

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000
(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ')

Il sottoscritto **ALESSANDRO TREBBASTONI**

DICHIARA

i seguenti stati, fatti e qualità personali:

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

DIPLOMA DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

Conseguito presso: Università degli studi di Roma "Sapienza"

Con tesi dal titolo: "Apolipoproteina E e quadri clinici della demenza"

Con votazione: 110 e Lode/110

In data: 16 Luglio 2003

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE MEDICA

Conseguita presso: Università degli studi di Roma "Sapienza"

In data: Novembre 2003

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROLOGIA

Conseguito presso: Università degli studi di Roma "Sapienza", Dipartimento di Neurologia e Psichiatria (oggi Dipartimento di Neuroscienze Umane)

Con tesi dal titolo: "Plasticità Sinaptica della Corteccia Motoria Primaria nella Demenza di Alzheimer (AD) e nel Mild Cognitive Impairment (MCI):

Studio Sperimentale con l'utilizzo della Tecnica di Stimolazione

Magnetica Transcranica Ripetitiva (rTMS) a 5 Hz"

Con votazione: 70 e Lode/70

In data: 26 Novembre 2008

DOTTORATO DI RICERCA (PHD) IN NEUROSCIENZE, CHIRURGIA
MAXILLO-FACCIALE E PATOLOGIA DEL SISTEMA UDITIVO

Conseguito presso: Università degli studi di Roma "Sapienza", Dipartimento di Neurologia e Psichiatria (oggi Dipartimento di Neuroscienze Umane)

Con tesi dal titolo: "Alterata plasticità sinaptica alla stimolazione magnetica transcranica ripetitiva a 5 Hz (5Hz-rTMS) come marcatore elettrofisiologico della conversione a malattia di Alzheimer (AD) in pazienti affetti da amnesic mild cognitive impairment (MCI): studio prospettico longitudinale con follow-up a 4 anni"

In data: 17 Giugno 2013

ISCRIZIONE ALL'ALBO DEI MEDICI CHIRURGHI E DEGLI
ODONTOIATRI DI ROMA

Numero iscrizione Albo: M 53455

Data iscrizione: 16/03/2004

**CORSI DI
FORMAZIONE**

Ha partecipato in qualità di uditor ai seguenti corsi di alta formazione

1. IV CORSO DI EPIDEMIOLOGIA DELLE DEMENZE: PROCESSI
DIAGNOSTICI E TERAPEUTICI

Ente organizzatore: Istituto Superiore di Sanità (ISS), Centro
Nazionale di Epidemiologia, Reparto di Farmacoepidemiologia

Luogo: Roma

Data: 19-23 novembre 2007

Ore formative: 32 (con prova finale)

2. 6° CORSO RESIDENZIALE EEG E POTENZIALI EVOCATI

Enti patrocinatore: Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE) e Società
Italiana di Neurofisiopatologia Clinica (SINC)

Luogo: Roma

Data: 2-7 ottobre 2023

Ore formative: 45 (con prova finale)

**ESPERIENZA
LAVORATIVA
e PROFESSIONALE**

ESPERIENZE LAVORATIVE IN AMBITO ACCADEMICO (RICERCA,
SPERIMENTAZIONI CLINICHE E ASSISTENZA)

A partire dal 2009 ha lavorato presso il Dipartimento di Neurologia e Psichiatria (oggi Dipartimento di Neuroscienze Umane) dell'Università degli studi di Roma "Sapienza", il Centro Disturbi Cognitivi e Demenze (CDCD) (ex Unità Valutativa Alzheimer, UVA) e il Day Service e Day Hospital (DS-DH) Neurologico - DAI Neurologia e Psichiatria, (oggi Neuroscienze/Salute mentale) dell'Azienda Policlinico Umberto I. Qui ha svolto attività di ricerca e di assistenza con il ruolo di dottorando in neuroscienze (dal 2009 al 2013, 4 anni), assegnista ricercatore (dal 2014 al 2019, 6 anni) e neurologo libero professionista (dal 2020 ad oggi). Per 14 anni, sino al dicembre 2022, ha svolto attività assistenziale ambulatoriale presso il CDCD e ha gestito direttamente pacchetti ambulatoriali complessi (PAC) neurologici presso il DS-DH della medesima Azienda. Dal 2010 al 2022 (13 anni), ha partecipato alla conduzione di numerose sperimentazioni farmacologiche (studi clinici randomizzati, RCT) sulle malattie neurodegenerative, in particolare la malattia di Alzheimer e il Mild Cognitive Impairment (MCI) rivestendo il ruolo di study-coordinator, sub-investigator e rater.

• Dal 16/02/2022 ad oggi (in corso)

CONSULENTE NEUROLOGO – LIBERO PROFESSIONISTA

Presso: Dipartimento di Neuroscienze Umane (Università degli studi di Roma "Sapienza"), CDCD e DS-DH Neurologico, DAI Neuroscienze/Salute mentale (Azienda Policlinico Umberto I).

Attività svolta: ricerca e consulenza.

Tipologia di contratto: Libero professionale

- Dal 01/01/2020 al 15/02/2022 (3 anni)
CONSULENTE NEUROLOGO – LIBERO PROFESSIONISTA
Presso: Dipartimento di Neuroscienze Umane (Università degli studi di Roma “Sapienza”), CDCD e DS-DH Neurologico, DAI Neuroscienze/Salute mentale (Azienda Policlinico Umberto I).
Attività svolta: ricerca, consulenza, sperimentazioni e assistenza (attività ambulatoriale e PAC neurologici).
Tipologia di contratto: Libero professionale
- Dal 14/12/2018 al 14/06/2019 (6 mesi).
CONSULENTE NEUROLOGO – LIBERO PROFESSIONISTA
Programma di Prevenzione dei disturbi neurocognitivi.
Presso: IRCCS - Fondazione Santa Lucia (accreditata al SSN).
Attività svolta: ricerca e consulenza nell’ambito del progetto “ANIA.3”
Tipologia di contratto: Libero professionale
- Dal 01/01/2014 al 31/12/2019 (6 anni)
ASSEGNISTA DI RICERCA
Presso: Dipartimento di Neuroscienze Umane (Università degli studi di Roma “Sapienza”), CDCD e DS-DH Neurologico, DAI Neuroscienze/Salute mentale (Azienda Policlinico Umberto I).
Attività svolta: ricerca, consulenza, sperimentazioni e assistenza (attività ambulatoriale e PAC neurologici).
Tipologia di contratto: Assegno di ricerca con abilitazione all’assistenza

ESPERIENZE LAVORATIVE IN AMBITO OSPEDALIERO (SSN E SSP)

Dal 2008 al 2010 ha svolto l’attività di assistente medico neurologo presso il reparto di riabilitazione neuromotoria della clinica riabilitativa accreditata al SSN “San Raffaele Nomentana”. Dal 2020 al 2021 ha svolto l’attività di consulente presso il reparto di terapia subintensiva (R1) all’interno dell’RSA territoriale accreditata al SSN “Villa Mendicini”. Dal 2013 a oggi svolge attività libero professionale ambulatoriale presso studi medici privati ove effettua visite neurologiche e valutazioni neuropsicologiche. Dal 16 febbraio 2022, vincitore di concorso pubblico per dirigente medico neurologo, lavora presso l’Ospedale dei Castelli di Ariccia (RM) (ASL Roma6).

- Dal 16/02/2022 ad oggi (in corso).
DIRIGENTE MEDICO NEUROLOGO
Presso: Dipartimento Emergenze, Unità Ictus (UTN-Stroke Unit), Nuovo Ospedale dei Castelli (ODC) – ASL Roma 6, Ariccia.
Tipologia di contratto: Tempo pieno, indeterminato
- Dal 01/03/2020 al 18/02/2021 (12 mesi).
CONSULENTE NEUROLOGO – LIBERO PROFESSIONISTA

Presso: Unità di Cure Residenziali Assistite - terapia subintensiva (R1), Residenza Sanitaria Assistita (RSA) "Villa Mendicini" (accreditata al SSN), via degli olmi 55, 00172 Roma, Italia.

Attività svolta: assistenza ad alta intensità in terapia subintensiva.

Tipologia di contratto: Libero professionale

- Dal 03/11/2008 al 31/08/2010 (21 mesi).
CONSULENTE NEUROLOGO – LIBERO PROFESSIONISTA
Presso: Casa di Cura Privata San Raffaele Nomentana (accreditata al SSN), Via Emilio Praga 39-41, 00137, Roma.
Attività svolta: assistenza (riabilitazione neuromotoria e cognitiva).
Tipologia di contratto: Libero professionale
- Dal 2013 ad oggi (in corso).
CONSULENTE NEUROLOGO – LIBERO PROFESSIONISTA
Presso: Casa di Cura Privata "San Domenico", oggi "Microchirurgia San Domenico", piazza Sassari 5, 00161 Roma; Laboratorio Analisi Rx.Ca, Via dei glicini 93, 00172 Roma.
Attività svolta: visite ambulatoriali e valutazioni neuropsicologiche.
Tipologia di contratto: Libero professionale

INCARICHI ACCADEMICI E DOCENZE

Presso il Consiglio di Dipartimento del Dipartimento di Neuroscienze Umane dell'Università di Roma "Sapienza" ha ricoperto il ruolo di

- RAPPRESENTANTE RICERCATORI (ASSEGNISTI)
Triennio 2016-2019.
- RAPPRESENTANTE RICERCATORI (DOTTORANDI)
Triennio 2010-2013.
- RAPPRESENTANTE SPECIALIZZANDI
Quinquennio 2004-2008.

In qualità di "cultore della materia" ha tenuto seminari/lezioni frontali nei seguenti insegnamenti:

- MALATTIE NEUROLOGICHE E DETERIORAMENTO COGNITIVO
Corso di Specializzazione in Neuropsicologia
Dipartimento di Neuroscienze Umane – "Sapienza", Università degli Studi di Roma.
Dal 2018 al 2020 (2 anni).
- NEUROLOGIA
CCL Odontoiatria e Protesi Dentaria – "Sapienza", Università degli Studi di Roma.
Dal 2015 al 2018 (3 anni).

**ATTIVITA' DI
RICERCA**

HI:18; i10 index:23
(Scholar, Dec. 24).

Ha svolto attività di ricerca nel campo delle neuroscienze e in particolare delle malattie neurodegenerative con focus sul deterioramento cognitivo e sulle demenze. Si è occupato di malattia di Alzheimer, mild cognitive impairment (MCI), disturbi soggettivi di memoria, sindromi dello spettro frontotemporale, parkinsonismi atipici, malattia a corpi di Lewy, diagnosi precoce, diagnosi differenziale, biomarcatori liquorali, biomarcatori oculari, biomarcatori neurofisiologici, plasticità sinaptica, stimolazione magnetica transcranica (TMS), neuroimaging, neuropsicologia, stimolazione cognitiva, riabilitazione cognitiva, fragilità, terapie sperimentali con anticorpi monoclonali e inibitori enzimatici nell'ambito di studi clinici controllati (RCT).

È autore/coautore di 40 ARTICOLI pubblicati su riviste indicizzate (*peer reviewed*):

1. Recurrent ischemic stroke secondary to cardiac papillary fibroelastoma. Sallustio F, Trebbastoni A, Nicolini E, Manfredonia L, Wolf LG. Acta Neurol Belg. 2024 Jun;124(3):1071-1072. doi: 10.1007/s13760-023-02411-x. Epub 2023 Dec 6. PMID: 38055137.
2. Two Phase 3 Trials of Gantenerumab in Early Alzheimers Disease. Bateman RJ, Smith J, Donohue MC, Delmar P, Abbas R, Salloway S, Wojtowicz J, Blennow K, Bittner T, Black SE, Klein G, Boada M, Grimmer T, Tamaoka A, Perry RJ, Turner RS, Watson D, Woodward M, Thanasopoulou A, Lane C, Baudler M, Fox NC, Cummings JL, Fontoura P, Doody RS; GRADUATE I and II Investigators and the Gantenerumab Study Group. N Engl J Med. 2023 Nov 16;389(20):1862-1876. doi: 10.1056/NEJMoa2304430. PMID: 37966285. Clinical Trial.
3. Sundowning in Patients with Dementia: Identification, Prevalence, and Clinical Correlates. Toccaceli Blasi M, Valletta M, Trebbastoni A, DAntonio F, Talarico G, Campanelli A, Sepe Monti M, Salati E, Gasparini M, Buscarnera S, Salzillo M, Canevelli M, Bruno G. J Alzheimers Dis. 2023;94(2):601-610. doi: 10.3233/JAD-230094. PMID: 37334595
4. Parkinsonism Is Associated with Altered SMA-Basal Ganglia Structural and Functional Connectivity in Frontotemporal Degeneration. Piervincenzi C, Suppa A, Petsas N, Fabbrini A, Trebbastoni A, Asci F, Gianni C, Berardelli A, Pantano P. Biomedicines. 2023 Feb 10;11(2):522. doi: 10.3390/biomedicines11020522. PMID: 36831058.
5. Multidimensional assessment of time perception along the continuum of Alzheimers Disease and evidence of alterations in subjective cognitive decline. 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, DAntonio F. Sci Rep. 2023 Dec 13;13(1):22117. doi: 10.1038/s41598-023-49222-x. PMID: 38092802
6. Beta-Amyloid Peptide in Tears: An Early Diagnostic Marker of Alzheimers Disease Correlated with Choroidal Thickness. Gharbiya M, Visioli G, Trebbastoni A, Albanese GM, Colardo M, DAntonio F, Segatto M, Lambiase A. Int J Mol Sci. 2023 Jan 30;24(3):2590. doi: 10.3390/ijms24032590. PMID: 36768913.

7. Memantine for Refractory Obsessive-Compulsive Disorder: Protocol for a Pragmatic, Double-blind, Randomized, Parallel-Group, Placebo-Controlled, Monocenter Trial. Maraone A, Trebbastoni A, Di Vita A, DAntonio F, De Lena C, Pasquini M. JMIR Res Protoc. 2023 May 11;12:e39223. doi: 10.2196/39223. PMID: 37166948.
8. Prevalence and Safety of COVID-19 Vaccination in Community-Dwelling People with Dementia: Findings from a Tertiary Memory Clinic in Italy. Valletta M, Canevelli M, DAntonio 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. J Alzheimers Dis. 2022;87(4):1467-1474. doi: 10.3233/JAD-220077. PMID: 35431254
9. Cortical complexity alterations in the medial temporal lobe are associated with Alzheimers disease psychosis. DAntonio F, Di Vita A, Zazzaro G, Canevelli M, Trebbastoni A, Campanelli A, Ferracuti S, de Lena C, Guariglia C, Boccia M. Neuropsychol Dev Cogn B Aging Neuropsychol Cogn. 2022 Nov;29(6):1022-1032. doi: 10.1080/13825585.2021.1958139. Epub 2021 Jul 22. PMID: 34294005
10. Blink Rate Study in Patients with Alzheimers Disease, Mild Cognitive Impairment and Subjective Cognitive Decline. DAntonio F, Bartolo MI, Ferrazzano G, Monti MS, Imbriano L, Trebbastoni A, Berardelli A, Conte A. Curr Alzheimer Res. 2021;18(14):1104-1110. doi: 10.2174/1567205019666211227102706. PMID: 34961444
11. Altered speech-related cortical network in frontotemporal dementia. Suppa A, Fabbrini A, Guerra A, Petsas N, Asci F, Di Stasio F, Trebbastoni A, Vasselli F, De Lena C, Pantano P, Berardelli A. Brain Stimul. 2020 May-Jun;13(3):765-773. doi: 10.1016/j.brs.2020.02.029. Epub 2020 Feb 26. PMID: 32289706.
12. Motor dysfunction in mild cognitive impairment as tested by kinematic analysis and transcranial magnetic stimulation. Colella D, Guerra A, Paparella G, Cioffi E, Di Vita A, Trebbastoni A, Berardelli A, Bologna M. Clin Neurophysiol. 2021 Feb;132(2):315-322. doi: 10.1016/j.clinph.2020.10.028. Epub 2020 Dec 2.
13. Bradykinesia in Alzheimers disease and its neurophysiological substrates. Bologna M, Guerra A, Colella D, Cioffi E, Paparella G, Di Vita A, DAntonio F, Trebbastoni A, Berardelli A. Clin Neurophysiol. 2020 Apr;131(4):850-858. doi: 10.1016/j.clinph.2019.12.413. Epub 2020 Jan 27. PMID: 32066104
14. Psychosis of Alzheimers disease: Neuropsychological and neuroimaging longitudinal study. DAntonio F, Di Vita A, Zazzaro G, Brusà E, Trebbastoni A, Campanelli A, Ferracuti S, de Lena C, Guariglia C, Boccia M. Int J Geriatr Psychiatry. 2019 Nov;34(11):1689-1697. doi: 10.1002/gps.5183. Epub 2019 Aug 14. PMID: 31368183
15. Is Losing Ones Way a Sign of Cognitive Decay? Topographical Memory Deficit as an Early Marker of Pathological Aging. Boccia M, Di Vita A, Diana S, Margiotta R, Imbriano L, Rendace L, Campanelli A, DAntonio F, Trebbastoni A, de Lena C, Piccardi L, Guariglia C. J Alzheimers Dis. 2019;68(2):679-693. doi: 10.3233/JAD-180890. PMID: 30883347

16. Somatosensory Temporal Discrimination Threshold in Patients with Cognitive Disorders. DAntonio F, De Bartolo MI, Ferrazzano G, Trebbastoni A, Amicarelli S, Campanelli A, de Lena C, Berardelli A, Conte A. J Alzheimers Dis. 2019;70(2):425-432. doi: 10.3233/JAD-190385. PMID: 31177234
17. Modulation of the Cannabinoid System: A New Perspective for the Treatment of the Alzheimers Disease. Talarico G, Trebbastoni A, Bruno G, de Lena C. Curr Neuropharmacol. 2019;17(2):176-183. doi: 10.2174/1570159X16666180702144644. PMID: 29962346 Free PMC article. Review.
18. Cognitive Training in Patients with Alzheimers Disease: Findings of a 12 - month Randomized Controlled Trial. Trebbastoni A, Imbriano L, Podda L, Rendace L, Sacchetti ML, Campanelli A, DAntonio F, de Lena C. Curr Alzheimer Res. 2018 Mar 14;15(5):452-461. doi: 10.2174/1567205014666171113105044. PMID: 29141548 Clinical Trial.
19. Parkinsonism is associated with altered primary motor cortex plasticity in frontotemporal dementia-primary progressive aphasia variant. Di Stasio F, Suppa A, Fabbrini A, Marsili L, Asci F, Conte A, Trebbastoni A, De Lena C, Berardelli A. Neurobiol Aging. 2018 Sep;69:230-238. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2018.05.026. Epub 2018 May 29. PMID: 29909180
20. The Impact of Frailty on the Risk of Conversion from Mild Cognitive Impairment to Alzheimers Disease: Evidences from a 5-Year Observational Study. Trebbastoni A, Canevelli M, DAntonio F, Imbriano L, Podda L, Rendace L, Campanelli A, Celano V, Bruno G, de Lena C. Front Med (Lausanne). 2017 Oct 23;4:178. doi: 10.3389/fmed.2017.00178. eCollection 2017. PMID: 29109949.
21. Promoting the Assessment of Frailty in the Clinical Approach to Cognitive Disorders. Canevelli M, Cesari M, Remiddi F, Trebbastoni A, Quarata F, Vico C, de Lena C, Bruno G. Front Aging Neurosci. 2017 Feb 24;9:36. doi: 10.3389/fnagi.2017.00036. eCollection 2017. PMID: 28286480 Free PMC article. No abstract available.
22. External Validity of Randomized Controlled Trials on Alzheimers Disease: The Biases of Frailty and Biological Aging. Canevelli M, Trebbastoni A, Quarata F, DAntonio F, Cesari M, de Lena C, Bruno G. Front Neurol. 2017 Nov 27;8:628. doi: 10.3389/fneur.2017.00628. eCollection 2017. PMID: 29230192.
23. Attenuation of Choroidal Thickness in Patients With Alzheimer Disease: Evidence From an Italian Prospective Study. Trebbastoni A, Marcelli M, Mallone F, DAntonio F, Imbriano L, Campanelli A, de Lena C, Gharbiya M. Alzheimer Dis Assoc Disord. 2017 Apr-Jun;31(2):128-134. doi: 10.1097/WAD.0000000000000176. PMID: 27875364
24. Inappropriate Sexual Behaviors Among Community-Dwelling Patients with Dementia. Canevelli M, Lucchini F, Garofalo C, Talarico G, Trebbastoni A, DAntonio F, Imbriano L, Velotti P, de Lena C, Gasparini M, Bruno G. Am J Geriatr Psychiatry. 2017 Apr;25(4):365-371. doi: 10.1016/j.jagp.2016.11.020. Epub 2016 Dec 2. PMID: 28017516

25. The Italian dementia with Lewy bodies study group (DLB-SINdem): toward a standardization of clinical procedures and multicenter cohort studies design. Bonanni L, Cagnin A, Agosta F, Babiloni C, Borroni B, Bozzali M, Bruni AC, Filippi M, Galimberti D, Monastero R, Muscio C, Parnetti L, Perani D, Serra L, Silani V, Tiraboschi P, Padovani A; DLB-SINdem study group. *Neurol Sci*. 2017 Jan;38(1):83-91. doi: 10.1007/s10072-016-2713-8. Epub 2016 Sep 13. PMID: 27624723
26. Progressive Language Impairment in an English-Italian Bilingual Woman With Alzheimer Disease: An 18-Month Follow-up. D'Antonio F, Imbriano L, Campanelli A, de Lena C, Trebbastoni A. *Alzheimer Dis Assoc Disord*. 2016 Oct-Dec;30(4):354-356. doi: 10.1097/WAD.000000000000139. PMID: 26840543.
27. Sundowning in Dementia: Clinical Relevance, Pathophysiological Determinants, and Therapeutic Approaches. Canevelli M, Valletta M, Trebbastoni A, Sarli G, D'Antonio F, Taricciotti L, de Lena C, Bruno G. *Front Med (Lausanne)*. 2016 Dec 27;3:73. doi: 10.3389/fmed.2016.00073. eCollection 2016. PMID: 28083535 Free PMC article. Review.
28. Primary Progressive Orofacial Apraxia: A Ten-Year Long Follow-Up Case Report. Trebbastoni A, D'Antonio F, de Lena C, Onesti E, John B, Inghilleri M. *J Alzheimers Dis*. 2016 Oct 4;54(3):1039-1045. doi: 10.3233/JAD-160525. PMID: 27567870
29. Retinal nerve fibre layer thickness changes in Alzheimers disease: Results from a 12-month prospective case series. Trebbastoni A, D'Antonio F, Bruscolini A, Marcelli M, Cecere M, Campanelli A, Imbriano L, de Lena C, Gharbiya M. *Neurosci Lett*. 2016 Aug 26;629:165-170. doi: 10.1016/j.neulet.2016.07.006. Epub 2016 Jul 6. PMID: 27394689
30. Musical cognition in Alzheimers disease: application of the Montreal Battery of Evaluation of Amusia. Campanelli A, Rendace L, Parisi F, D'Antonio F, Imbriano L, de Lena C, Trebbastoni A. *Ann N Y Acad Sci*. 2016 Jul;1375(1):28-37. doi: 10.1111/nyas.13155. PMID: 27447536
31. 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 Alzheimers Disease: Results from a 4-year Prospective Cohort Study. Trebbastoni A, Pichiorri F, D'Antonio F, Campanelli A, Onesti E, Ceccanti M, de Lena C, Inghilleri M. *Front Aging Neurosci*. 2016 Jan 12;7:253. doi: 10.3389/fnagi.2015.00253. eCollection 2015. PMID: 26793103.
32. Italian Frontotemporal Dementia Network (FTD Group-SINDEM): sharing clinical and diagnostic procedures in Frontotemporal Dementia in Italy. Borroni B, Turrone R, Galimberti D, Nacmias B, Alberici A, Benussi A, Caffarra P, Caltagirone C, Cappa SF, Frisoni GB, Ghidoni R, Marra C, Padovani A, Rainero I, Scarpini E, Silani V, Sorbi S, Tagliavini F, Tremolizzo L, Bruni AC; FTD Group-SINDEM. *Neurol Sci*. 2015 May;36(5):751-7. doi: 10.1007/s10072-014-2033-9. Epub 2014 Dec 21. PMID: 25528460
33. Choroidal thinning as a new finding in Alzheimers disease: evidence from enhanced depth imaging spectral domain optical coherence

- tomography. Gharbiya M, Trebbastoni A, Parisi F, Manganiello S, Cruciani F, D'Antonio F, De Vico U, Imbriano L, Campanelli A, De Lena C. J Alzheimers Dis. 2014;40(4):907-17. doi: 10.3233/JAD-132039. PMID: 24577467
34. Attentional processing in bulbar- and spinal-onset amyotrophic lateral sclerosis: insights from event-related potentials. Mannarelli D, Pauletti C, Locuratolo N, Vanacore N, Frasca V, Trebbastoni A, Inghilleri M, Fattapposta F. Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener. 2014 Mar;15(1-2):30-8. doi: 10.3109/21678421.2013.787628. Epub 2013 May 2. PMID: 23634745
35. Diffusion tensor imaging (DTI) study of a trigeminal neuralgia due to large venous angioma. Trebbastoni A, D'Antonio F, Biasiotta A, Fiorelli M, de Lena C. Neurol Sci. 2013 Mar;34(3):397-9. doi: 10.1007/s10072-012-1000-6. Epub 2012 Mar 6. PMID: 22391674.
36. Repetitive deep transcranial magnetic stimulation improves verbal fluency and written language in a patient with primary progressive aphasia-logopenic variant (LPPA). Trebbastoni A, Raccah R, de Lena C, Zangen A, Inghilleri M. Brain Stimul. 2013 Jul;6(4):545-53. doi: 10.1016/j.brs.2012.09.014. Epub 2012 Oct 24. PMID: 23122915
37. Chronic treatment with rivastigmine in patients with Alzheimers 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, Ceccanti M, de Lena C, Inghilleri M. Clin Neurophysiol. 2012 May;123(5):902-9. doi: 10.1016/j.clinph.2011.09.010. Epub 2011 Oct 12. PMID: 21996001 Clinical Trial.
38. Seizures in Alzheimers disease: a retrospective study of a cohort of outpatients. Bernardi S, Scaldaferrì N, Vanacore N, Trebbastoni A, Francia A, D'Amico A, Prencipe M. Epileptic Disord. 2010 Mar;12(1):16-21. doi: 10.1684/epd.2010.0290. Epub 2010 Feb 22. PMID: 20172846.
39. Asymmetric responses to repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) over the left and right primary motor cortex in a patient with lateralized progressive limb-kinetic apraxia. Gilio F, Iacovelli E, Conte A, Frasca V, Gabriele M, Giacomelli E, Bettolo CM, Scaldaferrì N, Trebbastoni A, Prencipe M, Inghilleri M. Neurosci Lett. 2008 May 30;437(2):125-9. doi: 10.1016/j.neulet.2008.03.072. Epub 2008 Mar 28. PMID: 18450379
40. Qualità della vita e caregiving nella malattia di Alzheimer. Trebbastoni A, Imbriano L, Podda L, Rendace L, De Lena C. Psicogeriatria. Supplemento - Numero 1 - Gennaio-Aprile 2012

È coautore di 2 CAPITOLI SU LIBRI.

1. Basi anatomiche dei processi cognitivi. Canevelli M. D'antonio F. Trebbastoni A. Giuseppe B. in "La Neurologia della Sapienza III Ed.2019" a cura di Alfredo Berardelli e Giorgio Cruccu. ISBN: 9788893851459
2. I Disturbi Neurocognitivi E Le Demenze. D'antonio F. Canevelli M. Trebbastoni A. De Lena C. Giuseppe B. in "La Neurologia della

Sapienza III Ed.2019" a cura di Alfredo Berardelli e Giorgio Cruccu.
ISBN: 9788893851459

STUDI CLINICI E SPERIMENTAZIONI FARMACOLOGICHE

Dal 2010 al 2021 (11 anni) ha partecipato alla conduzione di 28 *Randomised Controlled Trial*, (RCT) di fase 2 e 3 in ambito neurologico, per la valutazione dell'efficacia di terapie farmacologiche sperimentali nella malattia di Alzheimer e nel Mild Cognitive Impairment e in studi di prevenzione delle patologie neurodegenerative in soggetti sani a rischio con il ruolo di study-coordinator, sub-investigator e rater. Si è occupato della selezione dei soggetti, del monitoraggio e della valutazione degli effetti clinici e degli eventi avversi. Si è occupato del *data management* e dell'inserimento dei dati raccolti all'interno di database dedicati utilizzati a livello internazionale. Tale attività è stata svolta presso il Day Hospital/Day Service Neurologico - DAI Neuroscienze/Salute Mentale – Azienda Policlinico Umberto I di Roma – Dipartimento di Neuroscienze Umane, "Sapienza Università di Roma".

1. Studio H8A-MC-LZAN (Eli Lilly), "Effect of Passive Immunization on the Progression of Alzheimer's Disease: Solanezumab (LY2062430) versus Placebo".
Anno: 2010
Tipologia: RCT di fase 3
Ruolo: SUB-INVESTIGATOR.
2. Studio H8A-MC-LZAO (Eli Lilly), "Continued Efficacy and Safety Monitoring of Solanezumab, an Anti-Amyloid β Antibody in Patients with Alzheimer's Disease."
Anno: 2010
Tipologia: RCT di fase 3
Ruolo: SUB-INVESTIGATOR.
3. Studio BP28248-MAYfLOWER RoAD (Hoffmann-La Roche), "Study to Investigate the Effect of MAO-Bi in Alzheimer's Disease: The MAYfLOWER RoAD Study"
Anno: 2010
Tipologia: RCT di fase 3
Ruolo: STUDY-COORDINATOR E SUB-INVESTIGATOR.
4. Studio H8A-MC-LZAX (Eli Lilly), "Effect of Passive Immunization on the Progression of Alzheimer's Disease: Solanezumab (LY2062430) versus Placebo, an Anti-Amyloid β Antibody in Patients with Alzheimer's Disease."
Anno: 2013
Tipologia: RCT di fase 3
Ruolo: STUDY-COORDINATOR E SUB-INVESTIGATOR.
5. Studio CL2-38093-012 (Servier), "Efficacy and safety of 3 doses of S 38093 (2, 5 and 20 mg/day) versus placebo, in coadministration with donepezil (10 mg/day) in patients with moderate Alzheimer's Disease. A 24-week international, multi-centre, randomised, double-blind, placebo-controlled phase IIb study"

- Anno: 2013
Tipologia: RCT di fase 2b
Ruolo: SUB-INVESTIGATOR.
6. Studio GERAS II (Eli Lilly), "Observational study of cost and resource use associated with Alzheimer's disease in Europe"
Anno: 2013
Tipologia: Studio Osservazionale
Ruolo: SUB-INVESTIGATOR.
7. Studio TOMM40_301 (Takeda), "A Double Blind, Randomized, Placebo Controlled, Parallel Group Study to Simultaneously Qualify a Biomarker Algorithm for Prognosis of Risk of Developing Mild Cognitive Impairment due to Alzheimer's Disease (MCI due to AD) and to Test the Safety and Efficacy of Pioglitazone (AD-4833 SR 0.8 mg QD) to Delay the Onset of MCI due to AD in Cognitively Normal Subjects Biomarker Qualification for Risk of MCI due to AD and Safety and Efficacy Evaluation of Pioglitazone (AD-4833 SR 0.8 mg QD) in Delaying its Onset"
Anno: 2013
Tipologia: RCT di fase 2b
Ruolo: SUB-INVESTIGATOR
8. Studio BAN2401 (EISAI), "Studio controllato con placebo, in doppio cieco, a gruppi paralleli, con disegno randomizzato adattivo bayesiano, di determinazione del regime posologico, condotto per valutare la sicurezza, la tollerabilità e l'efficacia di BAN2401 in soggetti affetti da malattia di Alzheimer a esordio precoce"
Anno: 2013
Tipologia: RCT di fase 2b
Ruolo: SUB-INVESTIGATOR
9. Studio TOMM40_302 (Takeda), "A Validation Study to Determine Performance Characteristics and Normative Values for Common Cognitive Instruments used to Detect Dementia and Lesser Cognitive Impairments in the Elderly"
Anno: 2014
Tipologia: RCT di fase 2b
Ruolo: SUB-INVESTIGATOR
10. Studio WN28745-Marguerite RoAD (Hoffmann-La Roche), "A Phase III Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group, Multicenter Efficacy And Safety Study Of Gantenerumab In Patients With Mild Alzheimer's Disease."
Anno: 2014
Tipologia: RCT di fase 3
Ruolo: STUDY-COORDINATOR E SUB-INVESTIGATOR
11. Studio 14862A (Lundbeck), "Randomised, double-blind, parallel group, placebo-controlled, fixed-dose study of Lu AE58054 in patients with mild-moderate Alzheimer's disease treated with donepezil."
Anno: 2015
Tipologia: RCT di fase 3
Ruolo: STUDY-COORDINATOR E SUB-INVESTIGATOR

12. Studio 14861B (Lundbeck), "An open-label extension study to evaluate the long-term safety and tolerability of Lu AE58054 as adjunctive treatment to donepezil in patients with mild-moderate Alzheimer's Disease."
Anno: 2015
Tipologia: RCT di fase 3
Ruolo: STUDY-COORDINATOR E SUB-INVESTIGATOR
13. Studio MK8931-019 (Merck), "A Phase III, Randomized, Placebo-Controlled, Parallel-Group, Double-Blind Clinical Trial to Study the Efficacy and Safety of MK-8931 (SCH 900931) in Subjects with Amnesic Mild Cognitive Impairment Due to Alzheimer's Disease (Prodromal AD)"
Anno: 2015
Tipologia: RCT di fase 3
Ruolo: STUDY-COORDINATOR E SUB-INVESTIGATOR
14. Studio RVT-101-3001 (Axovant), "A Phase 3, double-blind, randomized study of RVT-101 versus placebo when added to existing stable donepezil treatment in subjects with mild to moderate Alzheimer's disease"
Anno: 2016
Tipologia: RCT di fase 3
Ruolo: SUB-INVESTIGATOR
15. Studio I8D-MC-AZES (Eli Lilly), "A 24-month, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group, Efficacy, Safety, Tolerability, Biomarker, and Pharmacokinetic Study of AZD3293 in Early Alzheimer's Disease (The AMARANTH Study)"
Anno 2016
Tipologia: RCT di fase 2/3
Ruolo: SUB-INVESTIGATOR
16. Studio I8D-MC-AZET (Eli Lilly), "A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled and Delayed-Start Study of LY3314814 in Mild Alzheimer's Disease Dementia (The DAYBREAK Study)"
Anno: 2016
Tipologia: RCT di fase 3
Ruolo: SUB-INVESTIGATOR
17. Studio BN29553-CREAD (Hoffmann-La Roche), "A phase III, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallelgroup, efficacy and safety study of Crenezumab in patients with prodromal to mild Alzheimer's Disease"
Anno: 2017
Tipologia: RCT di fase 3
Ruolo: STUDY-COORDINATOR E SUB-INVESTIGATOR
18. Studio 221AD302-EMERGE (Biogen), "A Phase 3 Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Aducanumab (BIIB037) in Subjects with Early Alzheimer's Disease"
Anno: 2017
Tipologia: RCT di fase 3

Ruolo: SUB-INVESTIGATOR

19. Studio 54861911ALZ2003-EARLY (Janssen), "A Phase 2b/3 Randomized, Double-blind, Placebo-Controlled, Parallel Group, Multicenter Study Investigating the Efficacy and Safety of JNJ54861911 in Subjects who are Asymptomatic At Risk for Developing Alzheimer's Dementia"
Anno: 2017
Tipologia: RCT di fase 2-3
Ruolo: STUDY-COORDINATOR E SUB-INVESTIGATOR
20. Studio 16E-MC-AVBF (Eli Lilly), "Indagine europea sull'uso del farmaco Amyvid. Protocollo di uno studio osservazionale volto a valutare le modalità d'uso di Amyvid nell'Unione Europea"
Anno: 2017
Tipologia: Studio Osservazionale
Ruolo: STUDY-COORDINATOR E SUB-INVESTIGATOR
21. Studio M15-566 (ABBVIE), "A Phase 2 Multiple Dose, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of ABBV-8E12 in Subjects with Early Alzheimer's Disease"
Anno: 2018
Tipologia: RCT di fase 2
Ruolo: STUDY-COORDINATOR E SUB-INVESTIGATOR
22. Studio TAURIEL (GN39763) (Genentech), "A Phase II, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group, Efficacy, and Safety Study of RO7105705 in Patients With Prodromal to Mild Alzheimer's Disease"
Anno: 2018
Tipologia: RCT di fase 2
Ruolo: STUDY-COORDINATOR E SUB-INVESTIGATOR
23. Studio CREAD (BN29553) (Hoffmann-La Roche): "A phase III, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, efficacy and safety study of Crenezumab in patients with prodromal to mild Alzheimer's Disease"
Anno: 2018
Tipologia: RCT di fase 2
Ruolo: STUDY-COORDINATOR E SUB-INVESTIGATOR
24. Studio TANGO (251AD201): "Randomized, Double-Blind, PlaceboControlled, Parallel-Group Study to Assess the Safety, Tolerability, and Efficacy of BIIB092 in Subjects with Mild Cognitive Impairment due to Alzheimer's Disease or with Mild Alzheimer's Disease"
Anno 2018
Tipologia: RCT di fase 2
Ruolo: STUDY-COORDINATOR E SUB-INVESTIGATOR
25. Studio WN29922: "a phase iii, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, efficacy, and safety study of gantenerumab in patients with early (prodromal to mild) Alzheimer's disease"

Anno 2019

Tipologia: RCT di fase 3

Ruolo: SUB-INVESTIGATOR

26. Studio BAN2401-G000-301: "A Placebo-Controlled, Double-Blind, Parallel-Group, 18-Month Study With an Open-Label Extension Phase to Confirm Safety and Efficacy of BAN2401 in Subjects With Early Alzheimer's Disease"

Anno 2019

Tipologia: RCT di fase 3

Ruolo: SUB-INVESTIGATOR

27. Studio EMBARK 251AD304. "Phase 3b Open-Label, Multicenter, Safety Study of BIIB037(aducanumab) in Subjects With Alzheimer's Disease Who Had Previously Participated in the Aducanumab Studies 221AD103, 221AD301, 221AD302, and 221AD205"

Anno 2021

Tipologia: RCT di fase 3b

Ruolo: SUB-INVESTIGATOR

28. Studio ALECTOR (AL002). "A phase 2 randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter study to evaluate the efficacy and safety of AL002 in participants with early Alzheimer's Disease"

Anno 2021

Tipologia: RCT di fase 2

Ruolo: SUB-INVESTIGATOR

Nell'ambito della conduzione degli RCT sopraelencati ha ottenuto le seguenti certificazioni di data management, inserimento dati ed esecuzione di test e scale di valutazione:

- ICH Good Clinical Practice (2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2018, 2020, 2024)
- Certificazione di idoneità alla somministrazione del *Modified Hachinski Ischemic Score* (MHIS) (MedAvante)
- Certificazione di idoneità alla somministrazione del *Columbia-Suicide Severity Rating Scale* (C-SSRS)
- Certificazione di idoneità alla somministrazione del *Montreal Cognitive Assessment* (MoCA)
- Certificato gestione cartelle elettroniche Inform GTM versioni 5.0, 5.5 e 6.1 for Site Users
- Certificato gestione cartelle elettroniche Rave 5.6 Essentials for Investigators e Rave EDC Essentials for Clinical Research Coordinators
- Certificazione all'utilizzo di sistemi di *data management* (Medidata Rave®, InForm®, Infosario®, Bracket®, ERT®, MedAvante-QCAT®, Endpoint® e Almac®).

PROGETTI DI RICERCA VINTI:

E' co-sperimentatore di 3 progetti di ricerca nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

1. "Ocular biomarkers in the early diagnosis of Alzheimer's disease and Mild Cognitive Impairment: correlation with MRI hippocampal volumetry and disease specifying markers in the cerebrospinal fluid".
(protocollo: C26A14NJLW)
Bando: finanziamenti di ateneo per la ricerca scientifica
Anno: 2014
Ente: "Sapienza" Università di Roma
2. "Train The Brain: Studio sperimentale sugli effetti clinici e neurofisiologici di un intervento di stimolazione cognitiva nella malattia di Alzheimer" (protocollo: C26A159XY7)
Bando: finanziamenti di ateneo per la ricerca scientifica
Anno: 2015
Ente: "Sapienza" Università di Roma
3. "Memantine for refractory OCD patients: A pragmatic double blind, randomized, parallel group, placebo controlled, monocenter trial"
(protocollo: RM11916B7477A1B6)
Bando: finanziamenti di ateneo per la ricerca scientifica
Anno: 2020
Ente: "Sapienza" Università di Roma

MEMBERSHIP

È stato membro delle seguenti società scientifiche:

- Società Italiana di Neurologia (SIN)
- Associazione autonoma aderente alla Società Italiana di Neurologia per le demenze (SINDEM)

È stato *Editorial Reviewer* e parte dell'*Editorial Board* delle seguenti riviste scientifiche internazionali indicizzate (*peer reviewed*):

- Journal of Alzheimer's Disease (2016-2017)
- Neural Regeneration Research (dal 2016)
- Frontiers in Medicine-Geriatric Medicine (dal 2017)
- Journal of Alzheimer's & Parkinson's Research (dal 2017)
- Neurology & Neurotherapy Open Access (dal 2018)
- NeuroImage: Clinical (dal 2018)

MADRELINGUA

Italiano

**LINGUE
STRANIERE**

Inglese

COMPRENSIONE ASCOLTO: B2

COMPRENSIONE LETTURA: C2

PARLATO INTERAZIONE: B2

PARLATO PRODUZIONE: B2

PRODUZIONE SCRITTA: B2

**CONOSCENZE
INFORMATICHE**

Ottima conoscenza degli applicativi Microsoft e MacOS, del pacchetto Office (Word, Excel, Access, Power Point) e del pacchetto Adobe, Internet e posta elettronica.

Roma, 09/12/24

Firma