

## **CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

### **INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome: Stefano  
Cognome: Delli Pizzi  
Email: stefano.dellipizzi@unich.it  
Scopus Author ID: 36614956900  
WOS ResearcherID: J-3935-2016  
ORCID ID: 0000-0003-4075-0132

### **BIOGRAFIA SINTETICA**

L'attività di ricerca scientifica è incentrata sull'integrazione di tecniche multimodali di imaging a risonanza magnetica per investigare i processi fisiopatologici alla base dei sintomi clinici e della progressione delle malattie nella demenza e nella malattia di Parkinson. L'attività di ricerca è inoltre focalizzata sulla riabilitazione farmacologica e non farmacologica, mirata a stabilizzare il declino cognitivo nella fase prodromica delle malattie neurodegenerative legate all'età. Particolare interesse è anche rivolto alla comprensione dei meccanismi farmacologici legati all'esperienza psichedelica e all'identificazione dei processi associati alle alterazioni sensoriali e allucinazioni visive nelle malattie neurodegenerative. Nel corso degli anni, Stefano Delli Pizzi è stato responsabile di progetti nazionali e internazionali. È membro di numerosi comitati editoriali e revisore per riviste scientifiche internazionali, tra cui *Biological Psychiatry*, *Cerebral Cortex*, *Human Brain Mapping* e *Neurobiology of Aging*. È docente in Corsi di Studio della Scuola di Medicina, di Dottorato e Master universitari. È stato membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti ed è membro della Commissione Rapporti Internazionali.

### **INCARICHI ACCADEMICI**

2022-to date: RTD-B (06/N1, MED-48), DNISC-Ud'A (Chieti, Italy)  
2019-2022: RTD-A (06/N1, MED-48), DNISC-Ud'A (Chieti, Italy)  
2011-2019: Assegnista di ricerca, DNISC-Ud'A (Chieti, Italy)  
2007-2011: Dottorando, DNISC-Ud'A (Chieti, Italy)

### **DOCENZA IN AMBITO UNIVERSITARIO**

Ud'A, Facoltà di Medicina, CdS in Terapia Occupazionale. Titolare degli insegnamenti: Ausili per l'autonomia (2023-2024); ausili terapeutici in età evolutiva (2023-2024); basi avanzate della terapia occupazionale nella neuro-riabilitazione cognitiva (2019-2021); basi avanzate della terapia occupazionale in neurologia (2022-2023); basi avanzate della terapia occupazionale in psichiatria (2020-2021); seminari del terzo anno (2020-2021).

Ud'A, Facoltà di Medicina, CdS in Fisioterapia. Titolare degli insegnamenti: Attività fisica adattata (2023-2024); chinesologia (2023-2024); chinesologia rieducativa (2022-2024); fisiochinesiterapia (2022-2024); fisiochinesiterapia II (2023-2024); fisiochinesiterapia strumentale (2023-2024); fisiochinesiterapia neurologica (2023-2024); fisioterapia neuromotoria (2022-2024); scienze infermieristiche e tecniche posturali (2022-2024).

Corso di dottorato in "Neuroscienze e Imaging"

UdA, DNISC, Master in "Neuroimaging: Dai Metodi alle Applicazioni in Neuroscienze"

### SELEZIONE DI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

**Delli Pizzi S**, Chiacchiaretta P, Sestieri C, Ferretti A, Tullo MG, Della Penna S, Martinotti G, Onofrj M, Roseman L, Slater CBT, Nutt DJ, Carhart-Harris R, Sensi SL. LSD-induced changes in the functional connectivity of distinct thalamic nuclei. *Neuroimage*. 2023 Oct 17:120414. 10.1016/j.neuroimage.2023.120414. IF=5.7

**Delli Pizzi S**, Chiacchiaretta P, Sestieri C, Ferretti A, Onofrj M, Della Penna S, Roseman L, Timmermann C, Nutt DJ, Carhart-Harris RL, Sensi SL. Spatial Correspondence of LSD-Induced Variations on Brain Functioning at Rest With Serotonin Receptor Expression. *Biol Psychiatry Cogn Neurosci Neuroimaging*. 2023 Jul;8(7):768-776. 10.1016/j.bpsc.2023.03.009. IF=5.

**Delli Pizzi S**, Franciotti R, Chiacchiaretta P, Ferretti A, Edden RA, Sestieri C, Russo M, Sensi SL, Onofrj M. Altered Medial Prefrontal Connectivity in Parkinson's Disease Patients with Somatic Symptoms. *Mov Disord*. 2022 Nov;37(11):2226-2235. 10.1002/mds.29187. IF=8.6

**Delli Pizzi S**, Franciotti R, Ferretti A, Edden RAE, Zöllner HJ, Esposito R, Bubbico G, Aiello C, Calvanese F, Sensi SL, Tartaro A, Onofrj M, Bonanni L. High  $\gamma$ -Aminobutyric Acid Content Within the Medial Prefrontal Cortex Is a Functional Signature of Somatic Symptoms Disorder in Patients With Parkinson's Disease. *Mov Disord*. 2020; 35(12):2184-2192. 10.1002/mds.28221. IF=10.338

**Delli Pizzi S**, Punzi M, Sensi SL; Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. Functional signature of conversion of patients with mild cognitive impairment. *Neurobiology of Aging*. 2019; 74:21-37. 10.1016/j.neurobiolaging.2018.10.004. IF=4.347

**Delli Pizzi S**, Franciotti R, Bubbico G, Thomas A, Onofrj M, Bonanni L. Atrophy of hippocampal subfields and adjacent extrahippocampal structures in dementia with Lewy bodies and Alzheimer's disease. *Neurobiology of Aging*. 2016. 40:103-109. 10.1016/j.neurobiolaging.2016.01.010. IF=5.117

**Delli Pizzi S**, Franciotti R, Taylor JP, Thomas A, Tartaro A, Onofrj M, Bonanni L. Thalamic involvement in fluctuating cognition in dementia with Lewy bodies: Magnetic resonance evidences. *Cerebral Cortex*. 2015; 25(10):3682-3689. 10.1093/cercor/bhu220. IF=8.285

**Delli Pizzi S**, Maruotti V, Taylor JP, Franciotti R, Caulo M, Tartaro A, Thomas A, Onofrj M, Bonanni L. Relevance of subcortical visual pathways disruption to visual symptoms in dementia with Lewy bodies. *Cortex*. 2014; 59:12-21. 10.1016/j.cortex.2014.07. IF= 5.128

### FINANZIAMENTI OTTENUTI

PI: "CERAD - CERebellar functional connectivity changes in Alzheimer's Disease", "Search for Excellence" Ud'A

co-PI: "Cerebellum, a neglected AD target?" (Award ID: GEENA-Q-19-596282). Alzheimer's Association

## **COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI**

Prof. Carhart-Harris RL University of California San Francisco (UCSF), USA.

Prof. Edden RAE The Johns Hopkins University School of Medicine,  
Baltimore, USA

Prof. Mantini D Katholieke Universiteit (KU) Leuven, Belgium.

Prof. Nutt DJ Imperial College London, UK.

Prof. Taylor JP Newcastle University, UK.

## **MEMBRO DI COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE INTERNAZIONALI**

Scientific Reports, Medicine, Behavioral and Brain Functions, Frontiers in Systems Neuroscience, Frontiers in Neural Circuits, Frontiers in Human Neuroscience, Frontiers in Behavioral Neuroscience, Frontiers in Aging Neuroscience.

## **ATTIVITA' DI REFERAGGIO SU RIVISTE INTERNAZIONALI**

Aging Clinical and Experimental Research, Biological Psychiatry, Brain and Behavior, Brain Imaging and Behavior, Cerebral Cortex, Frontiers in Aging Neuroscience, Frontiers in Human Neuroscience, Frontiers in Neural Circuits, Frontiers in Neurology, Frontiers in Neuroscience, Frontiers in Systems Neuroscience, Frontiers in Psychiatry, Human Brain Mapping, International Journal of Immunopathology and Pharmacology, International Journal of Neurodegenerative Disorders, Neuroradiology, Neurobiology of Aging, NeuroImage: Clinical, Parkinsonism and Related Disorders.

Research Foundation - Flanders (Fonds Onderzoek - Vlaanderen, FWO).

## **PREMI E RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI**

2020: Articles of the Month. Accademia LIMPE-DISMOV. Delli Pizzi et al. Mov Disord. 2020 35(12):2184-2192. 10.1002/mds.28221.

<https://www.accademialimpedismov.it/articoli-2020>

2016: Best Flash Poster presentation 4th Winter seminar on dementia. Italian Society of Neurology - dementia (SINdem4JUNIORS), Bressanone, Italy. Study title: "Amygdala-vmPFC dysfunction as a marker of dementia in parkinsonism."

2010: Poster Prize. 44th Congress of the Italian Society of Medical Radiology (SIRM), Verona, Italy. Title of the study: "Evaluation with morphological MRI, angioRM, and H-MRS of the modifications induced by stem cell transplantation in an animal model of muscle ischemia."

## **SELEZIONE DELLE PRESENTAZIONI A CONGRESSI**

2023: 36th ECNP Congress, 7-10 October 2023, Barcelona, Spain. Title: Lysergic acid diethylamide-induced modification in the functional connectivity of distinct thalamic subfields.

2023: 36th ECNP Congress, 7-10 October 2023, Barcelona, Spain. Title: Modafinil-induced changes in the functional thalamic connectivity.

2021: World Congress of Neurology (WCN), Roma, Italia. Title: Hierarchical reorganization of the thalamic functional network in subjects with mild cognitive impairment.

2021: World Congress of Neurology (WCN), Roma, Italia. Title: Prefrontal activity imbalance and aberrant reconfiguration across functional networks in patients with Parkinson's disease and somatic symptom disorder.

2016: XI National Congress of Italian Society of Neurology - dementia section (SINdem), Firenze, Italy. Title: Amygdala-vmPFC dysfunction as a marker of dementia in parkinsonism.

Chieti, Novembre 2023