

CURRICULUM VITAE

Dati Personali

Nome	MICHELA PIEVANI
Data di Nascita	13 Ottobre 1979
Nazionalità	Italiana
Affiliazione	Laboratorio di Epidemiologia, Neuroimaging e Telemedicina (LENITEM). IRCCS Istituto Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli, via Pilastroni 4, 25125 Brescia, Italia. T: +39 030 3501361. F: +39 030 3501592. E: mpievani@fatebenefratelli.it

Formazione

- 2011 Dottorato in Neurologia Sperimentale conseguito presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia. Titolo tesi: *Structural and functional brain abnormalities in neurodegenerative disorders assessed with MRI techniques*. Supervisor: Prof. Massimo Filippi
- 2007 Visiting Scientist, Brain Imaging Centre (Responsabile: A.C. Evans), Montreal Neurological Institute, McGill University, Montreal, Canada. Argomento: Cortical thickness analysis in Alzheimer's Disease
- 2006 Visiting Scientist, Imaging of Dementia and Aging Laboratory (Responsabile: C. De Carli), Sacramento, Davis (CA), USA. Argomento: White matter lesions assessment in mild cognitive impairment
- 2002 Laurea in Matematica conseguita presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia, Italia

Posizioni lavorative

- 2008-onwards Ricercatore, LENITEM, IRCCS Fatebenefratelli, Brescia, Italia
- 2005-2007 Assistente di ricerca, LENITEM, IRCCS Fatebenefratelli, Brescia, Italia
- 2004 Borsa di studio, LENITEM, IRCCS Fatebenefratelli, Brescia, Italia
- 2003 Stage da programmatore, Teinos Srl, Torre de' Roveri, Bergamo, Italia

Grants

- 2014 Principal Investigator del progetto "Approccio multimodale e non-invasivo per il ripristino dei network funzionali e cognitivi nella malattia di Alzheimer e nella demenza fronto-temporale". Finanziato dal Ministero della Salute Italiano (€285000; GR-2011-02349787).

Principali ambiti di ricerca

L'attività di ricerca è principalmente focalizzata sullo studio della malattia di Alzheimer e dei disturbi associati con le moderne tecniche di neuroimaging (MR strutturale, resting-state fMRI e imaging del tensore di diffusione), al fine di (i) migliorare la comprensione dei meccanismi fisiopatologici sottostanti la malattia e (ii) identificare nuovi marcatori di esordio precoce e di progressione della malattia.

Pubblicazioni

Primo autore o co-autore di 44 pubblicazioni indicizzate in PubMed.

Membro dell'Editorial Advisory Panel di *Scientific Reports*. Reviewer per diverse riviste internazionali: *Neurobiology of Aging*, *Alzheimer's & Dementia*, *American Journal of Radiology*, *Neuroradiology*, *Radiology*, *PlosOne*. Reviewer esterno di progetti di ricerca per diverse organizzazioni di raccolta fondi per la malattia di Alzheimer: *Innovational Research Incentives Scheme Vidi*; *Stichting voor Alzheimer Onderzoek - Fondation pour la Recherche sur la Maladie Alzheimer (SAO-FRMA)*; *Netherlands Organisation for Health Research and Development (ZonMw)*; *Alzheimer's Research UK (ARUK)*; *Austrian Science Fund (FWF)*; *Sir Henry Wellcome Postdoctoral Fellowship Application (Wellcome Trust)*.

Pubblicazioni selezionate:

Ferrarini L, van Lew B, Reiber JH, Gandin C, Galluzzo L, Scafato E, Frisoni GB, Milles J, **Pievani M**. Hippocampal atrophy in people with memory deficits: results from the population-based IPREA study. *Int Psychogeriatr*. 2014 Jul;26(7):1067-81.

Pievani M, Paternicò D, Benussi L, Binetti G, Orlandini A, Cobelli M, Magnaldi S, Ghidoni R, Frisoni GB. Pattern of structural and functional brain abnormalities in asymptomatic granulin mutation carriers. *Alzheimers Dement*. 2014 Jan 10.

Pievani M, Bocchetta M, Boccardi M, Cavedo E, Bonetti M, Thompson PM, Frisoni GB. Striatal morphology in early-onset and late-onset Alzheimer's disease: a preliminary study. *Neurobiol Aging*. 2013 Jul;34(7):1728-39.

Pievani M, de Haan W, Wu T, Seeley WW, Frisoni GB. Functional network disruption in the degenerative dementias. *Lancet Neurol*. 2011 Sep;10(9):829-43.

Frisoni GB, **Pievani M**, Testa C, Sabattoli F, Bresciani L, Bonetti M, Beltramello A, Hayashi KM, Toga AW, Thompson PM. The topography of grey matter involvement in early and late onset Alzheimer's disease. *Brain*. 2007 Mar;130(Pt 3):720-30.

Presentazioni a conferenze:

Pievani M. Relation of apoE to brain structure and function in Alzheimer's disease and aging. CTAD (Clinical Trials for Alzheimer Disease), Monte Carlo, Monaco, October 29-31, 2012. Invited Speaker.

Pievani M, Bocchetta M, Boccardi M, Galluzzi S, Bonetti M, Thompson PM, Frisoni GB. Morphological differences in the striatum in early and late onset Alzheimer's disease. International Conference on Alzheimer's Disease (AAIC), Vancouver, British Columbia, Canada, July, 13-19, 2012. Oral communication.

Pievani M. Relation of apoE to brain structure and function in Alzheimer's disease and aging. 12th International Stockholm/Springfield Symposium on Advances in Alzheimer Therapy, Stockholm, Sweden, May 9-12, 2012. Invited Speaker.