancuso, C. Agliardi, S. Agostini, M. Pardini, P. Parchi, B. Nacmias, A. Venneri, *Firenze, Parma, Bologna, Genova, Napoli, Milano*
90. **Neuronal and glial biomarkers in a cohort affected by Lewy Body Dementia with and without GBA1 mutations: a multicentric deep-phenotyping biological study**  
ALESSANDRO MAGLIOZZI, A. Lupini, C. Zizzo, V. Quaresima, C. Tolassi, M. Catania, C. Zatti, A. Galli, C. Tirloni, G. Anzini, S. Toro, G. Duro, A. Di Fonzo, A. Padovani, V. Di Lazzaro, M. Marano, A. Pilotto, *Roma, Brescia, Palermo*
91. **Neuroretinal and microvascular retinal features in Dementia with Lewy Body assessed by optical coherence tomography angiography**  
MASSIMILIANO PANIGUTTI, G. Visioli, M. Gharbiya, G. Albanese, G. Talarico, M. Sepe Monti, A. Margarella, E. Romano, E. Mastrogiuseppe, G. Bruno, F. D'Antonio, *Roma*



92. Analysis of biomarkers of Alzheimer's Disease in Down Syndrome and their association with peripheral inflammatory and epigenetic markers  
FRANCESCO RAVAIOLI, M. Bacalini, M. Grasso, M. Rochat, S. Castelli, C. Pellegrini, B. Polischi, M. Recupero, C. Pirazzini, S. De Fanti, L. Dall'Olio, C. Barone, D. Gentilini, V. Pollarini, N. Grotteschi, A. Ghezzi, S. Buono, C. Franceschi, R. Lodi, C. Romano, C. Tonon, G. Pirazzoli, P. Cortelli, F. Caraci, P. Parchi, F. Ciccarone, L. Sambati, *Bologna, Troina EN, Roma, Cusano Milanino, Nizhny Novgorod RU*
93. Amy-PET features of regional amyloid deposition and hypoperfusion in probable CAA: a preliminary study  
NOEMI RAVI, F. Rossato, A. Petullà, S. Mozzetta, A. Chincarini, D. Cecchin, A. Cagnin, *Padova, Genova*
94. Patients affected by Alzheimer's disease with different Rate of Progression showed differences in CSF biomarkers related to Neurodegeneration and Synaptic dysfunction: a preliminary study  
PAOLO RIBISI, L. Agnello, V. Blandino, M. Butera, M. Ciaccio, T. Colletti, D. Tarantino, T. Piccoli, *Palermo*
95. Investigating alpha-synuclein co-pathology in Alzheimer's disease by means of cerebrospinal fluid alpha-synuclein seed amplification assay  
ANDREA TOJA, G. Bellomo, F. Paolini Paoletti, Y. Ma, C. Farris, L. Gaetani, N. Salvadori, D. Chiasserini, A. Wojdala, L. Concha-Marambio, L. Parnetti, *Perugia, San Diego USA*
96. Systemic pathway of inflammation and neurodegeneration could reflect inflammatory and damage CNS scenario in Alzheimer disease  
CHIARA TOLASSI, A. Pilotto, V. Quaresima, A. Galli, C. Trasciatti, I. Giroto, S. Caratozzolo, D. Brugnani, S. Giliani, A. Padovani, *Brescia*
97. Association between cerebrovascular reactivity and CSF/plasma biomarkers in Alzheimer's Disease  
MARTINA GAIA DI DONNA, M. Bagnato, C. Bonomi, C. Motta, M. Diomedì, A. Martorana, *Roma*
- Diagnosi**  
*Moderatori:* MARCO CANEVELLI, *Roma*  
ROBERTO MONASTERO, *Palermo*  
MARTA ZUFFI, *Castellanza VA*
98. The implementation of the Italian Guidelines for the diagnosis and treatment of dementia and mild cognitive impairment: The experience of an Apulian Centre for the Diagnosis and Cure of Dementia (CDCD)  
EUGENIO DISTASO, R. Capozzo, R. Greco, C. Morleo, G. Palagano, V. Cardinali, C. Dell'aquila, G. Rinaldi, *Bari*
99. Acute neuropsychiatric deficits with hypermetabolism of the bilateral amygdala: the dilemma between autoimmune encephalitis and Lewy body disease  
AMEDEO ACERBI, G. Fredianelli, N. Ravi, D. Fasolato, A. Petullà, V. Carlucci, D. Cecchin, S. Mozzetta, A. Cagnin, *Padova*
100. In-depth clinical and histo-molecular characterization of the cortical variant (MM/MV2C) of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease: a poorly recognized chameleon in the field of neurodegenerative dementias  
SIMONE BAIARDI, C. Vargiu, A. Mammana, M. Rossi, O. Windl, A. Giese, A. Ladogana, S. Capellari, P. Parchi, *Bologna, Monaco D, Roma*

## Poster Session

101. The man who couldn't tell a familiar face: A possible case of right temporal variant of frontotemporal degeneration (rtvFTD)  
GIORGIA DURANTE, S. Crivellari, A. Tessari, A. De Zanche, M. Fabbri, A. Favaretto, B. Kassabian, E. Menegazzo, M. Milan, A. Milner, M. Villa, L. Bartolomei, *Mirano VE*
102. Inflammatory cerebral amyloid angiopathy with focal leptomenigeal involvement: multimodal imaging findings  
DAVIDE FASOLATO, G. Sansone, F. Rossato, D. Cecchin, R. Manara, M. Corbetta, A. Cagnin, *Padova*
103. Detection of TDP-43 seeding activity in the olfactory mucosa from patients with frontotemporal dementia  
ELENA FONTANA, M. Bongianni, A. Benussi, E. Bronzato, C. Scialo, L. Sacchetto, A. Cagnin, S. Castriciano, E. Buratti, F. Gardoni, M. Italia, A. Schreiber, C. Ferracin, M. Fiorini, K. Newell, L. Cracco, H. Garringer, M. Cecchini, M. Polymenidou, A. Padovani, S. Monaco, G. Legname, B. Ghetti, B. Borroni, G. Zanusso, *Verona, Brescia, Zurich CH, Padova, Trieste, Milano, Indianapolis USA*
104. Atypical presentations of Lewy bodies disease misdiagnosed with limbic encephalitis or epileptic seizures: a case series with EEG and FDG-PET/MRI findings  
GIORGIO FREDIANELLI, A. Acerbi, S. Cavatorti, D. Fasolato, V. Carlucci, N. Ravi, T. Carrer, F. Rossato, M. Zoccarato, S. Mozzetta, D. Cecchin, M. Corbetta, A. Cagnin, *Padova*
105. A Treviso dementia (TREDEM) registry clinical case showing a frontotemporal phenotype with genetic and electron microscopy evidences of CADASIL  
MAURIZIO GALLUCCI, C. Spadari, C. Da Ronch, M. Bendini, V. Fiore, G. Zanusso, M. Ferrarini, G. Fabrizi, S. Rizzo, P. Tiraboschi, *Treviso, Verona, Padova, Milano*
106. Neuropsychiatric Symptoms as Predictors of Cognitive Decline in Mild Cognitive Impairment: A Two-Year Longitudinal Study on MBI and Alzheimer's Disease Progression  
BIANCA GUMINA, A. Galli, M. Quaccini, S. Zampini, M. Cosseddu, R. Turrone, A. Zancanaro, B. Vicini-Chilovi, S. Caratozzolo, A. Padovani, *Brescia*
107. Accuracy of clinical diagnostic criteria for behavioural/dysexecutive Alzheimer's Disease (AD) in patients presenting with mild behavioural or dysexecutive symptoms  
NAJARA IACOVINO, M. Tondelli, C. Carbone, C. Galligani, M. Molinari, A. Chiari, G. Zamboni, *Modena*
108. Time to diagnosis and its predictors in syndromes associated with Frontotemporal Lobar Degeneration  
ILENIA LIBRI, D. Altomare, V. Bracca, J. Rivolta, V. Cantoni, I. Mattioli, A. Alberici, A. Padovani, B. Borroni, *Brescia*
109. The Role of Frailty in Alzheimer's Disease: Analysis through Cerebrospinal Fluid Biomarkers  
MANUELA PINTUS, L. Ghezzi, L. Sacchi, T. Carandini, D. Galimberti, M. Canevelli, A. Arighi, *Milano*
110. The effect of creatinine level on amyloid and p-tau plasma concentrations in a cohort of Alzheimer's disease patients without kidney disease  
ELISABETTA SAPIO, F. Motolese, F. Ursini, D. Norata, G. Iaccarino, F. Capone, V. Di Lazzaro, *Roma*
111. Neurosyphilis mimicking Primary Progressive Aphasia: a case report  
MAURA SIMIONI, S. Pozzi, G. Gelosa, C. Bertolotti, S. Basilico, G. Bottini, *Pavia, Milano*

112. Italian consensus recommendations for the biomarker-based etiological diagnosis of cognitive complaints: preliminary analyses of adherence using process mining  
CLAUDIO SINGH SOLORZANO, C. Festari, S. Orini, E. Castagna, M. Cotta Ramusino, F. D'Antonio, A. Di Crosta, A. Masòtino, F. Massa, A. Mazzonetto, M. Panigutti, N. Ravi, M. Pievani, L. Bonanni, G. Bruno, A. Cagnin, R. Gatta, G. Frisoni, *Brescia, Roma, Pavia, Chieti, Genova, Padova, Ginevra CH*
113. Diagnostic accuracy of automated Lumipulse plasma pTau-217 in Alzheimer's disease: a real-world study  
GIORDANO CECCHETTI, F. Agosta, G. Rugarli, E. Spinelli, A. Ghirelli, M. Zavarella, I. Bottale, F. Orlandi, R. Santangelo, F. Caso, G. Magnani, M. Filippi, *Milano*
114. Identifying Gerstmann-Sträussler-Scheinker syndrome phenotypes associated with PRNP P102L using machine learning clustering  
ANTONIO CANOSA, S. Callegaro, L. Tavaglione, R. Vasta, U. Manera, M. Grassano, F. Palumbo, S. Cabras, E. Matteoni, F. De Mattei, F. Di Pede, G. Zocco, G. Pellegrino, E. Minerva, A. Calvo, A. Brusco, C. Moglia, S. Gallone, D. Imperiale, A. Chiò, *Torino*
115. Optimizing Early Detection of Cognitive Impairment: Evaluating Toolkits for Screening First-Time SCD Patients  
MIRELLA RUSSO, I. Clarizia, C. Ciprietti, S. Melchiorre, G. Polito, M. Santilli, D. Calisi, A. Thomas, S. Sensi, *Chieti*
- Genetica**  
*Moderatori:* AMALIA CECILIA BRUNI, *Lamezia Terme CZ*  
DONATA LUISELLI, *Bologna*
116. Clinical spectrum of Nasu-Hakola Disease (NHD): a report of two cases from an Italian referral center and review of the literature  
GIULIA REMOLI, C. Villa, A. Romeo, M. Ricci, M. Piccione, S. Prioni, G. Di Fede, M. Grisoli, G. Giaccone, G. Rossi, P. Caroppo, *Milano*
117. Is there a causative role of intermediate C9orf72 expansion in frontotemporal dementia? A case series  
VALENTINA CARLUCCI, D. Fasolato, C. Bussé, C. Bertolin, S. Mozzetta, A. Cagnin, *Padova*
118. Hereditary transthyretin amyloidosis associated for the first time with the Arg34Gly variant, a case report  
CONSUELO CIPRIETTI, C. Ciprietti, M. Russo, G. Polito, S. Melchiorre, A. Thomas, S. Sensi, *Chieti*
119. A rapidly progressive genetic variant of Creutzfeldt-Jakob Disease: a case report  
DAVIDE NORATA, F. Motolese, L. Celani, S. Carbone, E. Sapio, M. Di Giesi, P. Maimone, F. Pilato, F. Capone, V. Di Lazzaro, *Roma*
120. Semantic behavioral variant of frontotemporal dementia and semantic dementia associated with TARDBP mutation  
GIUSEPPE PIGA, L. Fadda, F. Pala, G. Borghero, A. Maccabeo, M. Puligheddu, G. Floris, *Cagliari*
121. Idiopathic Parkinson's disease at onset in a GRN mutation carrier: a case report  
CRISTINA VILLA, S. Prioni, M. Grisoli, P. Tiraboschi, G. Devigili, G. Rossi, P. Caroppo, *Milano*
122. A novel multi-exon deletion of the Optineurin gene (OPTN) associated with corticobasal syndrome  
ELISABETTA GASPAROLI, C. Gabelli, G. Sorarù, M. Carecchio, M. Ginevrino, G. Bonato, B. Savini, D. Ciprietti, R. Biundo, A. Guerra, A. Codemo, L. Salviati, A. Antonini, *Padova*
123. First report of a fus gene variant (G225V) in association with dementia with lewy bodies  
GIOVANNI ZORZI, A. Campion, G. Gasparoli, A. Codemo, C. Ruaro, L. Salviati, C. Gabelli, *Padova, Ferrara*

## Poster Session

124. The first Heidenhain variant case associated with PRNP E196K mutation  
SARA CORSI, G. Tognoni, F. Burrachi Torresi, A. Cepele, N. Porcino, E. Bergamin, M. Del Chicca, C. Meoni, G. Procopio, A. Pascasio, G. Siciliano, F. Baldacci, *Pisa*
125. A novel SLC20A2 gene mutation in a case of primary familial brain calcification (PFBC) presenting with a progressive frontal lobe-like cognitive decline  
VITTORIA APREA, S. Prioni, A. Capozza, F. Doniselli, M. Grisoli, G. Giaccone, C. Panteghini, B. Garavaglia, P. Caroppo, *Milano*
- Neuroimaging 2**  
*Moderatori:* VALENTINA BESSI, *Firenze*  
LEONARDO PANTONI, *Milano*
126. Combining neuropsychological evaluations, brain MRI, MRS and brain-derived cell-free DNA level for the early detection of Alzheimer's Disease  
MICAELA MITOLO, M. Bacalini, E. Cantoni, L. Sambati, L. Guidi, G. Sighinolfi, V. Pollarini, R. Santoro, L. Morandi, C. Pellegrini, F. Ravaioli, C. Pirazzini, R. Manca, A. Venneri, M. Guarino, P. Cortelli, R. Lodi, C. Tonon, *Parma, Bologna*
127. Occipital hypometabolism as an early biomarker in the identification of Delirium/Psychiatric-Onset Lewy Bodies Disease  
SILVIA PAOLA CAMINITI, C. Pini, G. Ninatti, S. Mattoli, L. Bonanni, A. Chiti, D. Perani, *Pavia, Milano, Chieti*
128. Relationship between amygdala volumetric loss and neuropsychiatric symptoms in DLB patients: a preliminary study  
ELETTRA CAPOGNA, E. Capogna, G. Venturi, L. Guidi, V. Pollarini, L. Sambati, D. Braghittoni, F. Punzetti, A. Bosco, C. La Morgia, G. Amore, A. Venneri, R. Lodi, C. Tonon, M. Mitolo, *Bologna, Parma*
129. Exploring tear fluid samples for non-invasive diagnosis of Alzheimer's disease by Seed Amplification Assay  
FEDERICO ANGELO CAZZANIGA, A. Lombardo, M. Catania, G. Bufano, C. De Luca, G. Forloni, G. Di Fede, F. Moda, *Milano*
130. The impact of amyloid burden on EEG spectral dynamics in Alzheimer's Disease  
VALENTINA CENACCHI, F. Biaduzzini, M. Michelutti, T. Lombardo, L. Pelusi, A. Benussi, T. Cattaruzza, P. Manganotti, *Trieste*
131. Functional activation of the Mirror Neuron System in patients with Mild Cognitive Impairment and Alzheimer Disease during actions observation and imitation: preliminary findings  
GIUSEPPE CIULLO, A. Errante, A. Piras, S. Ziccarelli, A. Zilioli, M. Spallazzi, L. Fogassi, *Parma*
132. Neuroimaging biomarkers in prodromal Dementia with Lewy Bodies: a systematic literature review  
DESIRÉE CONTI, G. Bechi Gabrielli, M. Panigutti, G. Zazzaro, G. Bruno, G. Galati, F. D'Antonio, *Roma*
133. Relationship between autonomic impairment measured by Sympathetic Skin Response and cognitive performance in Parkinson's Disease  
GIUSEPPE DE BIASI, F. Di Filippo, C. Ricciardi, M. Russo, N. Pisani, S. Cuoco, M. Romano, G. Piscosquito, P. Barone, M. Amboni, *Salerno, Napoli*
134. Cortical folding metrics and brain metabolism in early Alzheimer's disease  
MARCO MICHELUTTI, T. Lombardo, V. Cenacchi, L. Pelusi, C. Crisafulli, F. Dore, M. Ukmar, L. Bottaro, M. Cova, M. Ajčević, A. Menichelli, A. Benussi, T. Cattaruzza, P. Manganotti, *Trieste*

135. Distinct resting-state EEG biomarkers predict amyloid status and conversion to Alzheimer's dementia in a memory center population

GIORDANO CECCHETTI, S. Basaia, M. Corsi, E. Spinelli, E. Canu, F. Caso, R. Santangelo, G. Fanelli, G. Magnani, F. Agosta, M. Filippi, *Milano*

136. Cognitive reserve associates with emotional processing in the AD continuum: any evidence for an emotional reserve?

CARLOTTA DI DOMENICO, S. Bonarota, G. Caruso, G. Corrado, S. Barchiesi, C. Caltagirone, M. Bozzali, L. Serra, *Roma, Foggia, Torino*

137. Detecting the impact of LATE-NC on synaptic function: preliminary comparison between Power Spectrum Analysis and Fractal Dimension Analysis

GIULIA NEGRO, C. Porcaro, P. Tabae Damavandi, V. Medici, P. Cassini, C. Calatuzzolo, M. Ceroni, A. Ceretti, I. Appollonio, C. Ferrarese, A. Guaita, E. Poloni, *Milano, Padova, Lugano CH, Novara, Abbiategrasso MI*

138. ARIAisCAArI NET - Precision medicine advancements in ARIA and Iatrogenic/Spontaneous CAA-Related Inflammation: a multicenter, prospective and retro-prospective, multimodal and multiparametric imaging and body-fluid biomarkers-based diagnostic and prognostic accuracy study

FABRIZIO PIAZZA, D.D. Lucia, E. Grisafi, F. Guzzi, L. Antolini, G. Basso, *Milano*

139. Complexity of Brain Dynamics as a Marker of Cognitive Decline in Parkinson's Disease

CAMILLO PORCARO, E. Fiorenzato, S. Moaveninejad, L. Weis, R. Biundo, A. Antonini, *Padova*

140. Dynamics of the 'cognitive' brain wave P3b at rest for AD prediction in MCI

CAMILLO PORCARO, F. Vecchio, F. Miraglia, G. Zito, P. Maria Rossini, *Padova, Roma*

## Neuropsychologia 2

*Moderatori:* ALESSANDRA DODICH, *Trento*

GABRIELLA MARCON, *Udine, Trieste*

M. GIUSEPPINA MASCIA, *Cagliari*

141. Prevalence and correlates of the head turning sign in MCI and dementia due to neurodegenerative, chronic cerebrovascular and mixed etiologies

EDOARDO NICOLÒ AIELLO, B. Curti, G. De Luca, M. Trombi, A. Maranzano, B. Poletti, V. Silani, N. Ticozzi, F. Verde, *Milano*

142. Clinimetrics of the Italian version of the Telephone Interview for Cognitive Status (TICS) in MCI and dementia due to neurodegenerative etiologies: preliminary evidence

EDOARDO NICOLÒ AIELLO, B. Curti, G. De Luca, F. Verde, A. Maranzano, C. Morelli, C. Curatoli, A. Zanin, E. Camporeale, A. Gnesa, A. Menichelli, T. Cattaruzza, P. Manganotti, V. Silani, N. Ticozzi, B. Poletti, *Milano, Trieste*

143. Psychometric properties of the SScale for Outcomes in Parkinson's disease Psychiatric Complications (SCOPA-PC) in Parkinson disease

MARIA AUTUORI, S. Cuoco, A. Cappiello, I. Carotenuto, R. Bisogno, A. Avallone, R. Erro, M. Amboni, M. Pellecchia, P. Barone, M. Picillo, *Salerno*

## Poster Session

144. The visual mental imagery ability in the Alzheimer's disease continuum  
GIULIA BECHI GABRIELLI, F. D'Antonio, A. Di Vita, R. Margiotta, M. Panigutti, M. Boccia, L. Piccardi, L. Palermo, E. Salati, M. Sepe Monti, G. Talarico, G. Bruno, C. Guariglia, *Roma*
145. An updated Italian normative study on a short version of the Stroop Colour-word Test  
SOFIA BELCECCHI, M. Scandola, A. Biagiotti, V. Cherubini, P. Rosettani, V. Ranaldi, S. Baldinelli, C. Fiori, S. Luzzi, *Ancona, Verona*
146. The discriminative power of the Montreal Cognitive Assessment (MoCA) for patients with Progressive Supranuclear Palsy  
ARIANNA CAPPIELLO, S. Cuoco, M. Restaino, p. Barone, M. Picillo, *Salerno*
147. Frailty and cognitive impairment: exploration of financial vulnerability for economic facts and scam awareness in the degenerative dementias  
VERONICA CHERUBINI, V. Ranaldi, S. Baldinelli, C. Fiori, S. Luzzi, *Ancona*
148. Empathic capabilities and emotion recognition impairment across the PPA spectrum  
CHIARA CRUCITTI, G. Giacomucci, V. Moschini, S. Mazzeo, S. Padiglioni, G. Galdo, C. Polito, F. Emiliani, D. Frigerio, C. Morinelli, S. Bagnoli, A. Ingannato, V. Berti, B. Nacmias, S. Sorbi, V. Bessi, *Firenze, Milano*
149. Optimal MMSE and MoCA Cutoffs for Cognitive Diagnoses in PD: A Data-Driven Decision Tree model  
ELEONORA FIORENZATO, R. Biundo, *Padova*
150. Assessment of Cognitive and Behavioural Differences Between Healthy Cognitive Ageing and Subjective Cognitive Decline  
SARA MOLFESE, G. Cipriani, R. Marcato, M. Amanzio, *Torino*
151. Neuropsychological tests for detection of prodromal DLB: a systematic review  
FRANCESCO MORI, F. D'Antonio, G. Zazzaro, D. Conti, A. Venneri, *Parma, Roma*
152. Gerstmann syndrome: is it so rare? A cross-sectional prevalence study in patients with neurocognitive disorders  
GAETANO POLITO, M. Russo, S. Melchiorre, C. Ciprietti, M. Santilli, A. Thomas, S. Sensi, *Chieti*
153. 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, C. Pasquali, A. Conti, B. Gardenghi, A. Musumeci, L. De Togni, F. Sala, *Verona*
154. Correlations between CSF biomarkers of Alzheimer's disease and neuropsychological tests in a cohort of Parkinson disease patients  
ALESSANDRO SCALESE, A. Scalese, G. Giuffrè, T. Morganti, F. Musso, A. Cimmino, G. Di Lazzaro, D. Quaranta, C. Marra, *Roma*
155. Enhancing Neuropsychological Assessment in Behavioral Variant Frontotemporal Dementia: Insights from Social Cognition Evaluation  
MARTA DEL CHICCA, E. Bergamin, S. Corsi, L. Giampietri, V. Nicoletti, M. Cerri, L. Tommasini, V. Giuliani, G. Siciliano, R. Ceravolo, G. Tognoni, *Pisa*

156. **Item-Level Scoring of WAIS Similarities Word Pairs Predicts Transentorhinal Integrity and an Aetiology of Alzheimer's Disease in individuals with Mild Cognitive Impairment**  
MATTEO DE MARCO, S. Chahuan, M. Bocchetta, A. Venneri, *Uxbridge UK, London UK, Parma*
157. **Order of Recall and Orthographic Length of Category Fluency Words in Italian Individuals with Mild Cognitive Impairment from the TREDEM Registry**  
MATTEO DE MARCO, C. Da Ronch, A. Venneri, M. Gallucci, *Uxbridge UK, Treviso, Parma*
158. **Toward Digital Cognitive Screening Tests: The Italian Normative Data for SATURN Presentation**  
FRANCESCO GIAQUINTO, S. Asseconi, G. Leccese, D. Romano, P. Angelelli, *Lecce, Rovereto TN, Milano*
159. **Cognitive and affective aspects of Theory of mind are differently affected in the continuum of Alzheimer disease**  
LAURA SERRA, S. Bonarota, G. Caruso, C. Di Domenico, S. Barchiesi, G. Corrado, C. Caltagirone, M. Bozzali, *Roma, Foggia, Torino*
- Prevenzione & Brain Health**  
*Moderatori: GIUSEPPE BELLELLI, Milano*  
*ALFREDO COSTA, Pavia*
160. **Bridging the digital divide among dementia experts in Italy: a survey study of the Digital Health SINDem working group**  
ANDREA PANZAVOLTA, C. Meli, L. Lavorgna, A. Arighi, F. Di Lorenzo, A. Dodich, R. Monastero, G. Patanè, S. Luzzi, A. Luca, M. Mitolo, M. Russo, V. Bessi, L. Sambati, E. Canu, L. Serra, G. Floris, V. Laganà, S. Muratore, E. Rolandi, S. Pomati, G. Bruno, C. Cerami, *Pavia, Rovereto TN, Napoli, Milano, Roma, Palermo, Chieti, Ancona, Catania, Parma, Firenze, Bologna, Cagliari, Lamezia Terme CZ, Troina EN*
161. **Protective/resilience Factors in the non-progressive MCI population of the Interceptor Project**  
NAIKE CARAGLIA, D. Quaranta, S. Cappa, M. Cotelli, D. Perani, A. Redolfi, P. Spadin, F. Tagliavini, N. Vanacore, F. Vecchio, F. Miraglia, C. Marra, P. Rossini, *Roma, Pavia, Brescia, Milano, Novedrate CO*
162. **Dementia Friendly Community (DFC) of Carpi: Pilot Project to Engage and Involve Youth in its Implementation**  
MANUELA COSTA, C. Vincenzi, V. Menon, T. Calzolari, A. Cavazzoni, A. Ragazzoni, M. Colli, M. Santangelo, A. Fabbo, *Modena, Carpi MO*
163. **RADAR: Raising Awareness about Dementia Risk Reduction - Baseline data from a public health campaign in Rome**  
SIMONA GABRIELLA DI SANTO, F. Franchini, F. Adorni, G. Chessa, *Segrate MI, Roma*
164. **Insulin-resistance and APOE genotype modulate blood brain barrier permeability and clinical trajectories in Alzheimer's disease**  
ALICE GALLI, A. Pilotto, C. Trasciatti, C. Tolassi, B. Gumina, A. Zancanaro, S. Caratozzolo, B. Vicini-Chilovi, A. Benussi, A. Padovani, *Brescia, Trieste*
165. **DORO's Project: a light of hope on a difficult path...Alzheimer disease e Down Syndrom**  
PASQUALINA SAPONE, E. Martinelli, R. Carlucci, E. Maina, A. Cotroneo, *Torino*
166. **The impact of comorbidities on dementia conversion: a principal component and cluster analysis**  
FABIOLA DE MARCHI, F. Menegon, D. Aprile, I. Zanelli, G. Decaroli, C. Comi, L. Mazzini, G. Tondo, *Novara*

## Poster Session

167. **Unlocking the Potential to Counteract Biological Aging by Visual Arts-Mediated CAT Intervention in Neurocognitive Disorders**  
SOFIA PAVANELLO, M. Campisi, L. Cannella, G. Gabelli, D. Gollin, E. Fantinato, C. Ruaro, M. Simoni, *Padova*
168. **Heat Stress and Neurological Damage: Analysis of Neuro-Glial Damage Biomarkers**  
DOMENICO PLANTONE, A. Stufano, C. Manco, D. Righi, P. Lovreglio, N. De Stefano, *Siena, Bari*
- Terapia**  
*Moderatori:* ROSANNA COLAO, *Lamezia Terme CZ*  
CAMILLO MARRA, *Roma*
169. **Do disease-modifying therapies for Alzheimer's Disease impact on long term clinical progression?**  
SALVATORE CARATOZZOLO, L. Crosani, L. Zanotti, M. Cosseddu, R. Turrone, M. Gallassi, A. Padovani, *Brescia*
170. **Effects of lamotrigine to reduce emotional lability in Alzheimer's disease and vascular dementia**  
SARA MELCHIORRE, M. Russo, C. Ciprietti, G. Polito, S. Cornali, M. Santilli, A. Thomas, S. Sensi, *Chieti*
171. **Short- and long-term clinical outcomes of systemic thrombolysis in patients with probable cerebral amyloid angiopathy - a single centre study**  
ALESSANDRO PETULLÀ, S. Mozzetta, M. Zaccagnino, F. Rossato, A. Fattorello Salimbeni, L. De Rosa, F. Favruzzo, M. Anglani, C. Baracchini, A. Cagnin, *Padova*
172. **Anti-amyloid monoclonal antibodies and ARIA in Early AD: A case series with favorable outcomes**  
MATTEO ZAVARELLA, G. Cecchetti, G. Rugarli, A. Ghirelli, R. Santangelo, F. Caso, E.G. Spinelli, S.F. Calloni, P.Q. Vezzulli, A. Falini, G. Magnani, F. Agosta, M. Filippi, *Milano*
173. **Donanemab in Early Symptomatic Alzheimer's Disease: Additional Insights from TRAILBLAZER-ALZ 2 and Predicting Efficacy in Donanemab-Treated Participants**  
ALBERTO DELLA MORA, M. Mintun, L. Raket, J. Zimmer, C. Evans, M. Lu, J. Sparks, E. Collins, S. Shcherbinin, H. Wang, E. Monkul, L. Shen, D. Brooks, J. Sims, *Prato, Indianapolis USA*
174. **Rapid amyloid clearance and efficacy: Results from TRAILBLAZER-ALZ 2, a phase 3 study of donanemab for treatment of early Alzheimer's disease**  
FRANCESCA MUCCI, S. Shcherbinin, M. Lu, J. Wang, H. Wang, P. Hauck, I. Gueorguieva, D. Brooks, J. Sims, M. Mintun, E. Collins, *Prato, Indianapolis USA*
175. **Donanemab in Early Symptomatic Alzheimer's Disease: Additional Insights from TRAILBLAZER-ALZ 2 and the risk of ARIA**  
LAURA VATTEONE, S. Greenberg, P. Ardayfio, C. Battioui, J. Zimmer, C. Evans, H. Wang, E. Monkul, M. Lu, J. Sparks, S. Andersen, E. Collins, D. Brooks, J. Sims, *Sesto Fiorentino FI, Boston USA, Indianapolis USA*
176. **Preparing the Centers for Cognitive Disorders and Dementias (CCDDs) for new Alzheimer's disease treatments**  
FRANCESCO GIAQUINTO, P. Lorenzini, E. Salvi, G. Carnevale, R. Vaccaro, F. Matascioli, M. Corbo, N. Locuratolo, N. Vanacore, I. Bacigalupo, *Lecce, Roma, Como, Napoli, Milano*



**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 XIX Congresso Nazionale Sindem 2024 (ID. 1802-423982) ha ottenuto 3,6 crediti formativi per le seguenti figure professionali:

Professione	Discipline
<b>BIOLOGO</b>	BIOLOGO
<b>TERAPISTA OCCUPAZIONALE</b>	TERAPISTA OCCUPAZIONALE
<b>PSICOLOGO</b>	PSICOTERAPIA; PSICOLOGIA
<b>MEDICO CHIRURGO</b>	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
<b>TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA</b>	TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA
<b>TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA</b>	TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA
<b>TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA</b>	TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA

**ACCREDITAMENTO ECM CORSI**

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. 1802-424032) e per il Corso di Diagnostica Strumentale (ID. 1802-424026) hanno ottenuto 7 crediti formativi ciascuno per le seguenti figure professionali:

Professione	Discipline
<b>BIOLOGO</b>	BIOLOGO
<b>TERAPISTA OCCUPAZIONALE</b>	TERAPISTA OCCUPAZIONALE
<b>PSICOLOGO</b>	PSICOTERAPIA; PSICOLOGIA
<b>MEDICO CHIRURGO</b>	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
<b>TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA</b>	TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA
<b>TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA</b>	TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA
<b>TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA</b>	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

Padova Congress  
Via N. Tommaseo 59  
35131 Padova  
<https://padovahall.com/padova-congress/>

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

Camillo Marra

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA SINDEM

SIENACONGRESS  
Via del Rastrello, 7  
53100 Siena  
Tel. 0577 286003  
E-mail: [segreteria@associazionesindem.it](mailto:segreteria@associazionesindem.it)

## RAZIONALE

Lo sviluppo biotecnologico sta profondamente cambiando le modalità di operare dello specialista in demenze nel nuovo millennio. Solo negli ultimi 10 anni si è assistito a un passaggio repentino da una definizione clinica ad una definizione neurobiologica di decadimento cognitivo grazie alle nuove acquisizioni in tema di analisi automatizzate su fluidi biologici.

L'accelerazione della innovazione tecnologica e cibernetica, assieme alla gestione di "big data" mediante tecniche di intelligenza artificiale, pone le basi per ulteriori cambiamenti della pratica clinica nei prossimi anni, con cinetiche e potenzialità di diffusione sempre maggiori.

L'approccio alle demenze, dal "setting" diagnostico alla gestione terapeutica, verrà profondamente modificato dall'avvento di questi prossimi cambiamenti e il medico si troverà pertanto nella necessità di governare nuovi strumenti tecnologici, trasformandoli in opportunità di supporto professionale per la propria pratica clinica in combinazione con le proprie competenze interpretative e decisionali.

Il rischio di passare dallo 'smart physician' al 'technological physician' è alto, soprattutto nell'immaginario collettivo. Al fine di non subire, ma di gestire nell'interesse dei pazienti queste nuove opportunità, è necessario che gli

operatori sanitari acquisiscano un ampio bagaglio di conoscenze, sfruttando i vantaggi e contribuendo al superamento dei limiti delle nuove metodologie di indagine.

In questo scenario risulta centrale una nuova formazione degli specialisti che, a vario titolo, si occupano di demenze. Da un lato è necessario che gli operatori sanitari siano formati sulla conoscenza e sui requisiti delle nuove opportunità diagnostiche e terapeutiche che si profilano all'orizzonte, dall'altro che conservino, incrementandone l'accuratezza, un ruolo decisionale autonomo.

I due Corsi di aggiornamento di SINDem sono quest'anno dedicati a perseguire proprio questi due obiettivi.

Il Corso di aggiornamento di neuropsicologia intende esplorare in modo puntuale quali siano le opportunità offerte dalle nuove tecnologie nella valutazione neuropsicologica e comportamentale dei pazienti, a stadi sempre più precoci di malattia. Verranno presentati e discussi nuovi strumenti diagnostici che garantiscano accuratezza e affidabilità, soprattutto quando applicati a forme prodromiche di decadimento cognitivo, un obiettivo diagnostico e di potenziale intervento di fondamentale importanza.

Il Corso di aggiornamento di Diagnostica Strumentale intende fornire un ampio aggiornamento sulle nuove tecniche di neuroimmagine, di neurofisiologia, di utilizzo appropriato dei biomarcatori fluidi necessari per una diagnosi precoce ed un monitoraggio dei diversi decadimenti cognitivi patologici, in vista di interventi che possano modificarne il decorso di malattia. Il corso è strutturato in modo da fornire elementi di base per un 'audience' meno esperta, per poi condurre l'uditorio verso una gestione dei dati strumentali sempre più avanzata, automatizzata e meno operatore dipendente.

Coerentemente con l'impianto dato ai corsi di aggiornamento, il Congresso SINDem 2024 sarà improntato a fornire una visione aggiornata e con sguardo verso il futuro circa le nuove opportunità tecnologiche finalizzate al miglioramento della accuratezza diagnostica, all'interpretazione personalizzata dei dati e alle decisioni terapeutiche presenti e future. Sul versante infrastrutturale, verranno analizzati i diversi modelli presenti sul territorio italiano e europeo, allo scopo di fornire uno scenario di interventi necessari, nella prospettiva di identificare soluzioni per il superamento delle criticità ancora presenti. A questo scopo, si esploreranno quali siano i campi di applicazione della Intelligenza artificiale nel campo delle neuroimmagini, della neurofisiologia e della neuropsicologia.

# Informazioni generali

Scopo finale sarà promuovere un cambiamento razionale di approccio nei percorsi diagnostici e terapeutici delle demenze aprendo una finestra sulle nuove prospettive di gestione della malattia, del rapporto medico-paziente e del rapporto medico-macchina che investiranno le generazioni future.

## OBBIETTIVO FORMATIVO

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

## CONGRESSO

	REGISTRATION ENTRO 30/06/2024	REGISTRATION ENTRO 15/09/2024	DOPO 15/09/2024 E ONSITE
Soci SINDem in regola	350	400	450
Non soci e soci non in regola	400	450	500
Giovani under 35	150	150	180
Iscrizione giornaliera (valida per un solo giorno di Congresso, no ECM)	100	150	175

## CORSO DI NEUROPSICOLOGIA E CORSO DI DIAGNOSTICA STRUMENTALE

	REGISTRATION ENTRO 30/06/2024	REGISTRATION ENTRO 15/09/2024	DOPO 15/09/2024 E ONSITE
Soci SINDem in regola	80	100	120
Non soci e soci non in regola	100	120	150

## CORSI E CONGRESSO

	REGISTRATION ENTRO 30/06/2024	REGISTRATION ENTRO 15/09/2024	DOPO 15/09/2024 E ONSITE
Soci SINDem in regola	390	450	500
Non soci e soci non in regola	460	520	600
Giovani under 35	200	200	200

## ISCRIZIONI CONGRESSO

L'iscrizione si effettua mediante la compilazione della scheda disponibile al link: <https://sindem2024.sienacongress.it/home.php>, **unitamente alla copia del relativo bonifico entro il 15 settembre 2024 ore 23.59 CET**. La quota di iscrizione al congresso dà diritto alla partecipazione ai lavori, al materiale congressuale, all'attestato di partecipazione.

## ISCRIZIONI CORSO DI NEUROPSICOLOGIA E CORSO DI DIAGNOSTICA STRUMENTALE

I corsi di aggiornamento sono a numero chiuso per i primi 100 iscritti, e sono accreditati ECM.

I corsi di aggiornamento si svolgeranno il 25 settembre 2024 dalle ore 15.00 alle ore 19.30 e il 26 settembre 2024 dalle ore 9.00 alle ore 13.00.

L'iscrizione si effettua mediante la compilazione della scheda disponibile al link <https://sindem2024.sienacongress.it/home.php>, **unitamente alla copia del relativo bonifico entro il 15 settembre 2024 ore 23.59 CET**.

## 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 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 PHARMA  
ARCAPHARMA  
CRISTALFARMA  
ECUPHARMA  
EISAI  
ELI LILLY  
FARMAPLUS  
FUJIREBIO  
GE HEALTHCARE  
IDORSIA  
KOLINPHARMA  
LUNDBECK  
NEOPHARMED GENTILI  
NORSAN  
NOVONORDISK  
PIAM  
PL PHARMA

## Patrocini



AINAT

Airalzh



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
PSICOGERIATRA



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



SOCIETÀ ITALIANA  
DI GERONTOLOGIA  
E GERIATRIA

**Sin**

SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA



