

INFORMAZIONI PERSONALI

Fabrizia D'Antonio _____ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 17 Marzo 2025 – in corso **Ricercatore con contratto di prestazione di lavoro coordinato e continuativo**
Unità di Riabilitazione Cognitiva e Motoria e Neuroimmagini dell' IRCCS
Fondazione Santa Lucia di Roma
- 16 Marzo 2020 al 15 Marzo 2025 **Ricercatore di tipo A**
Settore concorsuale MED/26, Settore scientifico-disciplinare 06/D6
Dipartimento di Neuroscienze Umane - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Aprile 2019- Dicembre 2020 **Visiting Researcher**
Department Old Age Psychiatry - Institute of Psychiatry, Psychology and
Neurosciences IOPPN - King's College London
- Dicembre 2016- Marzo 2020 **Assegnista di ricerca per il progetto dal titolo: "Caratterizzazione delle
traiettorie cliniche, cognitive, neurobiologiche e neurofarmacologiche per la
gestione, diagnosi e terapia dei disturbi psicotici nelle demenze
degenerative"**
Settore concorsuale M-PSI08, Settore scientifico-disciplinare 11/E4
Dipartimento di Neuroscienze Umane - Università degli Studi di Roma "La
Sapienza"
- Luglio 2015 – Ottobre 2019 **Honorary Lecturer**
Division of Psychiatry - University College London UCL
- Agosto 2016 – Ottobre 2016 **Borsa di studio post specializzazione per il progetto dal titolo: "Disturbi
comportamentali nelle demenze degenerative"**
Dipartimento di Neurologia e Psichiatria - Università degli Studi di Roma "La
Sapienza"
- Luglio 2015 - Giugno 2016 **Visiting Researcher**
Department Old Age Psychiatry - Institute of Psychiatry, Psychology and
Neurosciences IOPPN - King's College London
- Luglio 2011 - Luglio 2016 **Specializzanda in Neurologia**
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Ottobre 2010 - Gennaio 2011 **Borsa di studio post laurea per il progetto dal titolo: "Interventi terapeutici
nelle demenze degenerative"**
Dipartimento di Neurologia e Psichiatria - Università degli Studi di Roma "La
Sapienza"

Ottobre 2009 - Luglio 2011

Medico frequentatore

Dipartimento di Neurologia e Psichiatria - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Azienda Policlinico Umberto I di Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marzo 2025

Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 06/D6 - II Fascia

Settembre 2022

Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 11/E1 - II Fascia

6 Febbraio 2020

Dottorato in Neuroscienze del Comportamento con lode

Dipartimento di Psicologia - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Titolo della tesi: "Phenomenological study of delusions and hallucinations in Neurodegenerative disorders"

08 Luglio 2016

Diploma di Specializzazione in Neurologia conseguita con votazione 70/70 e lode

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Titolo della tesi: "Traiettorie cognitive dei fenotipi psicotici nella Malattia di Alzheimer: applicazione di modelli statistici non lineari ad effetti misti"

Febbraio 2010

Abilitazione all'esercizio della professione medica

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

30 Settembre 2009

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita con votazione 110/110 e lode

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Titolo della tesi: "Caratteristiche d'esordio e frequenza dell'Atrofia Corticale Posteriore"

Altri corsi

2023

Corso di formazione sui problemi di sicurezza in RM
IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma (Italia)

2020

Good clinical practice

2015

Introduction to R for Statistical Analysis Course
University College London UCL - Institute Of Child Health

2013

Corso base di Psicopatologia Fenomenologica
Scuola di Psicoterapia e Fenomenologia Clinica di Firenze

2011

Corso residenziale per le scuole di Specializzazione in Neurologia sulle

Neuroimmagini organizzato dalla Società Italiana di Neurologia (SIN)
Istituto di Diagnosi e cura Hermitage Capodimonte, Napoli

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Altre competenze informatiche

- ottima padronanza degli strumenti di elaborazione di testi, fogli elettronici e software di presentazione
- ottima padronanza degli strumenti di analisi dei dati (R, Monolix, SPSS, G*Power)
- buona padronanza degli strumenti di analisi dei dati di neuroimaging (SPM, Mricron)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti finanziati (grants) Nel 2022 Vincitrice in qualità di **Principal Investigator** del Bando Prin 2022 PNRR – Settore SH4 Titolo del Progetto: “Identifying biomarkers of Lewy body dementia in the prodromal stage: a combined eye-tracking and EEG approach” . Finanziamento: € 224.987

Nel 2022 **Co-Principal Investigator** del Progetto vincitore del Bando Prin 2022– Settore SH4 Titolo del Progetto: “Returning the body to the mind: on the association between higher-order body representations, interoceptive dimensions, and navigational memory abilities across the lifespan and pathological aging (REMAPthebody)” . Finanziamento: € 122.957,66 €

Nel 2021 Vincitrice in qualità di **Principal Investigator** del Bando per la ricerca Finalizzata, sezione Giovani Ricercatori

Titolo del Progetto: “Prodromal Dementia with Lewy Bodies: clinical characterization and potential biomarkers” . Finanziamento: € 450.000

Nel 2021 Vincitrice in qualità di **Principal Investigator** del bando per “Progetti di Ricerca Grandi, Medi e Piccoli” dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

Titolo del progetto: “Salivary alpha-synuclein as potential biomarker for Dementia with Lewy Bodies” Finanziamento: € 3,000

Dal 2017 ad oggi Componente del gruppo di ricerca del Progetto KANT per il monitoraggio dell'invecchiamento cognitivo finanziato da Fondazione ANIA. Principal investigator: Prof.ssa Cecilia

Guariglia. Finanziamento: € 150,000

Dal 2018 al 2021 Componente del gruppo di ricerca del Progetto "Studio clinico randomizzato controllato, a gruppi paralleli per valutare l'efficacia di un trattamento non farmacologico di stimolazione cognitiva in pazienti affetti da Malattia di Alzheimer e Mild cognitive impairment" finanziato da Intesa Sanpaolo. Principal investigator: Prof. Carlo de Lena. Finanziamento: € 64.000

Nel 2020 vincitrice in qualità di membro del team di ricerca del "Progetti di Ricerca Grandi, Medi e Piccoli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Principal investigator Prof. Alfredo Berardelli). Titolo del progetto: "Pathophysiology of Parkinson's disease heterogeneity" Finanziamento: € 37,000.

Nel 2019 vincitrice in qualità di membro del team di ricerca del "Progetti di Ricerca Grandi, Medi e Piccoli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Principal investigator Prof. Massimo Pasquini). Titolo del progetto: "Memantine for refractory OCD patients: a pragmatic double blind, randomized, parallel group, placebo controlled, monocenter trial" Finanziamento: € 11,000.

Nel 2019 Vincitrice del bando: "Progetti di ricerca congiunti per la mobilità all'estero di studenti di dottorato dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Titolo del progetto: "Relationships between biomarkers and clinical manifestations in neuropsychiatric disorders such as dementia with lewy bodies, parkinson's disease, and 22q11.2 deletion syndrome" Finanziamento: € 3,000

Nel 2018 vincitrice in qualità di membro del team di ricerca del "Progetti di Ricerca Grandi, Medi e Piccoli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Principal investigator Prof. Francesca Caramia). Titolo del progetto: "Neural correlates of mental disorders in adult inmates: a resting state functional connectivity study." Finanziamento: € 10,000.

Nel 2017 Vincitrice in qualità di **Principal investigator** del "Progetto di Avvio alla Ricerca" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Titolo del progetto: "Perdere il tempo: Alterazioni della percezione del tempo nelle malattie neurodegenerative." Finanziamento: € 1,000

ATTIVITA' DIDATTICA

Da Marzo 2020

Insegnamento di Neurologia alla Scuola di Specializzazione in Neuropsicologia-Dipartimento di Psicologia-Sapienza Università di Roma

Insegnamento di Neurologia al Corso di Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea C - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT1

Insegnamento di valutazione in psicologia clinica al Corso Tecnica della riabilitazione psichiatrica (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della riabilitazione psichiatrica) - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT2

Insegnamento di Neurologia al Corso di Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea V - ASL Viterbo L/SNT1

Insegnamento di Neurologia al Corso di Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea I - Roma IFO L/SNT1

Supervisor di due studenti iscritti al Dottorato in Neuroscienze del Comportamento del Dipartimento di Psicologia della Sapienza Università di Roma

Attività di Supervisione come Relatore Esterno per la tesi di 15 studenti del Corso di Neuroscienze Cognitive del Dipartimento di Psicologia della Sapienza Università di Roma

Attività di Supervisione come Correlatore per la tesi di 8 studenti del Corso di Medicina e Chirurgia della Sapienza Università di Roma

ATTIVITA' DI RICERCA

La mia attività di ricerca si è concentrata sullo studio delle basi neurali dei disturbi cognitivi e dei disturbi neuropsichiatrici utilizzando come modello le malattie neurodegenerative. In particolare la Malattia di Alzheimer per lo studio delle capacità navigazionali, della percezione del tempo e dei disturbi del pensiero, e la Malattia a corpi di Lewy per lo studio dei fenomeni dispercettivi visivi. Per l'individuazione dei correlati neurali sono state integrate misure comportamentali, tecniche di neuroimaging strutturale con particolare riferimento allo studio della volumetria (voxel based morphometry) e di neuroimaging funzionale per lo studio della connettività funzionale (resting state fMRI), e tecniche di elettroencefalografia.

Indicatori bibliometrici da Scopus (aggiornato al 24 Marzo 2025)

Numero pubblicazioni 74; Citazioni 1329; H index 21

Elenco completo delle
pubblicazioni scientifiche

1. **D'Antonio F.**, Vivacqua G., Serrentino M, Podgajna M, Skweres A, Peconi M, De Bartolo M I, Panigutti M, Sepe Monti M, Talarico G, Fabbri G, Bruno G. Salivary biomarkers for the molecular diagnosis of dementia with Lewy bodies. J Alzheimers Dis. 2025 Mar 14;13872877251317720.
2. Babiloni C, Arakaki X, Baez S, Barry RJ, Benussi A, Blinowska K, Bonanni L, Borroni B, Bayard JB, Bruno G, Cacciotti A, Carducci F, Carino J, Carpi M, Conte A, Cruzat J, **D'Antonio F**, Della Penna S, Percio CD, De Sanctis P, Escudero J, Fabbri G, Farina FR, Fraga FJ, Fuhr P, Gschwandtner U, Güntekin B, Guo Y, Hajos M, Hallett M, Hampel H, Hanoğlu L, Haraldsen I, Hassan M, Hatlestad-Hall C, Horváth AA, Ibanez A, Infarinato F, Jaramillo-Jimenez A, Jeong J, Jiang Y, Kamiński M, Koch G, Kumar S, Leodori G, Li G, Lizio R, Lopez S, Ferri R, Maestú F, Marra C, Marzetti L, McGeown W, Miraglia F, Moguiler S, Moretti DV, Mushtaq F, Noce G, Nucci L, Ochoa J, Onorati P, Padovani A, Pappalettera C, Parra MA, Pardini M, Pascual-Marqui R, Paulus W, Pizzella V, Prado P, Rauchs G, Ritter P, Salvatore M, Santamaria-García H, Schimer M, Soricelli A, Taylor JP, Tankisi H, Tecchio F, Teipel S, Kodamullil AT, Triggiani AI, Valdes-Sosa M, Valdes-Sosa P, Vecchio F, Vossel K, Yao D, Yener G, Ziemann U, Kamondi A. Alpha rhythm and Alzheimer's disease: Has Hans Berger's dream come true? Clin Neurophysiol. 2025 Feb 13;172:33-50.
3. Salamone EM, Carpi M, Noce G, Percio CD, Lopez S, Lizio R, Jakhar D, Eldellaa A, Isaza VH, Bölükbaş B, Soricelli A, Salvatore M, Güntekin B, Yener G, Massa F, Arnaldi D, Famà F, Pardini M, Ferri R, Salemi M, Lanuzza B, Stocchi F, Vacca L, Coletti C, Marizzoni M, Taylor JP, Hanoğlu L, Yılmaz NH, Kıyı İ, Kula H, Frisoni GB, Cuoco S, Barone P, D'Anselmo A, Bonanni L, Biundo R, **D'Antonio F**, Bruno G, Giubilei F, Antonini A, Babiloni C. Abnormal electroencephalographic rhythms from quiet wakefulness to light sleep in Alzheimer's disease patients with mild cognitive impairment. Clin Neurophysiol. 2025 Jan 31;171:164-181.
4. Del Percio C, Lizio R, Lopez S, Noce G, Jakhar D, Carpi M, Bölükbaş B, Soricelli A, Salvatore M, Güntekin B, Yener G, Massa F, Arnaldi D, Famà F, Pardini M, Ferri R, Salemi M, Lanuzza B, Stocchi F, Vacca L, Coletti C, Marizzoni M, Taylor JP, Hanoğlu L, Helvacı Yılmaz N, Kıyı İ, Özbek-İşbitiren Y, Frisoni GB, Cuoco S, Barone P, D'Anselmo A, Bonanni L, Biundo R, **D'Antonio F**, Bruno G, Giubilei F, De Pandis F, Rotondo R, Antonini A, Babiloni C. Resting-state electroencephalographic rhythms depend on sex in patients with dementia due to Parkinson's and Lewy Body diseases: An exploratory study. Neurobiol Dis. 2025 Jan 22;206:106807.
5. Del Percio C, Lizio R, Lopez S, Noce G, Carpi M, Jakhar D, Soricelli A, Salvatore M, Yener G, Güntekin B, Massa F, Arnaldi D, Famà F, Pardini M, Ferri R, Carducci F, Lanuzza B, Stocchi F, Vacca L, Coletti C, Marizzoni M, Taylor JP, Hanoğlu L, Yılmaz NH, Kıyı İ, Özbek-İşbitiren Y, D'Anselmo A, Bonanni L, Biundo R, **D'Antonio F**, Bruno G, Antonini A, Giubilei F, Farotti L, Parnetti L, Frisoni GB, Babiloni C. Resting-State EEG Alpha Rhythms Are Related to CSF Tau Biomarkers in Prodromal Alzheimer's Disease. Int J Mol Sci. 2025 Jan 3;26(1):356.

6. Wyman-Chick KA, Bayram E, Gravett S, **D'Antonio F**, Rodriguez-Porcel F, Kane JPM, Ferman TJ, Olson-Bullis BA, Boeve BF, Bonanni L, Ferreira D; Alzheimer's Association International Society to Advance Alzheimer's Research and Treatment (ISTAART) Lewy Body Dementias Professional Interest Area (LBD PIA) Prodromal Working Group. Neuropsychological test performance in mild cognitive impairment with Lewy bodies: A systematic review and meta-analysis. *Alzheimers Dement*. 2025 Jan 10.
7. Trebbastoni A, Margiotta R, **D'Antonio F**, Barbetti S, Canevelli M, Diana S, Di Vita A, Imbriano L, Sepe Monti M, Talarico G, Guariglia C, Bruno G. Neuropsychological Effects of the Lockdown Due to the COVID-19 Pandemic on Patients with Alzheimer's Disease and Their Caregivers: The "AC UA" (Alzheimer-COVID UAntine uestionnaire) Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2024 Dec 4;21(12):1622.
8. D'Amore FM, Moscatelli M, Malvaso A, **D'Antonio F**, Rodini M, Panigutti M, Mirino P, Carlesimo GA, Guariglia C, Caligiore D. Explainable machine learning on clinical features to predict and differentiate Alzheimer's progression by sex: Toward a clinician-tailored web interface. *J Neurol Sci*. 2025 Jan 15;468:123361.
9. De Bartolo MI, Ojha A, Leodori G, Piervincenzi C, Vivacqua G, Pietracupa S, Costanzo M, **D'Antonio F**, Barbetti S, Margiotta R, Bruno G, Conte A, Berardelli A, Fabbrini G, Pantano P, Belvisi D. Association of Early fMRI Connectivity Alterations With Different Cognitive Phenotypes in Patients With Newly Diagnosed Parkinson Disease. *Neurology*. 2025 Jan 14;104(1):e210192.
10. Conti D, Bechi Gabrielli G, Panigutti M, Zazzaro G., Bruno G, Galati G, **D'Antonio F**. Neuroanatomical and clinical correlates of prodromal Dementia with Lewy Bodies: a systematic literature review of neuroimaging findings. *J Neurol*. 2024 Dec 12;272(1):38
11. Bechi Gabrielli G., **D'Antonio F. (Co-first author)**, Di Vita A., Margiotta R., Panigutti M., Boccia M., Piccardi L., Palermo L., Salati E., Sepe Monti M, Talarico G., Bruno G., Guariglia C., Mind's eye in the Alzheimer's disease spectrum continuum. *J Alzheimers Dis*. 2024 Nov 29;13872877241299134.
12. Pozzi FE., **D'Antonio F. (Co-first author)**, Zuffi M., Pelati O., Vernè D., Panigutti M, Alberoni M., Di Maggio MG., Costa A., Sindem BPSD Study Group, Tremolizzo L. and Farina E., Italian standardization of the BPSD-SINDEM scale for the assessment of neuropsychiatric symptoms in persons with dementia. *Front Neurol*. 2024 Nov 21;15:1455787.
13. Costanzo M, Cutrona C, Leodori G, Malimpensa L, **D'Antonio F**, Conte A, Belvisi D. Exploring easily accessible neurophysiological biomarkers for predicting Alzheimer's disease progression: a systematic review. *Alzheimers Res Ther*. 2024 Nov 4;16(1):244.
14. Albanese GM, Gharbiya M, Visioli G, Panigutti M, Margarella A, Romano E, Mastrogiuseppe E, Sepe-Monti M, Bruno G, **D'Antonio F**. Neuroretinal and microvascular retinal features in dementia with Lewy body assessed by optical coherence tomography angiography. *Neurol Sci*. 2024 Aug 17.
15. **D'Antonio F**, Teghil A, Boccia M, Bechi Gabrielli G, Giulietti G, Conti D, Suppa A, Fabbrini A, Fiorelli M, Caramia F, Bruno G, Guariglia C, Aarsland D, Ffytche D. Distinct grey and white matter changes are associated with the phenomenology of visual hallucinations in Lewy Body Disease. *Sci Rep*. 2024 Jun 26;14(1):14748.

16. Babiloni C, Noce G, Tucci F, Jakhar D, Ferri R, Panerai S, Catania V, Soricelli A, Salvatore M, Nobili F, Arnaldi D, Famà F, Buttinelli C, Giubilei F, Onofri M, Stocchi F, Vacca L, Radicati F, Fuhr P, Gschwandtner U, Ransmayr G, Parnetti L, Marizzoni M, **D'Antonio F**, Bruno G, De Lena C, Güntekin B, Yıldırım E, Hanoğlu L, Yener G, Hünerli D, Taylor JP, Schumacher J, McKeith I, Frisoni GB, Antonini A, Ferreri F, Bonanni L, De Pandis MF, Del Percio C. Poor reactivity of posterior electroencephalographic alpha rhythms during the eyes open condition in patients with dementia due to Parkinson's disease. *Neurobiol Aging*. 2024 Mar;135:1-14.
17. Teghil A, Boccia M, Di Vita A, Zazzaro G, Sepe Monti M, Trebbastoni A, Talarico G, Campanelli A, Bruno G, Guariglia C, de Lena C, **D'Antonio F**. Multidimensional assessment of time perception along the continuum of Alzheimer's Disease and evidence of alterations in subjective cognitive decline. *Sci Rep*. 2023 Dec 13;13(1):22117.
18. Pozzi FE, Calì L, **D'Antonio F**, Altomare AI, Sepe Monti M, Panigutti M, Di Crosta A, Palumbo R, Bonanni L, Carlucci V, Bussè C, Cagnini A, Urso D, Vilella D, Logroscino G, Alberoni M, Bellinva A, Farina E, de Rino F, Gavazzi A, Zuffi M, Bruno G, Bessi V, Cotta Ramusino M, Perini G, Costa A, Ferrarese C, Appollonio I, Tremolizzo L. BPSD diary study protocol: a multi-center randomized controlled trial to compare the efficacy of a BPSD diary vs. standard care in reducing caregiver's burden. *Front Dement*. 2023 Dec 18;2:1301280.
19. Babiloni C, Lopez S, Noce G, Ferri R, Panerai S, Catania V, Soricelli A, Salvatore M, Nobili F, Arnaldi D, Famà F, Massa F, Buttinelli C, Giubilei F, Stocchi F, Vacca L, Marizzoni M, **D'Antonio F**, Bruno G, De Lena C, Güntekin B, Yıldırım E, Hanoğlu L, Yener G, Yerlikaya D, Taylor JP, Schumacher J, McKeith I, Bonanni L, Pantano P, Piervincenzi C, Petsas N, Frisoni GB, Del Percio C, Carducci F. Relationship between default mode network and resting-state electroencephalographic alpha rhythms in cognitively unimpaired seniors and patients with dementia due to Alzheimer's disease. *Cereb Cortex*. 2023.
20. Toccaceli Blasi M, Valletta M, Trebbastoni A, **D'Antonio F**, Talarico G, Campanelli A, Sepe Monti M, Salati E, Gasparini M, Buscarnera S, Salzillo M, Canevelli M, Bruno G. Sundowning in Patients with Dementia: Identification, Prevalence, and Clinical Correlates. Toccaceli Blasi M, Valletta M, Trebbastoni A, D'Antonio F, Talarico G, Campanelli A, Sepe Monti M, Salati E, Gasparini M, Buscarnera S, Salzillo M, Canevelli M, Bruno G. *J Alzheimers Dis*. 2023.
21. Gonzalez MC, Tovar-Rios DA, Alves G, Dalen I, Williams-Gray CH, Camacho M, Forsgren L, Bäckström D, Lawson RA, Macleod AD, Counsell CE, Paquet C, DeLena C, **D'Antonio F**, Pilotto A, Padovani A, Blanc F, Falup-Pecurariu C, Lewis SJG, Rejda K, Papuc E, Hort J, Nedelska Z, O'Brien J, Bonanni L, Marquié M, Boada M, Pytel V, Abdelnour C, Alcolea D, Beyer K, Tysnes OB, Aarsland D, Maple-Grødem J. Cognitive and Motor Decline in Dementia with Lewy Bodies and Parkinson's Disease Dementia. *Mov Disord Clin Pract*. 2023.
22. Maraone A, Trebbastoni A, Di Vita A, **D'Antonio F**, De Lena C, Pasquini M. Memantine for Refractory Obsessive-Compulsive Disorder: Protocol for a Pragmatic, Double-blind, Randomized, Parallel-Group, Placebo-Controlled, Monocenter Trial. *JMIR Res Protoc*. 2023.
23. Gharbiya M, Visioli G, Trebbastoni A, Albanese GM, Colardo M, **D'Antonio F**, Segatto M, Lambiase A. Beta-Amyloid Peptide in Tears: An Early Diagnostic Marker of Alzheimer's Disease Correlated with Choroidal Thickness. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 30;24(3):2590.
24. Carrarini C, Calisi D, De Rosa MA, Di Iorio A, D'Ardes D, Pellegrino R, Gazzina S, Pilotto A,

- Arighi A, Carandini T, Cagnin A, Mozzetta S, Gallucci M, Bonifati DM, Costa C, **D'Antonio F**, Bruno G, Cipollone F, Babiloni C, Padovani A, Onofri M, Bonanni L.
EEG abnormalities in cognitively unimpaired patients with delirium.
J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2023
25. Agüera-Ortiz L, Babulal GM, Bruneau MA, Creese B, **D'Antonio F**, Fischer CE, Gatche, JR, Ismail Z, Kumar S, McGeown WJ, Mortby ME, Nuñez NA, de Oliveira FF, Pereiro AX, Ravona-Springer R, Rouse HJ, Wang H, Lanctôt KL.
Psychosis as a Treatment Target in Dementia: A Roadmap for Designing Interventions.
J Alzheimers Dis. 2022
26. Mirino P, Pecchinenda A, Boccia M, Capirchio A, **D'Antonio F**, Guariglia C.
Cerebellum-Cortical Interaction in Spatial Navigation and Its Alteration in Dementias.
Brain Sci. 2022 Apr 20;12(5):523.
27. Babiloni C, Lorenzo I, Lizio R, Lopez S, Tucci F, Ferri R, Soricelli A, Nobili F, Arnaldi D, Famà F, Buttinelli C, Giubilei F, Cipollini V, Onofri M, Stocchi F, Vacca L, Fuhr P, Gschwandtner U, Ransmayr G, Aarsland D, Parnetti L, Marizzoni M, D'Antonio F, De Lena C, Güntekin B, Yıldırım E, Hanoğlu L, Yener G, Gündüz DH, Taylor JP, Schumacher J, McKeith I, Frisoni GB, De Pandis MF, Bonanni L, Percio CD, Noce G.
Reactivity of posterior cortical electroencephalographic alpha rhythms during eyes opening in cognitively intact older adults and patients with dementia due to Alzheimer's and Lewy body diseases.
Neurobiol Aging. 2022 Jul;115:88-108.
28. **D'Antonio F**, Tremolizzo L, Zuffi M, Pomati S, Farina E; Sindem BPSD Study Group.
Clinical Perception and Treatment Options for Behavioral and Psychological Symptoms of Dementia (BPSD) in Italy.
Front Psychiatry. 2022 Apr 1;13:843088.
29. Valletta M, Canevelli M, **D'Antonio F**, Trebbastoni A, Talarico G, Campanelli A, Sepe Monti M, Di Vita A, Salati E, Imbriano L, Margiotta R, Barbetti S, Diana S, Buscarnera S, Toccaceli Blasi M, Salzillo M, Pugliese G, Vanacore N, Bruno G.
Prevalence and Safety of COVID-19 Vaccination in Community-Dwelling People with Dementia: Findings from a Tertiary Memory Clinic in Italy.
J Alzheimers Dis. 2022;87(4):1467-1474.
30. Teghil A, **D'Antonio F**, Di Vita A, Guariglia C, Boccia M.
Temporal learning in the suprasecond range: insights from cognitive style.
Psychol Res. 2022 Mar 28.
31. Russo M, Carrarini C, Di Iorio A, Pellegrino R, Bruni AC, Caratozzolo S, Chiari A, Pretta S, Marra C, Cotelli MS, Arighi A, Fumagalli GG, Cataruzzza T, Caso F, Paci C, Rosso M, Amici S, Giannandrea D, Pilotto A, Luzzi S, Castellano A, **D'Antonio F**, Luca A, Gelosa G, Piccoli T, Mauri M, Agosta F, Babiloni C, Borroni B, Bozzali M, Filippi M, Galimberti D, Monastero R, Muscio C, Parnetti L, Perani D, Serra L, Silani V, Tiraboschi P, Cagnin A, Padovani A, Bonanni L; Italian Dementia with Lewy bodies Study Group (DLB-SINdem). Accuracy of the clinical diagnosis of dementia with Lewy bodies (DLB) among the Italian Dementia Centers: a study by the Italian DLB study group (DLB-SINdem). Neurol Sci. 2022 Mar 4.
32. Di Vita A, Vecchione F, Boccia M, Bocchi A, Cinelli MC, Mirino P, Teghil A, **D'Antonio F**, de Lena C, Piccardi L, Giannini AM, Guariglia C. DiaNe: A New First Level Computerized Tool Assessing Memory, Attention, and Visuospatial Processing to Detect Early Pathological Cognitive Decline. J Alzheimers Dis. 2022 Feb 8.
33. **D'Antonio F**, Boccia M, Di Vita A, Suppa A, Fabbrini A, Canevelli M, Caramia F, Fiorelli M, Guariglia C, Ferracuti S, de Lena C, Aarsland D, Ffytche D. Visual hallucinations in Lewy body disease: pathophysiological insights from phenomenology.
J Neurol. 2022 Jan 31.

34. **D'Antonio F**, Bartolo MI, Ferrazzano G, Monti MS, Imbriano L, Trebbastoni A, Berardelli A, Conte A. Blink Rate Study in Patients with Alzheimer's Disease, Mild Cognitive Impairment and Subjective Cognitive Decline. *Curr Alzheimer Res*. 2021;18(14):1104-1110.
35. San-Martin R, Fraga FJ, Del Percio C, Lizio R, Noce G, Nobili F, Arnaldi D, **D'Antonio F**, De Lena C, Güntekin B, Hanoğlu L, Taylor JP, McKeith I, Stocchi F, Ferri R, Onofri M, Lopez S, Bonanni L, Babiloni C. Classification of Patients with Alzheimer's Disease and Dementia with Lewy Bodies using Resting EEG Selected Features at Sensor and Source Levels: A Proof-of-Concept Study. *Curr Alzheimer Res*. 2021;18(12):956-969.
36. **D'Antonio F**, Kane JPM, Ibañez A, Lewis SJG, Camicioli R, Wang H, Yu Y, Zhang J, Ji Y, Borda MG, Kandada RM, Babiloni C, Bonanni L, Ikeda M, Boeve BF, Leverenz JB, Aarsland D; ISTAART Lewy body dementias Consortia Working Group. Dementia with Lewy bodies research consortia: A global perspective from the ISTAART Lewy Body Dementias Professional Interest Area working group. *Alzheimers Dement (Amst)*. 2021 Sep 14;13(1):e12235.
37. Bonavita A, Teghil A, Pesola MC, Guariglia C, **D'Antonio F**, Di Vita A, Boccia M. Overcoming navigational challenges: A novel approach to the study and assessment of topographical orientation. *Behav Res Methods*. 2021 Aug 3:1-11.
38. **D'Antonio F**, Di Vita A, Zazzaro G, Canevelli M, Trebbastoni A, Campanelli A, Ferracuti S, de Lena C, Guariglia C, Boccia M. Cortical complexity alterations in the medial temporal lobe are associated with Alzheimer's disease psychosis. *Neuropsychol Dev Cogn B Aging Neuropsychol Cogn*. 2021 Jul 22:1-11
39. Costanzo M, Belvisi D, Berardelli I, Maraone A, **D'Antonio F**, Baione V, Arianna T, Ferrazzano G, Pasquini M, Conte A, Fabbri G, De Fazio G, Berardelli A. Motor and non-motor subtypes of cervical dystonia. *Parkinsonism Relat Disord*. 2021 Jul;88:108-113.
40. Canevelli M., Remoli G., Toccaceli Blasi M., Taricciotti L., Sarli G., Valletta M., **D'Antonio F.**, Vanacore N., Cesari M., Bruno G. Ongoing Research Protocols for the Pharmacological Treatment of Neuropsychiatric Symptoms in Dementia. *The Journal of frailty & aging*, 2021, 10(1), pp. 22–30
41. Parmigiani G, Del Casale A, Mandarelli G, Barchielli B, Kotzalidis GD, **D'Antonio F**, Di Vita A, de Lena C, Ferracuti S. Decisional capacity to consent to treatment and research in patients affected by Mild Cognitive Impairment. A systematic review and meta-analysis. *Int Psychogeriatr*. 2021 Feb 15:1-14
42. Pascarelli MT, Del Percio C, De Pandis MF, Ferri R, Lizio R, Noce G, Lopez S, Rizzo M, Soricelli A, Nobili F, Arnaldi D, Famà F, Orzi F, Buttinelli C, Giubilei F, Salvetti M, Cipollini V, Franciotti R, Onofri M, Fuhr P, Gschwandtner U, Ransmayr G, Aarsland D, Parnetti L, Farotti L, Marizzoni M, **D'Antonio F**, De Lena C, Güntekin B, Hanoğlu L, Yener G, Emek-Savaş DD, Triggiani AI, Paul Taylor J, McKeith I, Stocchi F, Vacca L, Hampel H, Frisoni GB, Bonanni L, Babiloni C. Abnormalities of resting-state EEG in patients with prodromal and overt dementia with Lewy bodies: Relation to clinical symptoms. *Clin Neurophysiol*. 2020 Nov;131(11):2716-2731.
43. Teghil A, Di Vita A, **D'Antonio F**, Boccia M. Inter-individual differences in resting-state functional connectivity are linked to interval timing in irregular contexts. *Cortex*. 2020 Jul;128:254-269.
44. Ruggeri M, **D'antonio F**, Diana S, Barbetti S. Atypical Charles Bonnet Syndrome in a patient with hemianopia and cognitive impairment after right occipitotemporal stroke. *Psychogeriatrics*. 2020 Apr 6.
45. Babiloni C, Pascarelli MT, Lizio R, Noce G, Lopez S, Rizzo M, Ferri R, Soricelli A, Nobili F, Arnaldi D, Famà F, Orzi F, Buttinelli C, Giubilei F, Salvetti M, Cipollini V, Bonanni L, Franciotti R, Onofri M, Stirpe P, Fuhr P, Gschwandtner U, Ransmayr G, Aarsland D, Parnetti L, Farotti L, Marizzoni M, **D'Antonio F**, De Lena C, Güntekin B, Hanoğlu L, Yener G, Emek-Savaş DD, Triggiani AI, Taylor JP, McKeith I, Stocchi F, Vacca L, Hampel H, Frisoni GB, De Pandis

- MF, Del Percio C. Abnormal cortical neural synchronization mechanisms in quiet wakefulness are related to motor deficits, cognitive symptoms, and visual hallucinations in Parkinson's disease patients: an electroencephalographic study. *Neurobiol. aging*. 2020 Jul;91:88-111
46. Bologna, M., Guerra, A., Colella, D., Cioffi, E., Paparella, G., Di Vita, A., **D'Antonio, F.**, Trebbastoni, A., & Berardelli, A. (2020). Bradykinesia in Alzheimer's disease and its neurophysiological substrates. *Clinical Neurophysiology*, 131(4), 850–858.
 47. Fischer C., Ismail Z, Youakim J., Creese B, KumarS, Nuñez N., Darby R, Di Vita A., **D'Antonio F.**, de Lena C., McGeown W.J., Ramit R., Rasmussen J., Bell J., WangH.,BruneauM.A., PanegyresP.K.,LancôtK.L.,Agüera-OrtizL.,Lyketsos K., Cummings J., Jeste D., Sano M., Devanand DP, Sweet R.A., Ballard C. Revisiting criteria for psychosis in Alzheimer's disease and related dementias – towards better phenotypic classification and biomarker research. *J Alzheimers Dis*. 2019 Dec 26.
 48. **D'Antonio F**, Di Vita A, Zazzaro G, Brusà E, Trebbastoni A, Campanelli A, Ferracuti S, de Lena C, Guariglia C, Boccia M. Psychosis of Alzheimer's disease: Neuropsychological and neuroimaging longitudinal study. *Int J Geriatr Psychiatry*. 2019 Nov;34(11):1689-1697.
 49. **D'Antonio F**, De Bartolo MI, Ferrazzano G, Trebbastoni A, Amicarelli S, Campanelli A, de Lena C, Berardelli A, Conte A. Somatosensory Temporal Discrimination Threshold in Patients with Cognitive Disorders. *J Alzheimers Dis*. 2019;70(2):425-432.
 50. Boccia M, Di Vita A, Diana S, Margiotta R, Imbriano L, Rendace L, Campanelli A, **D'Antonio F**, Trebbastoni A, de Lena C, Piccardi L, Guariglia C. Is Losing One's Way a Sign of Cognitive Decay? Topographical Memory Deficit as an Early Marker of Pathological Aging. *J Alzheimers Dis*. 2019;68(2):679-693.
 51. **D'Antonio F.**, Reeves S., Sheng Y., McLachlan E., de Lena C., Howard R., Bertrand J. Misidentification subtype of Alzheimer's disease psychosis predicts a faster cognitive decline. *CPT Pharmacometrics Syst Pharmacol*. 2019 May;8(5):308-315.
 52. Babiloni C, Del Percio C, Pascarelli M.T., Lizio R, Noce G, Lopez S, Rizzo M, Ferri R, Soricelli A, Nobili F, Arnaldi D, Famà F.,Orzi F, Buttinelli C, Giubilei F, Salvetti M, Cipollini V, Franciotti R, Onofri M, Stirpe P, Fuhr P, Gschwandtner U, Ransmayr G., Aarsland D, Parnetti L, Farotti L, Marizzoni M, **D'Antonio F**, De Lena C, Güntekin B, Hanoglu L, Gö Yener G, Emek-Savas D.D, Triggiani A.I., Taylor J.P, McKeith I, Stocchi F, Vacca L, Hampel H, Frisoni G.B, De Pandis M.F, Bonanni L. Abnormalities of functional cortical source connectivity of resting-state electroencephalographic alpha rhythms are similar in patients with mild cognitive impairment due to Alzheimer's and Lewy body diseases. *Neurobiol Aging*. 2019 May;77:112-127
 53. Teghil A, Boccia M, **D'Antonio F**, Di Vita A, de Lena C, Guariglia C. Neural substrates of Internally-Based and Externally-Cued Timing: an activation likelihood estimation (ALE) meta-analysis of fMRI studies. *Neurosci Biobehav Rev*. 2019 Jan;96:197-209.
 54. Babiloni C, Del Percio C, Lizio R, Noce G, Lopez S, Soricelli A, Ferri R, Pascarelli MT, Catania V, Nobili F, Arnaldi D, Famà F, Orzi F, Buttinelli C, Giubilei F, Bonanni L, Franciotti R, Onofri M, Stirpe P, Fuhr P, Gschwandtner U, Ransmayr G, Fraioli L, Parnetti L, Farotti L, Pievani M, **D'Antonio F**, De Lena C, Güntekin B, Hanoğlu L, Yener G, Emek-Savaş DD, Triggiani AI, Taylor JP, McKeith I, Stocchi F, Vacca L, Frisoni GB, De Pandis MF. Levodopa may affect cortical excitability in Parkinson's disease patients with cognitive deficits as revealed by reduced activity of cortical sources of resting state electroencephalographic rhythms. *Neurobiol Aging*. 2019 Jan;73:9-20.
 55. Babiloni C., Del Percio C, Lizio R, Noce G, Lopez S, Soricelli A, Ferri R, Nobili F, Arnaldi D, Famà F, Aarsland D, Orzi F, Buttinelli C, Giubilei F, Onofri M, Stocchi F, Stirpe P, Fuhr P, Gschwandtner U, Ransmayr G, Gam H, Fraioli L, Pievani M, Frisoni GB, **D'Antonio F**, De Lena C, Güntekin B, Hanoğlu L, Başar E, Yener G, Emek-Savaş DD, Triggiani AI, Franciotti R Taylor JP, Vacca L, De Pandis MF, Bonanni L. Abnormalities of resting-state functional cortical connectivity in patients with dementia due to Alzheimer's and Lewy body diseases:

- an EEG study. *Neurobiol Aging*. 2018 May;65:18-40.
56. Babiloni C, Del Percio C, Lizio R, Noce G, Lopez S, Soricelli A, Ferri R, Pascarelli MT, Catania V, Nobili F, Arnaldi D, Famà F, Orzi F, Buttinelli C, Giubilei F, Bonanni L, Franciotti R, Onofrj M, Stirpe P, Fuhr P, Gschwandtner U, Ransmayr G, Garn H, Fraioli L, Pievani M, **D'Antonio F**, De Lena C, Güntekin B, Hanoğlu L, Başar E, Yener G, Emek-Savaş DD, Triggiani AI, Taylor JP, De Pandis MF, Vacca L, Frisoni GB, Stocchi F. Functional cortical source connectivity of resting state electroencephalographic alpha rhythms shows similar abnormalities in patients with mild cognitive impairment due to Alzheimer's and Parkinson's diseases. *Clin Neurophysiol*. 2018 Apr;129(4):766-782
 57. Babiloni C, Del Percio C, Lizio R, Noce G, Lopez S, Soricelli A, Ferri R, Pascarelli MT, Catania V, Nobili F, Arnaldi D, Famà F, Aarsland D, Orzi F, Buttinelli C, Giubilei F, Onofrj M, Stocchi F, Vacca L, Stirpe P, Fuhr P, Gschwandtner U, Ransmayr G, Garn H, Fraioli L, Pievani M, Frisoni GB, **D'Antonio F**, De Lena C, Güntekin B, Hanoğlu L, Başar E, Yener G, Emek-Savaş DD, Triggiani AI, Franciotti R, Taylor JP, De Pandis MF, Bonanni L. Abnormalities of Resting State Cortical EEG Rhythms in Subjects with Mild Cognitive Impairment Due to Alzheimer's and Lewy Body Diseases. *J Alzheimers Dis*. 2018;62(1):247-268.
 58. Trebbastoni A, Imbriano L, Podda L, Rendace L, Sacchetti ML, Campanelli A, **D'Antonio F**, de Lena C. Cognitive Training in Patients with Alzheimer's Disease: Findings of a 12-month Randomized Controlled Trial. *Curr Alzheimer Res*. 2018 Mar 14;15(5):452-461.
 59. Reeves S, Bertrand J, McLachlan E, **D'Antonio F**, Brownings S, Nair A, Greaves S, Smith A, Dunn JT, Marsden P, Kessler R, Uchida H, Taylor D, Howard R. A Population Approach to Guide Amisulpride Dose Adjustments in Older Patients With Alzheimer's Disease. *J Clin Psychiatry*. 2017 Jul;78(7):e844-e851.
 60. Babiloni C, Del Percio C, Lizio R, Noce G, Cordone S, Lopez S, Soricelli A, Ferri R, Pascarelli MT, Nobili F, Arnaldi D, Aarsland D, Orzi F, Buttinelli C, Giubilei F, Onofrj M, Stocchi F, Stirpe P, Fuhr P, Gschwandtner U, Ransmayr G, Caravias G, Garn H, Sorpresi F, Pievani M, Frisoni GB, **D'Antonio F**, De Lena C, Güntekin B, Hanoğlu L, Başar E, Yener G, Emek-Savaş DD, Triggiani AI, Franciotti R, De Pandis MF, Bonanni L. Abnormalities of cortical neural synchronization mechanisms in patients with dementia due to Alzheimer's and Lewy body diseases: an EEG study. *Neurobiol Aging*. 2017 Jul;55:143-158.
 61. Reeves S, McLachlan E, Bertrand J, **D'Antonio F**, Brownings S, Nair A, Greaves S, Smith A, Taylor D., Dunn JT, Marsden P, Kessler R, , Howard R. Therapeutic window of dopamine D2/3 receptor occupancy to treat psychosis in Alzheimer's disease. *Brain*. 2017 Apr 1;140(4):1117-1127
 62. Canevelli M., Lucchini F., Garofalo C., Talarico G., Trebbastoni A., **D'Antonio F**, Imbriano L., Velotti P., de Lena C., Gasparini M., Bruno G. Inappropriate sexual behaviors among community-dwelling patients with dementia. *Am J Geriatr Psychiatry*. 2017 Apr;25(4):365-371.
 63. Trebbastoni A, Marcelli M, Mallone F, **D'Antonio F**, Imbriano L, Campanelli A, de Lena C, Gharbiya M. Attenuation of Choroidal Thickness in Patients With Alzheimer Disease: Evidence From an Italian Prospective Study. *Alzheimer Dis Assoc Disord*. 2017 Apr-Jun;31(2):128-134.
 64. Canevelli M, Trebbastoni A, uarata F, **D'Antonio F**, Cesari M, de Lena C, Bruno G. External Validity of Randomized Controlled Trials on Alzheimer's Disease: The Biases of Frailty and Biological Aging. *Front Neurol*. 2017 Nov 27;8:628.
 65. Trebbastoni A, Canevelli M, **D'Antonio F**, Imbriano L, Podda L, Rendace L, Campanelli A, Celano V, Bruno G, de Lena C. The Impact of Frailty on the Risk of Conversion from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease: Evidences from a 5-Year Observational Study. *Front Med (Lausanne)*. 2017 Oct 23;4:178.
 66. Babiloni C., Del Percio C., Lizio R., Noce G., Cordone S., Lopez S., Soricelli A., Ferri R.,

- Pascarelli M.T., Nobili F., Arnaldi D., Famà F., Aarsland D., Orzi F., Buttinelli C., Giubilei F., Onofri M., Stocchi F., Stirpe P., Fuhr P., Gschwandtner U., Ransmayr G., Caravias G., Gam H., Sorpresi F., Pievani M., **D'Antonio F.**, De Lena C., Güntekin B., Hanoğlu L., Başar E., Yener G., Emek-Savaş D.D., Triggiani A.I., Franciotti R., Frisoni G.B., Bonanni L., De Pandis M.F. Abnormalities of Cortical Neural Synchronization Mechanisms in Subjects with Mild Cognitive Impairment due to Alzheimer's and Parkinson's Diseases: An EEG Study. *J Alzheimers Dis.* 2017;59(1):339-358.
67. Canevelli M., Valletta M., Trebbastoni A., Sarli G., **D'Antonio F.**, Tariciotti L., de Lena C., Bruno G. Sundowning in dementia: clinical relevance, pathophysiological determinants, and therapeutic approaches. *Front Med (Lausanne).* 2016 Dec 27;3:73.
68. **D'Antonio F.**, Imbriano L., Campanelli A., de Lena C., Trebbastoni A. Progressive language impairment in an English-Italian bilingual woman with Alzheimer's disease: an eighteen-month follow-up. *Alzheimer Dis Assoc Disord* 2016 Oct-Dec;30(4):354-356.
69. Reeves S, Bertrand J, **D'Antonio F.**, McLachlan E, Nair A, Brownings S, Greaves S, Smith A, Taylor D, Howard R. A population approach to characterise amisulpride pharmacokinetics in older people and Alzheimer's disease. *Psychopharmacology (Berl).* 2016 Sep;233(18):3371-81.
70. Trebbastoni A., **D'Antonio F.**, Bruscolini A., Marcelli M., Cecere M., Campanelli A., Imbriano L., de Lena C., Gharbiya M. Retinal nerve fibre layer thickness changes in Alzheimer's disease: results from a 12-month prospective case series *Neurosci Lett.* 2016 Aug 26;629:165-170.
71. Campanelli A., Rendace L., Parisi F., **D'Antonio F.**, Imbriano L., de Lena C., Trebbastoni A. Musical cognition in Alzheimer's disease: application of the Montreal Battery of Evaluation of Amusia (MBEA). *Ann N Y Acad Sci.* 2016 Jul;1375(1):28-37.
72. Trebbastoni A., Pichiorri F., **D'Antonio F.**, Campanelli A., Onesti M., Ceccanti M., de Lena C., Inghilleri M. Altered Cortical Synaptic Plasticity in Response to 5-Hz Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation as a New Electrophysiological Finding in Amnesic Mild Cognitive Impairment Converting to Alzheimer's Disease: Results from a 4-year Prospective Cohort Study. *Front Aging Neurosci.* 2016 Jan 12;7:253
73. Trebbastoni A., **D'Antonio F.**, de Lena C., Onesti E., John B., Inghilleri M. Primary Progressive Orofacial Apraxia: A Ten-Year Long Follow-Up Case Report. *J Alzheimers Dis.* 2016 Oct 4;54(3):1039-1045.
74. Gharbiya M., Trebbastoni A., Parisi F., Manganiello S., Cruciani F., **D'Antonio F.**, De Vico U., Imbriano L., Campanelli A., de Lena C. Choroidal Thinning as a New Finding in Alzheimer's Disease: Evidence from Enhanced Depth Imaging Spectral Domain Optical Coherence Tomography. *J Alzheimers Dis.* 2014;40(4):907-17
75. Trebbastoni A., **D'Antonio F.**, Biasiotta A., Fiorelli M., de Lena C. Diffusion tensor imaging (DTI) study of a trigeminal neuralgia due to large venous angioma. *Neurol Sci.* 2013 Mar;34(3):397-9.
76. Trebbastoni A., Gilio F., **D'Antonio F.**, Cambieri C., Ceccanti M., de Lena C., Inghilleri M. Chronic treatment with rivastigmine in patients with Alzheimer's disease: A study on primary motor cortex excitability tested by 5Hz-repetitive transcranial magnetic stimulation. *Clin Neurophysiol.* 2012 May;123(5):902-9.

Capitoli di libri: **D'Antonio F.**, Canevelli M., Trebbastoni A., Bruno G., de Lena C. I disturbi Neurocognitivi e Le Demenze. La Neurologia della Sapienza. Società Editrice Esculapio. 2019.

Canevelli M., **D'Antonio F.**, Trebbastoni A., Bruno G. Le basi anatomiche dei processi cognitivi. La Neurologia della Sapienza. Società Editrice Esculapio. 2019.

Presentazioni su invito

- 28 Novembre 2024 Moderatore della sessione Decadimento cognitivo nell'anziano nel 31° Convegno Nazionale della S.I.Ne.G. (Società Italiana di Neurogeriatria)
- 21 Giugno 2024 Relatore su invito al Summer School SINDem "Diagnosi precoce e diagnosi differenziale delle demenze neurodegenerative" Policlinico Agostino Gemelli di Roma. Titolo della relazione: "La Diagnosi Differenziale Tra Demenze Neurodegenerative E Disturbi Psichiatrici Ad Esordio Tardivo-casi clinici interattivi"
- 6 Ottobre 2023 Relatore su invito al Congresso SINDEM/AIP LAZIO NON-NEURONAL INVOLVEMENT NON-NEURONAL INVOLVEMENT - ROMA Policlinico Tor Vergata). Titolo della relazione: "Le difficoltà nella diagnosi della Demenza a Corpi di Lewy"
- 9 Novembre 2022 Relatore su invito per il webinar "Biofluid Based Biomarkers in Neuropsychiatric Syndromes - The Early Career Researcher Webinar",organizzato dal gruppo PIA Neuropsychiatric symptoms ISTAART dell' Alzheimer's Association. Titolo : "Biofluid biomarkers of neuropsychiatric symptoms in dementia with Lewy bodies".

Presentazioni a congressi internazionali

- "Salivary biomarkers for the molecular diagnosis of Dementia with Lewy Bodies" D'Antonio F., Vivacqua G., Serrentino M., Podgajna M., Kaczynska A., Peconi M., De Bartolo MI, Panigutti M., Sepe-Monti M., Talarico G., Fabbrini G., Bruno G.
Alzheimer's Association International Conference on Alzheimer's Disease, 2024.
- "Grey matter alterations associated with the phenomenology of visual hallucinations in Lewy Body Disease"
D'Antonio F., Teghil A., Boccia M., Canevelli M., Fabbrini A., Leodori G., Caramia F., Ferracuti S., Guariglia C., de Lena C., Aarsland D., ffytche D.
Alzheimer's Association International Conference on Alzheimer's Disease, 2023.
- "Functional alterations in visual networks underlie differences in the phenomenology of visual hallucinations in Lewy Body Disease"
D'Antonio F. , Boccia M., Di Vita A., Canevelli M., Fabbrini A., Leodori G., Caramia F., Ferracuti S., Guariglia C., de Lena C., Aarsland D., ffytche D.
Alzheimer's Association International Conference on Alzheimer's Disease, 2020.
- "Visual mental imagery in mild cognitive impairment: a pilot study" Di Vita A., D'Antonio F., Boccia M., Lisi S., Di Savino C., Piccardi L., Guariglia C., de Lena C. Alzheimer's Association International Conference on Alzheimer's Disease, 2020.
- "Time processing in mild cognitive impairment and alzheimer's disease: evidence from somatosensory temporal discrimination threshold study" D'Antonio F., Trebbastoni A., Cortese F.N., Amicarelli S., Ferrazzano G., Berardelli A., de Lena C., Conte A. Alzheimer's Association International Conference on Alzheimer's Disease, Chicago 22/26 July 2018. *Alzheimers & Dementia* –Vol 14 (7) Suppl. P1190–P1191. doi.org/10.1016/j.jalz.2018.06.1648
- Impact of psychosis subtypes on disease progression in alzheimer's disease: nonlinear mixed effect (NLME) modelling of Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative (ADNI2) data." D'Antonio F., Reeves S., Sheng Y., de Lena C., Howard R.J., Bertrand J. Alzheimer's Association International Conference on Alzheimer's Disease, London 16/20 Luglio 2017. *Alzheimers & Dementia* –Vol 13 (7) Suppl. P1064–P1065. DOI: 10.1016/j.jalz.2017.06.1523
- "Visual hallucinations and executive dysfunction in Charles Bonnet syndrome. Preliminary findings from SHAPED." Ffytche D., D'Antonio F., Pinto R., Collerton D., Taylor J.P., Roger Barker D. J., Aarsland D., Howard R. Movement Disorders Society meeting in Berlin (2016, June 19th – 23rd)
- "Slowly progressive bucco-linguo-facial apraxia, another clinical expression of fronto-temporal lobar

degeneration syndromes: a case report and a review of the literature". Trebbastoni A., D'Antonio F., Campanelli A., Scaldaferrì N., Iacovelli E., Gabriele M., Inghilleri M., Prencipe M., de Lena C.. Alzheimer's Association International Conference on Alzheimer's Disease, Parigi 17/21 Luglio 2011. *Alzheimers & Dementia – ALZHEIMERS DEMENT.* 01/2011;7(4). DOI:10.1016/J.Jalz.2011.05.2198.

"Chronic treatment with rivastigmine does not modify primary motor cortex synaptic plasticity in patients with Alzheimer's disease (AD): a repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) study" Trebbastoni A, D'Antonio F, Campanelli A, Gabriele M, Prencipe M, Inghilleri M, de Lena C *ALZHEIMERS DEMENT.* 01/2011;7(4). DOI: 10.1016/j.jalz.2011.09.162

Presentazioni a congressi nazionali

Frequency and associated factors of SCD in Italian memory clinics: The PREclinical Cognitive Impairment Study in the Elderly (PreCISE)

Fabrizia D'Antonio, R. Baschi, V. Boccardi, L. Di Giorgi, E. Rubino, G. Bruno, C. Guariglia, P. Mecocci, R. Monastero. XVIII Congresso SINdem FIRENZE 23-25 Novembre 2023

Visual hallucinations in Lewy body disease: pathophysiological insights from phenomenology D'Antonio F., Boccia M, Di Vita A, Canevelli M, Fabbrini A, Leodori G, Caramia F, Ferracuti S, Guariglia C, de Lena C, Aarsland D, ffytche D. European Workshop on Cognitive Neuropsychology 2023 Bressanone

"Prevalence and Phenomenology of Visual Hallucination in Psychiatric disorders: Preliminary results" D'Antonio F., Frascarelli M., Ghezzi F., Petrini F., Carlone L., de Lena C., Pasquini M., Ferracuti S. XXIII Congresso Nazionale SOPSI Roma 20-23 Febbraio 2019

"Time perception and subjective passage of time in prodromal and preclinical phase of dementia: a neuropsychological study". Zazzaro G., D'Antonio F., Teghil A., Boccia M., Di Vita A., Coluzza A., Campanelli A., Trebbastoni A., Ferracuti S., de Lena C., Guariglia C. - XIV Congresso SINdem FIRENZE 7-9-Marzo 2019

"A survey on clinical perception and treatment options for Behavioral and Psychological Symptoms of Dementia (BPSD): preliminary results focusing on the pharmacological therapies" D'Antonio F., Tremolizzo L., Pomati S., Lorusso S., Zuffi M., Farina E. for the BPSD SINDEM Study Group XIV Congresso SINdem FIRENZE 7-9-Marzo 2019

"Ventral visual stream and salience network contributes to psychosis in Alzheimer's disease: evidences from a neuropsychological and neuroimaging longitudinal study" D'Antonio F., Boccia M., Zazzaro G., Brusà E., Di Vita A., Trebbastoni A., Ferracuti S., de Lena C., Guariglia C. - XLIX Congresso SIN ROMA 27-30 OTTOBRE 2018.

"Topographical memory deficit in mild cognitive impairment: evidence for a neuropsychological marker of pathological ageing" Di Vita A., Boccia M., Diana S., Margiotta R., Imbriano L., Rendace L., Campanelli A., D'Antonio F., Trebbastoni A., de Lena C., Piccardi L., Guariglia C. - XLIX Congresso SIN ROMA 27-30 OTTOBRE 2018.

"Participation in a randomized controlled trial in Alzheimer's disease: the caregiver's perspective". Trebbastoni A., Imbriano L., Rendace L., Sacchetti M.L., D'Antonio F., Campanelli A., Speranza A., de Lena C., Podda L. XII Congresso Nazionale SINdem FIRENZE 16/18 Marzo 2017.

"Il punto di vista del caregiver sulla partecipazione a trials clinici controllati randomizzati: dati di uno studio preliminare". Podda L., Imbriano L., D'Antonio F., Rendace L., Campanelli A., Speranza A., de Lena C., Trebbastoni A. X Convegno -Il contributo dei Centri per i Disturbi Cognitivi e le Demenze nella gestione integrata dei pazienti Roma, ISS. RIASSUNTI A cura di A. Di Pucchio E.Lacorte e N.Vanacore. ISSN 0393-5620 ISTISAN Congressi 16/C6 .25 Novembre 2016.

"Effetti a breve e lungo termine del training cognitivo nella malattia di Alzheimer: Risultati di uno studio clinico controllato randomizzato". Imbriano L., Podda L., Rendace L., Campanelli A., D'Antonio F., Speranza A., Sacchetti M., de Lena C. e Trebbastoni A. X Convegno -Il contributo dei Centri per i Disturbi Cognitivi e le Demenze nella gestione integrata dei pazienti Roma, ISS. RIASSUNTI A cura di A. Di Pucchio, E.Lacorte e N.Vanacore. ISSN 0393-5620 ISTISAN Congressi 16/C6 . 25 Novembre 2016.

"Effect of psychotic subtypes on cognitive trajectories in Alzheimer's disease Neuroimaging Initiative ADNI2." D'Antonio F., Bertrand J., Sheng Y., Howard R., Reeves S. XI Convegno Nazionale SINDEM Firenze 17/19 Marzo 2016.

"Early and late effects of cognitive stimulation in Alzheimer's disease patients: evidence from a 12-month prospective cohort study". Imbriano L., Podda L., Rendace L., Campanelli A., D'Antonio F., de Lena C., Trebbastoni A XI Convegno Nazionale SINDEM Firenze 17/19 Marzo 2016.

"Progressive choroidal thickness attenuation in patients with Alzheimer's disease: results from a 12-months prospective study". Trebbastoni A., Gharbiya M., Bruscolini A., Parisi F., D'Antonio F., Campanelli A., Imbriano L., Rendace L., de Lena C. XI Convegno Nazionale SINDEM Firenze 17/19 Marzo 2016.

"Pain-related cortex function in patients with Alzheimer's Disease. Preliminary results". D'Antonio F., Trebbastoni A., Pepe A., Imbriano L., Campanelli A., Di Stefano G., Truini A., de Lena C X Congresso Nazionale SINDem GENOVA 26/28 Marzo 2015.

"Progressive impairment of language in an English-Italian bilingual woman with a CSF-confirmed diagnosis of Alzheimer's disease (AD): evidences from an eighteen months-long follow-up". Imbriano L., D'Antonio F., Campanelli A., de Lena C., Trebbastoni A. X Congresso Nazionale SINDEM GENOVA 26/28 Marzo 2015.

"Musical cognition in patients with Alzheimer's disease (AD): evidences from the application of the Montreal Battery of Evaluation of Amusia (MBEA)". Campanelli A., Trebbastoni A., Parisi F., Rendace L., D'Antonio F., de Lena C. X Congresso Nazionale SINDem GENOVA 26/28 Marzo 2015

"Stimolazione cognitiva prolungata migliora temporaneamente le performances cognitive in pazienti affetti da malattia di Alzheimer: studio clinico controllato con follow-up a sei mesi". Imbriano L., Podda L., Rendace L., Lucchese F., Campanelli A., D'Antonio F., Trebbastoni A., de Lena C. Istituto Superiore di Sanità Roma, 15 Novembre 2013. RIASSUNTI A cura di Flavia Lombardo, Paola Ruggeri e Nicola Vanacore. Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute. ISSN 0393-5620 ISTISAN Congressi 13/C5.

"Strategie di coping e burden caregiver's: risultati di uno studio preliminare su caregiver di pazienti affetti da malattia di Alzheimer." Podda L., Imbriano L., (a), Rendace L., Lucchese F., Campanelli A., D'Antonio F., Trebbastoni A., de Lena C. Istituto Superiore di Sanità Roma, 15 Novembre 2013. RIASSUNTI A cura di Flavia Lombardo, Paola Ruggeri e Nicola Vanacore. Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute. ISSN 0393-5620 ISTISAN Congressi 13/C5.

"An unusual case of Alzheimer's disease with early onset: interest of CSF fluid biomarkers and PRNP genotype in the differential diagnosis". D'Antonio F., Trebbastoni A., Campanelli A., de Lena C. VIII Congresso Nazionale SINDem PERUGIA 13/15 Marzo 2013. Functional Neurology Functional Neurology CIC Edizioni Internazionali 2013 January-March; 28(1 Suppl. 2): 57. ISSN: 0393-5264, Published online 2013 June 19.

"Long-lasting cognitive stimulation temporary improves cognitive impairment in patients with Alzheimer's disease: the results from a 6-months follow-up controlled clinical study". Imbriano L., Podda L., Rendace L., Lucchese F., Campanelli A., D'Antonio F., Trebbastoni A., de Lena C. VIII Congresso Nazionale SINDem PERUGIA 13/15 Marzo 2013. Functional Neurology Functional Neurology CIC Edizioni Internazionali 2013 January-March; 28(1 Suppl. 2): 36-37. ISSN: 0393-5264, Published online 2013 June 19.

"Stimolazione cognitiva in pazienti con diagnosi di Demenza di Alzheimer di grado lieve-moderato: risultati di uno studio clinico controllato". Imbriano L., Podda L., Rendace L., Lucchese F., Campanelli A., D'Antonio F., Trebbastoni A., de Lena C. Istituto Superiore di Sanità Roma, 16 novembre 2012. RIASSUNTI A cura di Flavia Lombardo, Paola Ruggeri e Nicola Vanacore. Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute. ISSN 0393-5620 ISTISAN Congressi 12/C5.

"Chronic treatment with rivastigmine in patients with alzheimer's disease: a study on primary motor

cortex excitability tested by 5 hz-repetitive transcranial magnetic stimulation". Trebbastoni, A., Gilio F., D'Antonio F., Cambieri C., Campanelli A., Ceccanti M., de Lena C., Inghilleri M. Neurological Sciences Supplement v.32 Ottobre 2011; p S401. XLII Congresso Nazionale SIN TORINO 22/26 Ottobre 2011.

"Caregivers' viewpoint in a phase 3, double-blind, placebo-controlled clinical trial in Alzheimer's disease: a proposal for a questionnaire". Campanelli A., Trebbastoni A., Imbriano L., Podda L., Rendace L., D'Antonio F., Prencipe M., de Lena C. Neurological Sciences Supplement v.32 Ottobre 2011; p S125. XLII Congresso Nazionale SIN TORINO 22/26 Ottobre 2011.

"Passive immunotherapy in Alzheimer's disease" F. D'Antonio Sapienza Neuroscience Meetings Rome, October 2011

"A rare case of symptomatic trigeminal neuralgia in a patient with a brainstem venous angioma studied with structural and functional MRI". D'Antonio F., Trebbastoni, A., Campanelli A., Scaldaferrì N., Fiorelli M., Prencipe M., de Lena C. Neurological Sciences Supplement v.31 ottobre 2010; p S167. XLI Congresso Nazionale SIN CATANIA 23/27 Ottobre 2010

"Conversion rate of mild cognitive impairment in a memory clinic". Scaldaferrì N., Podda L., D'Antonio F., Trebbastoni, A., Campanelli A., Imbriano L., Rendace L., Prencipe M., de Lena C. Neurological Sciences Supplement v.31 ottobre 2010; p S320. XLI Congresso Nazionale SIN CATANIA 23/27 Ottobre 2010.

"Management of psychomotor agitation in hospitalized patients with dementia: the need for specific guidelines". Campanelli A., Trebbastoni A., D'Antonio F., Scaldaferrì N., Prencipe M., de Lena C. Neurological Sciences Supplement v.31 ottobre 2010; p S152. XLI Congresso Nazionale SIN CATANIA 23/27 Ottobre 2010.

"Slowly progressive bucco-linguo-facial apraxia, another clinical expression of fronto-temporal lobar degeneration syndromes: a case report". Trebbastoni A., D'Antonio F., Campanelli A., Scaldaferrì N., Iacovelli E., Gabriele M., Inghilleri M., Prencipe M., de Lena C. Neurological Sciences Supplement v.31 ottobre 2010; p S 321. XLI Congresso Nazionale SIN CATANIA 23/27 Ottobre 2010.

Membership

- Società italiana di Neuropsicologia (SINP)
- Società italiana di Neurologia per le Demenze (SINdem)
- Gruppo di studio dei disturbi comportamentali nelle Demenze per la SINdem
- Gruppo di studio della Demenza a corpi di Lewy per la SINdem
- Società italiana di Neurologia (SIN)
- Responsabile del Gruppo di studio della Demenza a corpi di Lewy per la SINdem

Collaborazioni internazionali

- European DLB (E-DLB) Consortium
- Membro ISTAART dell'Alzheimer's Association - Gruppo di Studio sulle Sindromi Neuropsichiatriche (PIA Group of Neuropsychiatric Syndromes)
- Membro ISTAART dell'Alzheimer's Association - Gruppo di Studio sulla Demenza a Corpi di Lewy (PIA Group of Dementia with Lewy Bodies)

Attività Editoriali

Associate editor di "Journal of Alzheimer's disease" nel 2020
Associate Editor Frontiers in Aging Neuroscience

Ad hoc reviewer per le seguenti riviste scientifiche:

- Plos One
- Neuroscience letters
- Expert Opinion On Pharmacotherapy
- The Journal of Frailty & Aging
- Clinical Neurophysiology
- Medicine
- Journal of Alzheimer's disease

- Scientific Reports
-

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

ROMA 24/03/2025