

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DR. CHIARA PICCININNI

Formazione universitaria

Iscrizione alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica di Roma nell'anno accademico 2003/2004.

Laurea con lode in Medicina e Chirurgia conseguita il 24 luglio 2009 discutendo la tesi dal titolo "Valutazione delle funzioni cognitive in pazienti affetti da malattia di Parkinson sottoposti a stimolazione della corteccia motoria".

Abilitato all'esercizio della professione medica in data 10 febbraio 2010 con votazione di 270/270.

Iscrizione alla scuola di Specializzazione in Neurologia all'Università Cattolica di Roma nell'anno accademico 2010/2011.

Diploma di specialista con lode in Neurologia conseguito il 20 dicembre 2016 discutendo la tesi dal titolo "Riconoscimento di persone note: nuova batteria di valutazione e sua applicazione su soggetti normali in uno studio di concordanza".

Titolare di tre assegni di ricerca per il settore scientifico-disciplinare MED/26 Neurologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, dal luglio 2017 all'aprile 2020.

Titolo di dottore di ricerca in Neuroscienze - indirizzo Neuropsicologia - presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, XXXIII ciclo, con tesi dal titolo "Disturbi nel riconoscimento di persone note: nuova batteria di valutazione e sua applicazione su pazienti affetti da demenza semantica".

Attività clinica

- medico specialista neurologo presso il reparto di Neuroriabilitazione ad Alta Intensità della IRCCS Fondazione Policlinico Universitario Gemelli di Roma dal 03.2020, come dirigente medico con incarico a tempo indeterminato. Nell'ambito del lavoro svolto in reparto, oltre all'attività assistenziale medica e neurologica di base, mi occupo della diagnosi e della riabilitazione dei disturbi cognitivi in pazienti affetti da gravi cerebrolesioni acquisite nel contesto di un team multidisciplinare composto da psicologici, logopedisti e terapisti occupazionali.

- medico specialista neurologo con incarichi di supplenza nella branca di neurologia previa iscrizione al SUMAI (Sindacato Unico Medicina Ambulatoriale Italiana), con attività di sostituzione specialistica ambulatoriale, a Roma presso le ASL RM/1, in via Lampedusa 23, e RM/2, via Nocera Umbra 110, via Casilina 395, via Monza 2, dal marzo 2017 al marzo 2020, per un totale di 160 ore

- attività ambulatoriale con somministrazione di test neuropsicologici e visite dal 2017 al 2020 presso il centro per i disturbi cognitivi e demenze (cdcd) dell'IRCCS Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli di Roma

- attività di study coordinator e sub-investigator nei seguenti studi sperimentali farmacologici e osservazionali per la malattia di Alzheimer condotti dal 2017 al 2020 presso la IRCCS Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli di Roma:

18D-MC-AZET

ABBV-8E12

E2609-G000-302 (EISAI)

BIOGEN221AD301

BN29553 (CREAD2)

ABBV M15-570

EISAI BUN2401

Interceptor

Attività di ricerca

I suoi principali interessi nell'ambito della ricerca sono:

- disturbi cognitivi e tecniche di neuroriabilitazione in pazienti affetti da grave cerebrolesione acquisita e da esiti di patologie neurologiche
- organizzazione del sistema semantico e meccanismi di riconoscimento di persone familiari attraverso voce, volto e nome
- caratteristiche neuropsicologiche nella malattia di Alzheimer e fattori predittori di progressione del Mild Cognitive Impairment
- disturbi cognitivi e comportamentali in pazienti affetti da Demenza Frontotemporale
- alterazioni cognitive e comportamentali in pazienti affetti da Sclerosi Multipla
- raccolta dati clinici cognitivi in pazienti affetti da Malattia di Huntington nel network europeo EUROHD
- disturbi cognitivi nei pazienti affetti da disturbi del movimento, in particolare pazienti affetti da malattia di Parkinson sottoposti a stimolazione delle

strutture cerebrali profonde (DBS) e della corteccia motoria (EMCS)

Dal gennaio 2020 è membro del panel “Scientific Panel Higher cortical functions junior” dell’ European Academy of Neurology

Dal gennaio 2023 è membro del board editoriale della rivista internazionale Clinical Neurology and Neuroscience

Partecipazione a congressi

- presentazione orale dal titolo: “Selegilina e amantadina a confronto nel trattamento dei disturbi di coscienza” - XXIII Congresso nazionale SIRM – Febbraio 2024

- presentazione orale dal titolo “Selective semantic impairment is specific of Mild Cognitive Impairment: discriminant and predictive study” - XIII Congresso Sindem – Firenze, Aprile 2018

- presentazione orale dal titolo “Predicting progression of amnesic Mild Cognitive Impairment (aMCI): is there any real advantage from the aMCI Multiple Domain category?” – XLVIII congress SIRM – Napoli, Ottobre 2017

- presentazione orale al corso ECM: “La gestione psichiatrica e multidisciplinare della depressione maggiore” Roma, Giugno 2017

Attività didattica

Docente presso il master di I livello “Ipovisione e riabilitazione neurovisiva” anno accademico 2023/2024 – Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Roma.

Docente non di ruolo con incarico a tempo determinato titolare del corso “Neurologia ad indirizzo psicologico” (MED 26), totale 48 ore, 6 CFU presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia – corso di laurea triennale in “Psicologia generale, dello sviluppo, del genere e del comportamento Sociale”, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, anno accademico 2023/2024.

Incarico di insegnamento di – Medicina Fisica e Riabilitativa attività di tutoraggio - nel corso integrato esame di profitto del I anno presso la facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, scuola di specializzazione di in Medicina Fisica e Riabilitativa nella sede di Roma dell’Università Cattolica del Sacro Cuore per l’anno accademico 2022/2023

Docente presso il Master universitario di I livello di “Neuropsicologia dell’età evolutiva” - Consorzio universitario Humanitas (anno accademico 2022/2023)

Docente presso il Master universitario di II livello di “Psicodiagnostica e valutazione psicologica” - Consorzio universitario Humanitas (anno accademico 2019/2020)

Docente presso il Master universitario di II livello "Psicodiagnostica e valutazione psicologica" - Consorzio universitario Humanitas (anno accademico 2016/2017)
Università LUMSA, Roma

Pubblicazioni

Articoli su riviste nazionali ed internazionali

1. **Piccininni C**, Marra C, Quaranta D, Papagno C, Luzzi S, Gainotti G. Which components of famous people recognition are lateralized? A study of face, voice and name recognition disorders in patients with neoplastic or degenerative damage of the right or left anterior temporal lobes. *Neuropsychologia – Neuropsychologia* 2023 Mar 12; 181:108490
2. Tommaso Tufo, Marco Ciavarro, Daniela Di Giuda, **Chiara Piccininni**, Carla Piano, Antonio Daniele. Spinal cord stimulation may improve gait and cognition in hereditary spastic paraplegia with mental retardation: a case report. *Neurol Sci* 2023 Mar;44(3):961-966
3. Camillo Marra, **Chiara Piccininni**, Giovanna Masone Iacobucci, Alessia Caprara, Guido Gainotti, Emanuele Maria Costantini, Antonio Callea, Annalena Venneri, Davide Quaranta. Semantic Memory as an Early Cognitive Marker of Alzheimer's Disease: Role of Category and Phonological Verbal Fluency Tasks. *J Alzheimers Dis.* 2021;81(2):619-627. doi: 10.3233/JAD-201452. PMID: 33814440 DOI: 10.3233/JAD-201452
4. **Piccininni C**, Marra C, Lacidogna G, Guglielmi V, Giovannini S, Gainotti G, Quaranta D, "The destiny of multiple domain amnesic mild cognitive impairment (amci): effect of alternative neuropsychological definitions and their adjunctive role in respect of memory impairment." *Archives of Clinical Neuropsychology* –2021 Jul 19;36(5):702-710. doi: 10.1093/arclin/acia094.PMID: 33313637 .
5. **Chiara Piccininni**, Guido Gainotti, Carlesimo GA, Simona Luzzi ,Costanza Papagno, Luigi Trojano, Antonia Ferrara, Camillo Marra, Davide Quaranta. Naming famous people through face and voice: a normative study. *Neurol Sci.* 2020 Jul;41(7):1859-1864. doi: 10.1007/s10072-020-04272-1. Epub 2020 Feb 21.
6. Davide Quaranta, **Chiara Piccininni**, Alessia Caprara, Alessia Malandrino, Guido Gainotti, Camillo Marra. Semantic Relations in a Categorical Verbal Fluency test: an exploratory investigation in Mild Cognitive Impairment. *Frontiers in Psychology* – 2019 Dec 17; 10:2797. doi: 10.3389/fpsyg.2019.02797. eCollection 2019.
7. **Piccininni C**, Quaranta D, Papagno C, Trojano L, Ferrara A; Luzzi S, Marra C, Gainotti G. Famous people recognition through personal name: a normative study." *Neurological Sciences.* Apr 2018

8. Seripa D, Panza F, Paroni G, D'Onofrio G, Bisceglia P, Gravina C, Urbano M, Lozupone M, Solfrizzi V, Bizzarro A, Boccardi V, **Piccininni C**, Daniele A, Logroscino G, Mecocci P, Masullo C, Greco A. "Role of CLU, PICALM, and TNK1 Genotypes in Aging With and Without Alzheimer's Disease". *Mol Neurobiol*. 2018 May;55(5):4333-4344
9. McNulty P, Pilcher R, Ramesh R, Necuiniate R, Hughes A, Farewell D, Holmans P, Jones L (**Piccininni C** collaborator); REGISTRY Investigators of the European Huntington's Disease Network. Reduced Cancer Incidence in Huntington's Disease: Analysis in the Registry Study. *J Huntingtons Dis*. 2018;7(3):209-222. doi: 10.3233/JHD-170263.
10. **Piccininni C**, Gainotti G, Trojano L, Luzzi S, Papagno C, Carlesimo GA, Marra C, Quaranta D. Item consistency in retrieving person-specific semantic information from faces and voices: An exploratory study in healthy subjects. Francis and Taylor On Line, 31 July 2017
11. 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 (**Piccininni C** collaborator). "The Italian dementia with Lewy bodies study group (DLB-SINdem): toward a standardization of clinical procedures and multicenter cohort studies design". *Neurol Sci*. 2017 Jan;38(1):83-91.
12. Quaranta D, Caprara A, **Piccininni C**, Vita MG, Gainotti G, Marra C. Standardization, Clinical Validation, and Typicality Norms of a New Test Assessing Semantic Verbal Fluency. *Arch Clin Neuropsychol*. 2016 Aug;31(5):434-45.
13. Quaranta D, Gainotti G, Vita MG, Lacidogna G, Scaricamazza E, **Piccininni C**, Marra C. Are raw scores on memory tests better than age- and education-adjusted scores for predicting progression from amnesic mild cognitive impairment to AD? *Curr Alzheimer Res*. 2016 Mar 14
14. Quaranta D, **Piccininni C**, Carlesimo GA, Luzzi S, Marra C, Papagno C, Trojano L, Gainotti G. Recognition disorders for famous faces and voices: a review of the literature and normative data of a new test battery. *Neurol Sci*. 2016 Mar;37(3)
15. Marra C, Gainotti G, Fadda L, Perri R, Lacidogna G, Scaricamazza E, **Piccininni C**, Quaranta D. Usefulness of an Integrated Analysis of Different Memory Tasks to Predict the Progression from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease: The Episodic Memory Score (EMS). *J Alzheimers Dis*. 2015;50(1):61-70.
16. Quaranta D, Vita MG, Bizzarro A, Masullo C, **Piccininni C**, Gainotti G, Marra C. Cognitive and behavioral determinants of psychotic symptoms in Alzheimer's disease. *Dement Geriatr Cogn Disord*. 2015;39(3-4):194-206.

17. Quaranta D, Vita MG, Spinelli P, Scaricamazza E, Castelli D, Lacidogna G, **Piccininni C**, Rossini PM, Gainotti G, Marra C. Does semantic memory impairment in amnesic MCI with hippocampal atrophy conform to a distinctive pattern of progression? *Curr Alzheimer Res.* 2014 May;11(4):399-407.
18. Rizzone MG, Fasano A, Daniele A, Zibetti M, Merola A, Rizzi L, Piano C, **Piccininni C**, Romito LM, Lopiano L, Albanese A. Long-term outcome of subthalamic nucleus DBS in Parkinson's disease: from the advanced phase towards the late stage of the disease? *Parkinsonism Relat Disord.* 2014 Apr;20(4):376-81.
19. Marra C, Gainotti G, Scaricamazza E, **Piccininni C**, Ferraccioli M, Quaranta D. The Multiple Features Target Cancellation (MFTC): an attentional visual conjunction search test. Normative values for the Italian population. *Neurol Sci.* 2013 Feb;34(2):173-80.
20. Metzger S, Walter C, Riess O, Roos RA, Nielsen JE, Craufurd D; REGISTRY Investigators of the European Huntington's Disease Network (**Piccininni C** collaborator), Nguyen HP. The V471A polymorphism in autophagy-related gene ATG7 modifies age at onset specifically in Italian Huntington disease patients. *PLoS One.* 2013 Jul 22;8(7):e68951.
21. Hubers AA, van Duijn E, Roos RA, Craufurd D, Rickards H, Bernhard Landwehrmeyer G, van der Mast RC, Giltay EJ; REGISTRY investigators of the European Huntington's Disease Network (**Piccininni C** collaborator). Suicidal ideation in a European Huntington's disease population. *J Affect Disord.* 2013 Oct;151(1):248-58.
22. Orth M; European Huntington's Disease Network, Handley OJ, Schwenke C, Dunnett S, Wild EJ, Tabrizi SJ, Landwehrmeyer GB Registry investigators of the European Huntington's Disease Network (**Piccininni C** collaborator). Observing Huntington's disease: the European Huntington's Disease Network's REGISTRY. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2011 Dec;82(12):1409-12
23. Luigetti M, Quaranta D, Conte A, **Piccininni C**, Lattante S, Romano A, Silvestri G, Zollino M, Sabatelli M. Frontotemporal dementia, Parkinsonism and lower motor neuron involvement in a patient with C9ORF72 expansion. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener.* 2013 Jan;14(1):66-916.
24. Bentivoglio AR, Fasano A, Piano C, Soleti F, Daniele A, Zinno M, **Piccininni C**, De Simone C, Policicchio D, Tufo T, Meglio M, Cioni B. Unilateral extradural motor cortex stimulation is safe and improves Parkinson disease at 1 year. *Neurosurgery.* 2012 Oct;71(4):815-25.
25. Masullo C, **Piccininni C**, Quaranta D, Vita MG, Gaudino S, Gainotti G. Selective impairment of living things and musical instruments on a verbal 'Semantic Knowledge Questionnaire' in a case of apperceptive visual agnosia. *Brain Cogn.* 2012 Oct;80(1):155-9.

26. Daniele A, Barbier A, Di Giuda D, Vita MG, **Piccininni C**, Spinelli P, Tondo G, Fasano A, Colosimo C, Giordano A, Gainotti G. Selective impairment of action-verb naming and comprehension in progressive supranuclear palsy. *Cortex*. 2013 Apr;49(4):948-60.
27. Quaranta D, Marra C, Zinno M, Patanella AK, Messina MJ, **Piccininni C**, Batocchi AP, Gainotti G. Presentation and validation of the multiple sclerosis depression rating scale: a test specifically devised to investigate affective disorders in multiple sclerosis patients. *Clin Neuropsychol*. 2012;26(4):571-87.
28. Quarrell OW, Handley O, O'Donovan K, Dumoulin C, Ramos-Arroyo M, Biunno I, Bauer P, Kline M, Landwehrmeyer GB; European Huntington's Disease Network (**Piccininni C** collaborator). Discrepancies in reporting the CAG repeat lengths for Huntington's disease. *Eur J Hum Genet*. 2012 Jan;20(1):20-6.
29. **Chiara Piccininni**, MD, PhD,a, Giulia Fredda, PSY,b, Letizia Castelli, MS,a,* Augusto Fusco, MD, PhD,a, Alessandra Lauria, MD, PhD,a, Silvia Giovannini, MD, PhD,c,d , Luca Padua, MD, PhD,a,c Action Observation Therapy in patients with severe Acquired Brain Injury: a pilot study. **Archives of Physical and Medicine rehabilitation – submitted**
30. Cristina Cuccagna, Francesca Schinzari, **Chiara Piccininni**, Giuseppina Vizioli, Gaetano A. Lanza, Carmine Cardillo, Luca Padua “Post-surgical spontaneous paroxysmal hypothermia: a case series” – **submitted**

Capitoli in libri

Antonio Daniele, Pietro Spinelli and **Chiara Piccininni**. Cognitive and behavioural changes after deep brain stimulation of the subthalamic nucleus in Parkinson's disease. *Explicative Cases of Controversial Issues in Neurosurgery*; InTech, 2012 - ISBN: 978-953-307-801-4.

Dr.ssa Chiara Piccininni