

INFORMAZIONI PERSONALI

Fabrizio Parente

POSIZIONE ATTUALE
(Novembre 2024 – Novembre 2025)

Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", "Sapienza" Università di Roma - Piazzale Aldo Moro 5 00185 Roma
Attività o settore **Ricerca scientifica**

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

2022 - 2024

Borsa di ricerca

Fondazione Santa Lucia IRCCS - Via Ardeatina n. 306, Roma

- Acquisizione di dati di neuroimaging funzionale (fMRI) ed analisi dati relativi al progetto: Integrating cannabinoids into the treatment of Post-traumatic Stress Disorder: exploring mechanisms of amygdala-hippocampal communication during information contextualization
- Attività o settore **Ricerca scientifica**

2017 - 2019

Borsa di studio

Dipartimento di Anatomia, Istologia, Medicina forense e Scienze Ortopediche. Sapienza – Università di Roma

- Analisi dati su database di neuroimaging funzionale (fMRI) relative al progetto: Analytical models aimed at the dynamic simulation of brain activity in rest conditions
- Attività o settore **Ricerca scientifica**

2016 - 2017

Collaboratore, in qualità di cultore della materia, all'attività didattica della Cattedra di Fisiologia Umana II (Prof. Alfredo Colosimo)

Sapienza – Università di Roma

- Partecipazione alla commissione di esame
- Attività o settore **didattica**

2012

Tirocinio ai fini dell'abilitazione all'esercizio professionale

Sapienza – Università di Roma

Attività o settore **Abilitazione alla professione medica**

2010 - 2013

Tirocinio

Scienze Psichiatriche e Medicina Psicologica della Sapienza - Università di Roma

Attività o settore **Formazione medica**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019 – 2022

Diploma in Agopuntura

Istituto Paracelso - Via Ippolito Nievo 61, Roma

2018 – 2020

Diploma di Master in Fitoterapia

Sapienza – Università di Roma

- Tesi: Banisteriopsis caapi e Psychotria viridis, ovvero Ayahuasca ed altri rimedi Andini: usi, costumi e prospettive sociologiche
- Supervisore: Prof. Marcello Nicoletti

2017 - 2018

Diploma di Master in Etnopsichiatria e Psicologia della Migrazioni

- Istituto A.T. Beck - Via Gioberti 54, Roma

2015

Visiting scholar

Utrecht Medical Center (UMC) Utrecht Brain Center Rudolf Magnus, Utrecht - Paesi Bassi

Supervisore: Prof.ssa Hilleke Hulshoff

2014

BICI International Summer school on Complex Networks

Bertinoro (FC)

2012 - 2016

Dottorato di Ricerca in Scienze Morfofunzionali e Biofisica

Sapienza – Università di Roma

- Tesi: Signed Brain: brain networks characterized by both positive and negative functional connectivity.
- Supervisore: Prof. Alfredo Colosimo

2012 Abilitazione alla professione di medico-chirurgo ed iscrizione all'albo dei medici di Roma
Sapienza – Università di Roma

2005 - 2012 Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
Sapienza – Università di Roma

- Tesi: The executive system of attention in schizophrenia syndrome: an fMRI study
- Supervisore: Prof. Massimo Biondi - Correlatore: Dott. Fabio Di Fabio

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C2	C1	C1	C2

Competenze professionali

Scientifiche:

Neuroscience, Network theory, fMRI data analysis, Psychiatry and psychosis, resting-state Functional Connectivity (rsFC), Information theory and Transfer Entropy, economic network.

Tecniche informatiche:

Matlab programming ed i suoi toolbox per le analisi fMRI (statistical parametric mapping, SPM; Functional Connectivity Toolbox, CONN; Brain Connectivity Toolbox, BCT), software statistico SPSS, pacchetto Microsoft Office
OS: Windows, Linux (Ubuntu) and Macintosh

Mediche:

Agopuntura e Moxibustione
Fitoterapia

Competenze digitali

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

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
 Presentazioni
 Progetti
 Conferenze
 Seminari
 Riconoscimenti e premi
 Appartenenza a gruppi /
 associazioni
 Referenze
 Menzioni
 Corsi
 Certificazioni

Pubblicazioni scientifiche:

- **Parente F**, Pedale T, Rossi-Espagnet C, Longo D, Napolitano A, Gazzellini S, Macri S, Santangelo V (2024). A multivariate and network analysis uncovers a long-term influence of exclusive breastfeeding on the development of brain morphology and structural connectivity. *BRAIN TOPOGRAPHY*, doi:10.1007/s10548-024-01091-x
- Orwig W, Diez I, Bueichekú E, Pedale T, **Parente F**, Campolongo P, Schacter DL, Sepulcre J, Santangelo V (2024). Cortical Hubs of Highly Superior Autobiographical Memory. *CORTEX*, doi: 10.1016/j.cortex.2024.06.018
- Lo Re M, Veglianti E, **Parente F**, Monarca U, Magazzino C (2023). Economic network dynamics: a structural analysis of the international connectivity of Chinese manufacturing firms. *JOURNAL OF ECONOMIC STUDIES*, ISSN: 0144-3585, doi: 10.1108/JES-10-2022-0531
- Ujwary-Gil A, Lo Re M., **Parente F** (2022). The actor-network model of economic networks in a geo-economic context: The conceptual considerations. *FORUM SCIENTIAE OECONOMIA*, Vol. 10, No. 1, pp. 10-28
- **Parente F**, Colosimo A (2021). Modelling a multiplex brain network by local transfer entropy. *SCIENTIFIC REPORTS*, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-021-93190-z
- Lo Re M, **Parente F**, Annunziata S (2021). Economic Networks in the Complexity of covid -19 Emergency. A Qualitative Approach for an Actor-network Model. *L'INDUSTRIA, RIVISTA DI ECONOMIA E POLITICA INDUSTRIALE*, ISSN: 0019-7416, doi: 10.1430/100322
- **Parente F**, Colosimo A (2020). Functional connections between and within brain subnetworks under resting-state. *SCIENTIFIC REPORTS*, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-020-60406-7
- Lo Re M, Veglianti E, **Parente F** (2020). Learning from the National Manufacturing Industrial System. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANUFACTURING SYSTEM ENGINEERING*. Vol. 5, No. 4, 2020, pp. 46-54. doi: 10.11648/j.ijmse.20200504.12
- **Parente F**, Colosimo A (2018). Anticorrelations between Active Brain Regions: An Agent-Based Model Simulation Study. *NEURAL PLASTICITY*, vol. 12, p. 467-476, ISSN: 1931-7557, doi: 10.1155/2018/681504
- **Parente F**, Frascarelli M, Mirigliani A, Di Fabio F, Biondi M, Colosimo A (2018). Negative functional brain networks. *BRAIN IMAGING AND BEHAVIOR*, vol. 12, p. 467- 476, ISSN: 1687-5443, doi: 10.1007/s11682-017-9715-x
- **Parente F**, Colosimo A (2017). Brain activity patterns under Resting State. *BIOPHYSICS AND BIOENGINEERING LETTERS*, ISSN: 2037-0199
- **Parente F**, Colosimo A (2016). The role of negative links in brain networks. *BIOPHYSICS AND BIOENGINEERING LETTERS*, ISSN: 2037-0199
- Frascarelli M, Tognin S, Mirigliani A, **Parente F**, Buzzanca A, Torti MC, Tinelli E, Caramia F, Di Fabio F, Biondi M, Fusar-Poli P (2015). Medial frontal gyrus alterations in schizophrenia: relationship with duration of illness and executive dysfunction. *PSYCHIATRY RESEARCH. NEUROIMAGING*, vol. 231, p. 103-110, ISSN: 0925-4927, doi: 10.1016/j.pscychresns.2014.10.017
- **Parente F**, Colosimo A. (2014). Associating brain topological networks to cognitive performance. *BIOPHYSICS AND BIOENGINEERING LETTERS*, ISSN: 2037-0199
- Frascarelli M, Paoloemili M, Gallo M, **Parente F**, Biondi M. (2013). Tardive dyskinesia: diagnosis, assessment and treatment. *RIVISTA DI PSICHIATRIA*, ISSN: 0035-6484

Conferenze:

- Pedale T, Daviddi S, **Parente F**, Cipriani I, Campolongo P, Fagioli S, van der Lubbe R, Santangelo V (2025). Reduced Theta and Alpha power during autobiographical memory retrieval in an individual with Highly Superior Autobiographical Memory. *International Journal of Psychophysiology*, 213:113114, DOI: 10.1016/j.ijpsycho.2025.113114
- **Parente F**, Colosimo A (2023). Modelling connectivity in functional brain networks for clinical and phenotypical characterizations. *Biophysics@Rome 2023*
- **Parente F** (2020). Ayahuasca tra Neuroscienze e Clinica, le ultime ricerche. *SGPI/20 – Stati Generali della Psichedelia in Italia 2020*

- **Parente F**, Colosimo A (2019). Characterizing functional brain networks of relatively homogeneous subjects under resting state. Biophysics@Rome 2019
- **Parente F**, Colosimo A (2017). The Role of Negative links in brain networks. Biophysics@Rome 2017
- Squarcione C, D'Oria O, Mirigliani A, Frascarelli M, **Parente F**, Lattanzi G, Buzzanca A, Di Fabio F, Biondi M (2015). Empathy and Social Cognition in a Population of Schizophrenic Patients. a Study of Magnetic Resonance Dti (diffusion Tensor Imaging). European Psychiatry 30:256
- Frascarelli M, Tognin S, Mirigliani A, **Parente F**, Antonino B, Torti M, Caramia F, Di Fabio F, Biondi M, Fusar-Poli P (2014). Medial frontal gyrus alteration in schizophrenia: relationship with duration of illness and executive dysfunction. Schizophrenia Research, 04/2014, ISSN: 0920-9964, 153(S1):S53
- **Parente F**, Mirigliani A, Frascarelli M, Giordano A, Di Fabio F, Buzzanca A, Caramia F, Gallo M, Blasi G, Torti C, Biondi M (2014). Brain's functional alteration in high performance schizophrenic patients. Schizophrenia Research, 04/2014, ISSN: 0920-9964, 153(S1):S43
- **Parente F**, Colosimo A (2014). Associating brain topological networks to cognitive performance. Biophysics@Rome 2014
- Mirigliani A, Gallo M, Buzzanca A, Di Fabio F, Frascarelli M, **Parente F**, Caramia F, Biondi M (2012). White matter alteration in schizophrenia: a diffusion tractography study of cingulum bundle. Schizophrenia Research, vol. 136, ISSN: 0920-9964

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, 13/10/2025

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO

(Art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto Fabrizio Parente, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni mendaci, così come stabilito dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che quanto riportato nel presente curriculum vitae corrisponde a verità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Luogo e data: Roma, 13 ottobre 2025

Firma leggibile

