

INFORMAZIONI PERSONALI

Fabrizio Parente

ESPERIENZA
PROFESSIONALE1° marzo 2022 – 14 Novembre
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

COMPRESIONE		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, Macrì 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, *in press*
- 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. 179:14-24. 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.ijimse.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.psychres.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:

- **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".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 18/10/2024

f.to

