

Dr. Giusy Olivito
PhD, PsyD

- 📍 Department of Psychology, Faculty of Medicine and Psychology, "Sapienza", University of Rome, Via dei Marsi 78, 00185, Rome, Italy
- 📍 Ataxia Research Laboratory, IRRC Santa Lucia Foundation, Via Ardeatina 306, 00179, Rome, Italy
- 📍 Neuroimaging Laboratory, IRRC Santa Lucia Foundation, Via Ardeatina 306, 00179, Rome, Italy

✉ g.olivito@hsantalucia.it
giusy.olivito@uniroma1.it



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2011-Marzo 2016: Specializzazione Post-Laurea In Psicoterapia cognitivo-comportamentale 30/30 cum laude

Ambiti di formazione: psicoterapia individuale e di gruppo, psicoterapia dell'età evolutiva, Life Skills, Training di Assertività, Stress Inoculation Training, Tecniche di Rilassamento, Prevenzione del disagio psichico, Valutazione stress lavoro correlato.

Novembre 2010-Dicembre 2013: Ph.D. in Neuroscienze comportamentali, Psicobiologia e Psicofarmacologia. Università di Roma Sapienza. Supervisor: Prof. Maria Leggio; Prof Mara Cercignani (University of Sussex). Tesi: "Cerebellar cognitive information processing. Evidence from functional and structural MRI data".

Luglio 2009: Laurea Magistrale in Diagnosi E riabilitazione dei disturbi cognitivi, Università di Roma, Sapienza. 110/110 cum laude. Tesi: "Role of the cerebello-cerebral circuits in cognitive inhibition of actions".

Settembre 2005: Laurea Di Primo Livello In Psicologia Clinica, Seconda Università degli studi di Napoli Federico II, Caserta, Italia. Tesi: Il fattore psicosomatico nella neoplasia.

ESPERIENZA CLINICA

Novembre 2020-presente: Psicoterapia e valutazioni neuropsicologiche presso Klinikos, Polo di Psicodiagnosi e Psicoterapia, Roma.

Maggio 2015-Giugno 2016: Counseling psicologico e terapia cognitivo-comportamentale dei disturbi psichiatrici. Dipartimento di Psichiatria, Ospedale Sant'Andrea, Roma.

Gennaio 2008 – Presente: Valutazione neuropsicologica e comportamentale di pazienti neurologici: lesioni cerebellari, sindromi genetiche rare del cervelletto, demenza di Alzheimer; pazienti con disturbo bipolare e soggetti con disordini dello spettro autistico. Laboratorio di Neuroimmagini e laboratorio per lo studio delle atassie, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma.

Dicembre 2004-Marzo 2005: Diagnosi e Riabilitazione dei disturbi cognitivi in pazienti con disturbi neurologici (lesioni cerebrali, malattia Alzheimer, malattia di Parkinson); counseling e sostegno psicologico a pazienti con disturbi cardiovascolari e malattie pneumologiche. Istituto di ricovero e cura, Villa Margherita, Benevento, Italia

RICERCA

Giugno 2018-presente. Assegnista di Ricerca presso Dipartimento di Psicologia, Università Degli studi di Roma, Sapienza

Gennaio 2019-Febbraio 2019. Incarico di collaborazione esterna. Attività di consulenza per elaborazione dati di neuroimmagini strutturali e funzionali e stesura report (Progetto GR-2013-02354888). Dipartimento di Psicologia dei processi di sviluppo e socializzazione, Università degli Studi di Roma "Sapienza".

Settembre 2019. Visiting Researcher, Vrije Universiteit, Brussels, Belgio. Prof. Frank Overwalle. Topics: Analisi di dati MRI funzionale.

Luglio 2017-Giugno 2018. Borsa di Ricerca nell'ambito del progetto Giovani Ricercatori (GR-2013-0235488). Titolo del progetto: "Cerebellar-cortical circuits in Autism. Spectrum Disorders new perspectives for treatment implementation". Acquisizione, processamento, analisi, e interpretazione dei dati di Risonanza Magnetica strutturale e funzionale in soggetti con disturbo dello spettro autistico. Laboratorio per lo studio delle Atassie, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma.

Luglio 2016-Giugno 2017. Borsa di Ricerca nell'ambito del progetto Ricerca Finalizzata (RF13.228) dal titolo " Studio di valutazione clinica, neuropsicologica e di Risonanza Magnetica quantitativa in pazienti con Sclerosi Multipla". Acquisizione, processamento, analisi e interpretazione dei dati di Risonanza magnetica strutturale e funzionale e valutazione neuropsicologica in pazienti affetti da Sclerosi Multipla. Laboratorio di Neuroimmagini, IRCCS Fondazione Santa Lucia.

Gennaio 2016-Giugno 2016. Borsa di Ricerca dal titolo: "Cerebellum, embodiment and virtual reality". Applicazione delle tecniche di neuroimaging allo studio delle interazioni cerebello-corticali. Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza" Topics: MRI strutturale e funzionale, cervelletto.

Gennaio 2015-Dicembre 2015. Borsa di Ricerca dal titolo: "Correlati anatomico-funzionali delle interazioni cerebello-corticali mediante DTI". Acquisizione, processamento, analisi e interpretazione dei dati di Risonanza magnetica strutturale (imaging pesato in diffusione) e neuropsicologici in pazienti con danno cerebellare e soggetti sani. Laboratorio per lo studio delle Atassie, IRCCS Fondazione Santa Lucia

Gennaio2014-Dicembre2014: Borsa di Ricerca dal titolo: "Investigazione del ruolo della "cognitive reserve attraverso tecniche di Risonanza Magnetica strutturale e funzionale". Acquisizione, processamento, analisi e interpretazione dei dati di Risonanza Magnetica strutturale e funzionale. Laboratorio di Neuroimmagini, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma.

March 2014. Visiting Researcher. Clinical Imaging Science Centre (CISC), Brighton and Sussex Medical School, Brighton, UK. Prof. Mara Cercignani.

Marzo 2013- Luglio 2013: Visiting PhD Student. Elaborazione dati di Risonanza Magnetica strutturale e funzionale Clinical Imaging Science Centre (CISC), Brighton and Sussex Medical School, Brighton, UK . Prof. Mara Cercignani.

2010-2013: Dottorato di Ricerca in Neuroscienze comportamentali, curriculum di Psicobiologia e Psicofarmacologia Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza"

Aprile 2008-Ottobre 2010: Laboratorio per lo studio delle Atassie, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma. Tirocinio pre- e post-laurea. Studio delle alterazioni cognitive in pazienti con danno cerebellare.

INSEGNAMENTO

Novembre 2021-presente. Docente a contratto in Psicobiologia della Resilienza e Vulnerabilità (SSD M/PSI-02, 9 CFU) presso Università telematica Unicusano.

Aprile 2020-presente. Incarico di Cultore della Materia in riferimento agli insegnamenti di "Neuroscienze cognitive", titolare Prof.ssa Maria Leggio, per il

corso di Laurea in Psicologia e Salute, Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza"

Gennaio 2016. Progetto di collaborazione alla didattica presso Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma. Settore disciplinare: M/PSI02

Settembre 2015-presente. Tutor di Psicobiologia del Comportamento Umano (SSD M/PSI-02, 9 CFU). Attività di tutoraggio, gestione di classi interattive, supervisione tesi e preparazione esami. Corso di Laurea in discipline psicosociali, Facoltà di Psicologia, Università Telematica Internazionale Uninettuno, Roma

Ottobre 2012-presente: Assistente alla cattedra di “Valutazione clinica delle patologie neurodegenerative”, Prof. Maria Leggio, MD, PhD. Scuola di specializzazione post-laurea in Neuropsicologia, Università degli Studi di Roma, “Sapienza”.

Novembre 2011-presente: Assistente alla cattedra di “Neuroscienze Cognitive”, titolare Prof.ssa Maria Leggio, per il corso di laurea triennale “Scienze e tecniche psicologiche per l’analisi dei processi cognitivi normali e patologici”. Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza"

Novembre 2011-presente: Assistente alla cattedra di “Laboratorio di Valutazione e Riabilitazione Neuropsicologica”, titolare Prof.ssa Maria Leggio, per il corso di laurea magistrale in “Neuroscienze e Riabilitazione Psicologica”, Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza"

Supervisione di studenti tirocinanti e dottorandi

PUBBLICAZIONI

1. Silvia Clausi*, **Giusy Olivito***, Libera Siciliano, Michela Lupo, Fiorenzo Laghi, Roberto Baiocco, Maria Leggio. The cerebellum is linked to theory of mind alterations in autism. A direct clinical and MRI comparison between individuals with autism and cerebellar neurodegenerative pathologies. Autism Res. 2021. DOI: 10.1002/aur.2593. ***co-first author IF 5.216****, Cit 0
2. Michela Lupo, **Giusy Olivito***, Andrea Gagnani, Marco Sættoni, Libera Siciliano, Corinna Pancheri, Matteo Panfili, Marco Bozzali, Roberto Delle Chiaie, Maria Leggio. Comparison of Cerebellar Grey Matter Alterations in Bipolar and

Cerebellar Patients: Evidence from Voxel-Based Analysis. *Int J Mol Sci.* 2021, 22(7):3511. ***co-first author**. DOI: 10.3390/ijms22073511. IF 5.923**, Cit 2

3. **Giusy Olivito***, Michela Lupo*, Andrea Gragnani, Marco Saettoni, Libera Siciliano, Corinna Pancheri, Matteo Panfili, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Roberto Delle Chiaie, Maria Leggio. Aberrant cerebello-cerebral connectivity in remitted bipolar patients 1 and 2: new insight into understanding the cerebellar role in mania and hypomania. *Cerebellum*. 2021. DOI: 10.1007/s12311-021-01317-9. ***co-first author** IF 3.847**, Cit 0.

4. Silvia Clausi, **Giusy Olivito**, Libera Siciliano, Michela Lupo, Marcella Masciullo, Silvia Romano, Marco Molinari, Marco Bozzali, Maria Leggio. The neurobiological underpinning of the social cognition impairments in patients with spinocerebellar ataxia type 2. *Cortex*. 2020. 138:101-112. DOI: 10.1016/j.cortex.2020.12.027. IF 4.027, Cit 2

5. Michela Lupo, **Giusy Olivito**, Luna Angelini, Giulia Funghi, Fabiana Pignatelli, Libera Siciliano, Maria Leggio, Silvia Clausi. Does the cerebellar sequential theory explain spoken language impairments? A literature review. *Clinical Linguistics & Phonetic*. 2020. 35(4):296-309. DOI: 10.1080/02699206.2020.1745285. IF 1.346, Cit 1.

6. Frank Van Overwalle, Mario Manto, Zaira Cattaneo , Silvia Clausi , Chiara Ferrari, John DE Gabrieli, Xavier Guell, Elien Heleven, Michela Lupo , Qianying Ma, Marco Michelutti, **Giusy Olivito** , Min Pu, Laura C Rice, Jeremy Schmahmann JD, Siciliano L, Arseny A Sokolov , Catherine J Stoodley, Kim van Dun, Larry Vandervert, Maria Leggio. Consensus Paper: Cerebellum and Social Cognition. *Cerebellum*. 2020. 19(6):833-868. DOI: 10.1007/s12311-020-01155-1. IF 3.847, Cit 32.

7. **Giusy Olivito**, Laura Serra, Camillo Marra, Carlotta Di Domenico, Carlo Caltagirone, Sofia Toniolo, Mara Cercignani, Maria Leggio, Marco Bozzali. Cerebellar dentate nucleus functional connectivity with cerebral cortex in Alzheimer's disease and memory: a seed-based approach. *Neurobiol Aging*. 2020. 89:32- 40. DOI: 10.1016/j.neurobiolaging.2019.10.026. IF 4.673, Cit 10.

8. **Giusy Olivito**, Libera Siciliano, Silvia Clausi, Michela Lupo, Silvia Romano, Marcella Masciullo, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. Functional Changes of Mentalizing Network in SCA2 Patients: Novel Insights into Understanding the Social Cerebellum. *Cerebellum*. 2020. 19(2):235-242. DOI: 10.1007/s12311-019-01081-x. IF 3.847, Cit 6.

9. Michela Lupo, **Giusy Olivito**, Silvia Clausi, Libera Siciliano, Vittorio Riso, Marco Bozzali, Filippo M Santorelli, Gabriella Silvestri, Maria Leggio. Cerebello-Cortical Alterations Linked to Cognitive and Social Problems in Patients With Spastic Paraplegia Type 7: A Preliminary Study. *Front Neurol*. 2020. 25;11:82. DOI: 10.3389/fneur.2020.00082. IF 4.003, Cit 5.
10. Sofia Toniolo, Laura Serra, **Giusy Olivito**, Carlo Caltagirone, Nicola B Mercuri, Camillo Marra, Mara Cercignani, Marco Bozzali. Cerebellar White Matter Disruption in Alzheimer's Disease Patients: A Diffusion Tensor Imaging Study. *J Alzheimers Dis*. 2020. 74(2):615-624. DOI: 10.3233/JAD-191125. IF 4.472, Cit 4.
11. Michela Lupo, Libera Siciliano, **Giusy Olivito**, Marcella Masciullo, Marco Bozzali, Marco Molinari, Mara Cercignani, Maria Caterina Silveri, Maria Leggio. Non-linear spelling in writing after a pure cerebellar lesion. *Neuropsychologia*. 2019. 132:107143. DOI: 10.1016/j.neuropsychologia.2019.107143. IF 2.652, Cit 4.
12. Silvia Clausi, Michela Lupo, **Giusy Olivito**, Libera Siciliano, Maria Pia Contento, Fabio Aloise, Luigi Pizzamiglio, Marco Molinari, Maria Leggio. Depression disorder in patients with cerebellar damage: awareness of the mood state. *Journal of Affective Disorders*. 2018. 245:386-393. DOI: 10.1016/j.jad.2018.11.029. IF 4.084, Cit 18.
13. Silvia Clausi, **Giusy Olivito**, Michela Lupo, Libera Siciliano, Marco Bozzali, Maria Leggio. The Cerebellar Predictions for Social Interactions: Theory of Mind Abilities in Patients With Degenerative Cerebellar Atrophy. *Front Cell Neurosci*. 2019.12:510. DOI: 10.3389/fncel.2018.00510. IF 3.921, Cit 34.
14. Sofia Toniolo, Laura Serra, **Giusy Olivito**, Camillo Marra, Marco Bozzali, Mara Cercignani. Patterns of cerebellar grey matter atrophy across Alzheimer's Disease progression. *Front Cell Neurosci*. 2018.12:430. DOI: 10.3389/fncel.2018.00430. IF 3.900, Cit 21.
15. Michela Lupo, **Giusy Olivito**, Claudia Iacobacci, Silvia Clausi, Silvia Romano, Marcella Masciullo, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. The cerebellar topography of attention sub-components in spinocerebellar ataxia type 2. *Cortex*. 2018.108:35-49. DOI: 10.1016/j.cortex.2018.07.011. IF 4.275, Cit 8.
16. Michela Lupo, **Giusy Olivito**, Libera Siciliano, Marcella Masciullo, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. Evidence of Cerebellar

Involvement in the Onset of a Manic State. *Front Neurol.* 2018. 9:774. DOI: 10.3389/fneur.2018.00774. IF 2.635, Cit 17.

17. Michela Lupo, **Giusy Olivito**, Libera Siciliano, Marcella Masciullo, Marco Bozzali, Marco Molinari, Maria Leggio. Development of a psychiatric disorder linked to cerebellar lesions. *Cerebellum*, 2018. (4):438-446. DOI: 10.1007/s12311-018-0926-5. IF 3.413, Cit 19.

18. **Giusy Olivito**, Michela Lupo, Claudia Iacobacci, Silvia Clausi, Mara Cercignani, Silvia Romano, Marcella Masciullo, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. Structural cerebellar correlates of cognitive dysfunctions in Spinocerebellar ataxia type 2. *Journal of Neurology*.2018. 265(3):597-606. DOI: 10.1007/s00415-018-8738-6. IF 4.204, Cit 24.

19. **Giusy Olivito**, Michela Lupo, Fiorenzo Laghi, Silvia Clausi, Roberto Baiocco, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. Lobular patterns of cerebellar resting-state connectivity in adults with Autism Spectrum Disorder. *Eur J Neurosci.* 2018. 47(6):729-735. DOI: 10.1111/ejn.13752 IF 2.784, Cit 22.

20. **Giusy Olivito**, Michela Lupo, Claudia Iacobacci Silvia Clausi, Silvia Romano, Marcella Masciullo, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. Microstructural MRI basis of the cognitive functions in patients with spinocerebellar ataxia type 2. *Neuroscience.* 2017. 366:44-53. DOI: 10.1016/j.neuroscience.2017.10.007. IF 3.382, Cit 19.

21. **Giusy Olivito**, Emiliano Brunamonti, Silvia Clausi , Pierpaolo Pani, Francesca R. Chiricozzi, Valentina Mione, Margherita Giamundo, Marco Molinari, Maria Leggio, Stefano Ferraina. Atrophic degeneration of Cerebellum impairs the reactive control of movement in the stop signal paradigm. *Exp Brain Res.* 2017. 235(10):2971-2981. DOI: 10.1007/s00221-017-5027-z. IF 1.806, Cit 11.

22. **Giusy Olivito**, Michael Dayan, Valentina Battistoni, Silvia Clausi, Marco Molinari, Maria Leggio, Marco Bozzali. Bilateral effects of unilateral cerebellar lesions as detected by voxel based morphometry and diffusion imaging. *PLoS One.* 2017;12(7):e0180439. DOI: 10.1371/journal.pone.0180439. IF 2.766, Cit 8.

23. Silvia Clausi, Claudia Iacobacci, Michela Lupo, **Giusy Olivito**, Marco Molinari, Maria Leggio. The role of the cerebellum in unconscious and conscious processing of emotions: a review. *Appl. Sci.* 2017. 7:521. DOI: 10.3390/app7050521. IF 1.689, Cit 28.

24. **Giusy Olivito**, Fiorenzo Laghi , Roberto Baiocco, Silvia Clausi, Anna Maria Tedesco, Chiara Mastropasqua, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. Resting-State Functional Connectivity Changes Between Dentate Nucleus and Cortical Social Brain Regions in Autism Spectrum Disorders. *Cerebellum*. 2017. 16(2):283-292. DOI: 10.1007/s12311-016-0795-8. IF 3.199, Cit 62.

25. **Giusy Olivito**, Mara Cercignani, Michela Lupo, Claudia Iacobacci, Silvia Clausi, Silvia Romano, Marcella Masciullo, Marco Molinari, Marco Bozzali, Maria Leggio. Neural substrates of motor and cognitive dysfunctions in SCA2 patients: a network based statistics analysis. *Neuroimage Clin*. 2017. 14:719-725. DOI: 10.1016/j.nicl.2017.03.009. IF 3.869, Cit 21.

26. Michael Dayan, **Giusy Olivito**, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Mara Leggio. Impact of cerebellar atrophy on cortical grey matter and cerebellar peduncles as assessed by voxel based morphometry and high angular resolution diffusion imaging. *Functional Neurology*. 2016. 31(4):239-248. DOI: 10.11138/fneur/2016.31.4.239. IF-, Cit 17.

27. Laura Serra, Antonio Petrucci, Barbara Spanò, Mario Torso, **Giusy Olivito**, Ludovico Lispi, Sandro Costanzi-Porrini, Giovanni Giulietti, Giacomo Koch, Manlio Giacanelli, Carlo Caltagirone, Mara Cercignani, Marco Bozzali. How genetics affects the brain to produce higher level dysfunctions in myotonic dystrophy type 1. *Functional Neurology*. 2015.30 (1):1-11. DOI: 10.11138/FNeur/2015.30.1.021. IF -, Cit 26.

28. Emiliano Brunamonti, Francesca R. Chiricozzi, Silvia Clausi, **Giusy Olivito**, Maria Assunta Giusti, Marco Molinari, Stefano Ferraina, Maria Leggio. Cerebellar Damage Impairs Executive Control and Monitoring of Movement Generation. *Plos One*. 2014. 9 (1): 1-11. DOI: 10.1371/journal.pone.0085997. IF 3.234, Cit. 50.

CONTRIBUTI IN VOLUMI

1. Maria Leggio, **Giusy Olivito**. Topography of the cerebellum in relationship to social brain regions and emotions. *Handbook of Clinical Neurology*, *Handbook of Clinical Neurology*, Elsevier. Volume: The cerebellum in children and adults, Chapter 5, 2018.154:71-84. DOI: 10.1016/B978-0-444-63956-1.00005-9. Cit. 25

2. Maria Leggio, **Giusy Olivito**, Michela Lupo, and Silvia Clausi. The Cerebellum: A Therapeutic Target in Treating Speech and Language Disorders. Chapter 8. In: Contemporary Clinical Neuroscience, 2020, pp. 141–175. Springer. DOI: 10.1007/978-3-030-35687-3_8. Cit 2.
3. Silvia Clausi, Libera Siciliano, **Giusy Olivito**, Maria Leggio. Cerebellum and Emotion in Social Behaviour. Cerebellum and Emotion, Springer Nature. Accepted

ATTI DI CONGRESSO

4. **Giusy Olivito**, Michael Dayan, Marco Molinari et al. The contribution of cerebellar white matter damage to cortical grey matter: evidence from voxel based morphometry and diffusion imaging. Conference Paper In: Proc Int Soc Mag Res Med, p 1099.
5. **Giusy Olivito**, Maria Leggio, Fiorenzo Laghi , Roberto Baiocco, Silvia Clausi, Anna Maria Tedesco, Chiara Mastropasqua., Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali. ABSTRACTS SECTION: P13 Resting state functional connectivity of cerebello-cerebral network in patients with Autism Spectrum Disorders. Cerebellum, 2016; 15:67-86.
6. Michael Dayan, **Giusy Olivito**, Marco Molinari et al (2013) Impact of cerebellar atrophy on cortical grey matter and cerebellar peduncles as assessed by voxel based morphometry and diffusion imaging. In: Proc Int Soc Magn Reson Med, p 1014

PRESENTAZIONI A CONFERENZE INTERNAZIONALI

Giugno 2009: XV National Meeting Of Experimental Psychology (Italian Psychology Association, AIP) University of Chieti-Pescara, Faculty of Psychology, Chieti, Italia.

Maggio 2013: ISMRM, International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 21° Annual Meeting & Exhibition, Salt Lake City, Utah, USA. Giusy Olivito, Michael Dayan, Valentina Battistoni , Silvia Clausi, Marco Molinari, Maria Leggio, Marco Bozzali. The contribution of cerebellar white matter damage to cortical grey matter: evidence from voxel based morphometry and diffusion imaging”. Michael Dayan, Giusy Olivito, Marco Molinari, Mara

Cercignani, Marco Bozzali, Mara Leggio. Impact of cerebellar atrophy on cortical grey matter and cerebellar peduncles as assessed by voxel based morphometry and diffusion imaging.

Settembre 2013: 4th meeting- FESN, Federation of European Societies of Neuropsychology, Berlino, Germania. Giusy Olivito, Michael Dayan, Valentina Battistoni , Silvia Clausi, Marco Molinari, Maria Leggio, Marco Bozzali. Bilateral effects of unilateral cerebellar lesion as detected by voxel based morphometry and diffusion imaging;

Silvia Clausi, Claudia Iacobacci, Anna Maria Tedesco, Giusy Olivito, Marco Molinari, Maria Leggio. Characterization of executive functions profile in patients with cerebellar damage;

Anna Maria Tedesco, Silvia Clausi, Giusy Olivito, Marco Molinari, Maria Leggio. Cerebellar Role in social cognition

November 2013: XLIV Congresso nazionale SIN - Società Italiana di Neurologia, Milano Italia. Giusy Olivito, Michael Dayan, Valentina Battistoni , Silvia Clausi, Marco Molinari, Maria Leggio, Marco Bozzali. Bilateral effects of unilateral cerebellar lesion as detected by voxel based morphometry and diffusion imaging;

Giusy Olivito, Marco Bozzali, Marco Molinari, Maria Leggio, Mara Cercignani. Functional connectivity changes as detected by resting state functional MRI: three cases of patients with focal cerebellar lesion.

Maggio 2014: ISMRM, International Society for Magnetic Resonance in Medicine 22° Annual Meeting & Exhibition. Milano, Italia. Giusy Olivito, Marco Bozzali, Marco Molinari, Maria Leggio, Mara Cercignani. Functional connectivity changes as detected by resting-state functional MRI: three cases of patients with focal cerebellar lesions.

Luglio 2014: VI Congresso Internazionale Society for Research on Cerebellum (SRC) “Cerebellar contribution to Brain Function, from Molecules to Behavior“. Fondazione Santa Lucia, Roma, Italia. Giusy Olivito, Michael Dayan, Valentina Battistoni , Silvia Clausi, Marco Molinari, Maria Leggio, Marco Bozzali. Bilateral effects of unilateral cerebellar lesions as detected by voxel based morphometry and diffusion imaging.

Ottobre 2014: Congresso Nazionale SIN (Italian Society of Neurology). Cagliari, Italia. Giusy Olivito, Maria Leggio, Fiorenzo Laghi , Roberto Baiocco, Silvia Clausi, Anna Maria Tedesco, Chiara Mastropasqua., Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali. Altered resting state functional connectivity of dentate nucleus in patients with Autism Spectrum Disorders.

Giugno 2015: ISMRM, International Society for Magnetic Resonance in Medicine 23° Annual Meeting & Exhibition, Toronto, Ontario, Canada. Giusy Olivito, Silvia Clausi, Fiorenzo Laghi, Anna Maria Tedesco, Roberto Baiocco, Chiara Mastropasqua, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. Functional connectivity changes of Dentate Nucleus in Autism Spectrum Disorders: a resting-state fMRI study;
Mario Torso, Chiara Mastropasqua, Laura Serra, Giusy Olivito, Elisa Tuzzi, Barbara Spanò, Camillo Marra, Carlo Caltagirone, Mara Cercignani, Marco Bozzali. The impact of white matter hyperintensities on brain functional connectivity in a-MCI patients.

September 2015: European Brain And Behavior Society Meeting, (Ebbs) Verona Giusy Olivito, Silvia Clausi, Fiorenzo Laghi, Anna Maria Tedesco, Roberto Baiocco, Chiara Mastropasqua, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. Cerebello-cerebral functional connectivity and social behavior in patients with autism spectrum disorders.

Ottobre 2015: Congresso SIN, Società Italiana di Neurologia, Genova, Italia. Laura Serra, Vanda Viola, Elisa Tuzzi, Mario Torso, Giusy Olivito, Barbara Spanò, Giovanni Giulietti, Camillo Marra, Carlo Caltagirone, Marco Bozzali. Gender-related differences in functional connectivity;
Laura Serra, Vanda Viola, Elisa Tuzzi, Mario Torso, Chiara Mastropasqua, Giusy Olivito, Barbara Spanò, Giovanni Giulietti, Elena Makovac, Camillo Marra, Carlo Caltagirone, Marco Bozzali. Inter-hemispheric asymmetry and visuospatial deficit in dementia.

Giugno 2016: OHBM Annual Meeting, Geneve, Switzerland Giusy Olivito, Silvia Clausi, Fiorenzo Laghi, Anna Maria Tedesco, Roberto Baiocco, Chiara Mastropasqua, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. The cerebellar role in social cognition: a resting-state fMRI study in Autism Spectrum Disorders

Ottobre 2016: Congresso Nazionale SIN, Società Italiana di Neurologia, Venezia, Italia. Giusy Olivito, Mara Cercignani, Michela Lupo, Silvia Romano, Marcella Masciullo, Marco Bozzali, Maria Leggio. "Neural substrates of motor and cognitive dysfunctions in SCA2 patients: a network-based statistical analysis"
Laura Serra, Giusy Olivito, Gabriella Silvestri, Antonio Petrucci, Giovanni Meola, Marco Bozzali. Cerebellar involvement in Myotonic dystrophy type-1: a pioneering study".

Gennaio 2017: Sindem For Juniors , Brixen-Bressanone, Bolzano, Italia.

Giusy Olivito, Laura Serra, Antonio Petrucci, Gabriella Silvestri, Giovanni Meola, Marco Bozzali. Cerebellar microstructural white matter damage in patients with Myotonic Dystrophy type 1;

Sofia Toniolo, Laura Serra, Giusy Olivito, Marra C, Bozzali M, Cercignani M. Patterns of Cerebellar Gray Matter Atrophy Across Alzheimer's Disease Progression.

Marzo 2017: SINDEM Conference, Firenze, Italia. Giusy Olivito, Laura Serra, Sofia Tonolio, Camillo Marra, Silvia Romano, Marco Molinari, Maria Leggio, Marco Bozzali. The cerebellar cognitive contribution to Alzheimer Disease.

Giugno 2017: BYNS , Barcelona Young Neuroscientist Symposium, Barcellona, Spagna. Giusy Olivito, Laura Serra, Sofia Toniolo, Camillo Marra, Silvia Romano, Marco Molinari, Maria Leggio, Marco Bozzali. The Cognitive side of Cerebellum: new insights into understanding Alzheimer Disease

Settembre 2017: CNEF, International Conference on Cognitive Neuroscience of Executive Functions, Padova, Italia. Claudia Iacobacci, Giusy Olivito, Silvia Clausi, Michela Lupo, Anna Maria Tedesco, Fabio Ferlazzo, Marco Molinari and Maria Leggio. The executive function profile in patients with cerebellar pathology

Gennaio 2018: 6th Winter conference, Sindem For Juniors, Bressanone Brixen, Bolzano, Italy. Giusy Olivito, Laura Serra, Camillo Marra, Carlo Caltagirone, Mara Cercignani, Marco Bozzali. Cerebellar contribution to memory impairment in Alzheimer Disease: functional connectivity changes of the dentate nucleus; Sofia Toniolo, Giusy Olivito, Laura Serra, Camillo Marra, Mara Cercignani, Marco Bozzali. Cerebellar white matter disruption in AD patients: a Diffusion Tensor Imaging study

Aprile 2018: Congresso Sindem, Firenze, Italia
Giusy Olivito, Laura Serra, Camillo Marra, Carlo Caltagirone, Mara Cercignani, Marco Bozzali. Towards novel insights into understanding the cerebellar role in Alzheimer Disease: cerebello-cerebral functional changes underlying memory impairment.

Maggio 2019: Congresso SRC, Society for research on Cerebellum, Sheffield, UK. Giusy Olivito, Libera Siciliano, Silvia Clausi, Michela Lupo, Marco Bozzali, Maria Leggio. Unravelling the cerebellar role in social cognition: New evidence from functional connectivity study in cerebellar patients.

COMUNICAZIONI ORALI

Gennaio 2022: Seminario “Il cervelletto dismetrico”. Invited Speaker. I disturbi comportamentali nella demenza frontotemporale: il ruolo del cervelletto. Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.

Novembre 2021: 10° Congresso annuale della Società Italiana di Neuropsicologia SINP, Modena. Italy. **Giusy Olivito**, Davide Quaranta, Libera Siciliano, Marco Bozzali, Naïke Caraglia, Alessia Caprara, Camillo Marra, Maria Leggio, Maria Caterina Silveri. Is the cerebellum linked to social symptoms in the behavioral variant of frontotemporal dementia? A behavioural and MRI study

Marzo 2019: Congresso ICPS, Parigi, Francia. INVITED SPEAKER per il Simposio: New Insights and Evidence on the Social Function of the Cerebellum. **Giusy Olivito**, Silvia Clausi, Maria Leggio. Titolo del contributo: Cerebellar Contribution to Social Cognition: A Functional Connectivity Study in Patients with Cerebellar Neurodegenerative Disorders

Aprile 2018: Meeting on the Cerebellum at Royal Holloway, University of London, Egham, UK. The Cerebellum Fundamental and Clinical Neuroscience – Cells, Systems and Behaviour. Silvia Clausi, **Giusy Olivito**, Michela Lupo, Libera Siciliano, Marco Bozzali, Marcella Masciullo, Marco Molinari, Maria Leggio. Theory on Mind and Cerebellum: spinocerebellar ataxia type 2 as model to investigate the cerebellar contribution to autistic-like symptoms.

Novembre 2018: 7° Congresso annuale della Società Italiana di Neuropsicologia SINP, Università degli Studi di Roma La Sapienza, Roma.

- **Giusy Olivito**, Laura Serra, Camillo Marra, Carlo Caltagirone, Mara Cercignani, Maria Leggio, Marco Bozzali. Il ruolo del cervelletto nei disturbi di memoria in pazienti con malattia d'Alzheimer: studio di connettività funzionale cerebello-cerebrale.
- Michela Lupo, Libera Siciliano, **Giusy Olivito**, Marco Bozzali, Maria Caterina Silveri, Maria Leggio. Spelling non-lineare nella scrittura come effetto di una lesione cerebellare: studio di un caso clinico.

Ottobre 2018: 48 ° Congresso nazionale SIN - Società Italiana di Neurologia, Roma, Italia.

- **Giusy Olivito**, Laura Serra, Silvia Clausi, Carlotta Di Domenico, Michela Lupo, Michela Bruschini, Libera Siciliano, Antonio Petrucci, Gabriella Silvestri, Fiorenzo Laghi, Giovanni Meola, Carlo Carlagirone, Marco Bozzali, Maria Leggio. Cerebellar structural alterations and social cognition dysfunctions: evidence from a comparison between myotonic dystrophy type 1 and autism spectrum disorders.

- Silvia Clausi, **Giusy Olivito**, Michela Lupo, Fiorenzo Laghi, Libera Siciliano, Roberto Baiocco, Marco Bozzali, Marcella Masciullo, Marco Molinari, Maria Leggio. The cerebellar involvement in social behavior and in autism-like symptoms: A clinical and neuroimaging study in patients with cerebellar damage and subjects with autism spectrum disorder.

Luglio 2018. 4° International conference of the European Society for Cognitive and Affective Neuroscience (ESCAN). Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands, INVITED SPEAKER per il Simposio: The Social Cerebellum: New insights and evidence.

- **Giusy Olivito**, Silvia Clausi, Maria Leggio. Novel insight into understanding the cerebellar contribution to autistic-like symptoms.
- Silvia Clausi, Michela Lupo, **Giusy Olivito**, Fiorenzo Laghi, Libera Siciliano, Roberto Baiocco, Marco Bozzali, Marcella Masciullo, Marco Molinari, Maria Leggio. Is the cerebellum linked to the Theory of Mind alterations in autism? A direct comparison between patients with cerebellar damage and subjects with autism spectrum disorder.

Maggio 2018: MeeTo Conference, Torino, Italia. INVITED SPEAKER per il Simposio: The social cerebellum. From moving bodies to interactive minds. Simposio: The social cerebellum. **Giusy Olivito**, Silvia Clausi, Maria Leggio. Spinocerebellar ataxia type 2 as model to investigate the cerebellar role in social cognition.

Marzo 2018. INVITED SPEAKER. AIRA, Associazione Italiana Ricerca Autismo, CNR, Roma, Italia. Autism Spectrum Disorder: integration, innovation and individual practice. Titolo del contributo: Neuroimaging cerebellare nello studio dell'autismo.

Gennaio 2018. 6° Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders, Sindem For Juniors, Bressanone Brixen, Bolzano, Italy. **Giusy Olivito**, Laura Serra, Camillo Marra, Carlo Caltagirone, Mara Cercignani, Marco Bozzali. The cerebellar contribution to cognitive impairment in Alzheimer disease: a resting-state functional connectivity study.

Dicembre 2017: Anniversario Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma. "Psychological Adaptation to ever Changing Environments". **Giusy Olivito:** Le neuroimmagini strutturali e funzionali come marker cerebrali del comportamento: applicazione di tecniche avanzate di neuro-imaging nello studio

delle modificazioni dei circuiti cerebello-corticali in presenza di alterazioni cognitive e comportamentali.

Novembre 2017: 6° Congresso annuale della Società Italiana di Neuropsicologia SINP, Palermo, Italia. **Giusy Olivito**, Michela Lupo, Claudia Iacobacci Silvia Clausi, Silvia Romano, Marcella Masciullo, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. Il contributo delle patologie degenerative nello studio del “cervelletto cognitivo”: correlati neuropsicologici e anatomo-strutturali in pazienti affetti da SCA2.

Marzo 2017. 11° Congresso SINDEM, Società Italiana di Neurologia per le Demenze, Firenze, Italia. **Giusy Olivito**, Laura Serra, Sofia Tonolio, Camillo Marra, Silvia Romano, Marco Molinari, Maria Leggio, Marco Bozzali. The cerebellar cognitive contribution to Alzheimer Disease.

Gennaio 2017: 5° Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders, Sindem For Juniors, Bressanone Brixen, Bolzano, Italy. **Giusy Olivito**, Laura Serra, Sofia Tonolio, Camillo Marra, Silvia Romano, Marco Molinari, Maria Leggio, Marco Bozzali. The cerebellar cognitive contribution to Alzheimer Disease: a voxel based morphometry study.

Giugno 2016. 3° International conference of the European Society for Cognitive and Affective Neuroscience (ESCAN), Porto, Portugal. INVITED SPEAKER per il simposio: “ New evidence for cerebellar role in social cognition”. **Giusy Olivito**. Titolo del contributo: Dentate-cerebral functional connectivity and social behavior in patients with autism spectrum disorders.

Dicembre 2015. XXXII Anniversario Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma. **Giusy Olivito:** Application of Structural and Functional MRI to the study of cerebello-cerebral interactions

Novembre 2015. 4° Congresso annuale della Società Italiana di Neuropsicologia SINP, Padova, Italia. **Giusy Olivito**, Silvia Clausi, Fiorenzo Laghi, Anna Maria Tedesco, Roberto Baiocco, Chiara Mastropasqua, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. Relationship between cerebello-cortical connectivity and social behavior in Autism Spectrum Disorders: a resting-state fMRI study.

Maggio 2015. 15° Congresso Internazionale: Society for Research on Cerebellum (SRC), Bruxelles, Belgio. **Giusy Olivito**, Maria Leggio, Fiorenzo Laghi , Roberto Baiocco, Silvia Clausi, Anna Maria Tedesco, Chiara Mastropasqua., Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali. Resting State functional connectivity changes of Dentate Nucleus in Autism Spectrum Disorders.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

2018-presente: Review Editor for Frontiers in Neuroscience, Decision Neuroscience Section; Review Editor for Frontiers in psychology. Topic Editor for Frontiers In Behavioral Neuroscience. Research Topic: The Cerebellar Role in Psychiatric Disorders: Emerging Evidence and Future Perspectives.

Ad-Hoc Reviewer per: Neuroimage Clinical, Cerebellum, Brain and Behavior, Social cognitive and affective neuroscience

CORSI DI FORMAZIONE

Giugno 2011: Partecipazione al corso “L’uso della statistica nella Ricerca biomedica”. Centro Europeo di Ricerca sul Cervello (C.E.R.C.) Via del Fosso di Fiorano 64, Roma (Italia)

Dicembre 2011: Partecipazione al Seminario “ Neuropsicologia Forense in ambito civilistico. Danno alla persona e capacità di agire”. Prof. Angelo Bianchi. Scuola Campana di Neuropsicologia Clinica, Riabilitativa e Forense “Lightner Witmer” (SCNp), Via Amerigo vespucci 9, Napoli (Italia)

Marzo 2012: Partecipazione al seminario “Diagnosi dei disturbi afasici del linguaggio e principi generali di riabilitazione”. Prof. Claudio Luzzatti, Università di Milano “Bicocca”. Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Fondazione Santa Lucia ,”Laboratorio per lo studio delle Atassie”, Via Ardeatina 306, 00142 Roma (Italia)

Aprile 2012: Partecipazione al corso teorico-pratico “ La stimolazione transcranica (tDCS) a corrente diretta in riabilitazione neuromotoria”

IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Via S. Maugeri 6 – Pavia

Responsabili scientifici: Alberto Priori (Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Milano)

Caterina Pistarini (IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia)

Ottobre 2012: Formazione di 1° livello su “Sicurezza in Risonanza Magnetica” per tomografi a 3 e 1 Tesla-Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Via Ardeatina 306, 00142 Roma (Italia), Prof. Pietro Luigi Indovina, Ordinario di Fisica e Direttore della Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, Esperto Responsabile in RM presso L’IRCCS Fondazione Santa Lucia

Aprile 2015: Workshop : Images of the Mind: New frontiers in brain imaging. Advanced (f)MRI statistical methods and their applications

Università di Milano “Bicocca

Giugno 2020: CORSO DI SICUREZZA RM 3T. IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma.

QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI

Novembre 2020. Abilitazione scientifica nazionale per Professore di II Fascia, Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria, SSD M/PSI02, Psicobiologia e Psicologia fisiologica.

Aprile 2020. Cultore della Materia, Neuroscienze cognitive, Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma

Ottobre 2010. Iscrizione Albo Psicologi del Lazio.

March 2016. Iscrizione Albo Degli Psicoterapeuti del Lazio.

PROGETTI FINANZIATI COME *Principal Investigator*

Dicembre 2021:Bando Be for ERC- Programma SapiExcellence. Titolo del Progetto: Non-invasive cerebellar stimulation and autonomic functioning: therapeutic implications for BRain-HEart INteraction to social dysfunctions in AUTism spectrum disorder

RICONOSCIMENTI

--**Research Grant** “Avvio Alla Ricerca” , ricevuto dal Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università di roma “Sapienza”, Roma, Italia; 2021.

-**Seal of Excellence** ricevuto dalla Commissione Europea per il progetto sottomesso nell’ambito dei progetti Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie (H2020-MSCA-IF-2017).

-**Miglior Poster**, 6th Winter Conference Sindem for Juniors, 2018, Brixen. Bressanone, Italy

-**Migliore comunicazione orale**, Sindem for Juniors Conference, 2016, Brixen-Bressanone, Italy (XI Congress of the Italian Society for Dementia).

-**Research Grant** “Avvio Alla Ricerca” , ricevuto dal Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università di roma “Sapienza”, Roma, Italia; 2011.

ALTRE COMPETENZE

Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint.

Statistical analysis software: SPM, SPSS.

Brain interfaces software: FSL, Mricron, SPM, NBS, Gift, Marsbar.

Experiment presentation software: Matlab

Programming languages: Matlab (basic), BASH (basic), CSH (basic).

Os: Windows, Linux.

Conoscenze tecniche di stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS).

LINGUE PARLATE

Lingua madre: Italiano

Altre: **Inglese**

Data 29/01/2022

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel CV ai sensi del Dec.
Leg. 30/06/2003, n. 196 e art. 13 GDPR 679/16