

Dr. Giusy Olivito

Psicologo-Psicoterapeuta, PhD

- 📍 Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma, Via de Marsi 78, 00185, Roma, Italia
- 📍 Ataxia Research Laboratory, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Via Ardeatina 306, 00179, Roma, Italia
- 📍 Neuroimaging Laboratory, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Via Ardeatina 306, 00179, Roma, Italia
- 📍 Università Telematica Uninettuno, Facoltà di Psicologia, Corso Vittorio Emanuele, II, 39, Roma, Italia.

✉ giusy.olivito@uninettunouniversity.net

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

GENNAIO 2011-MARZO 2016

SPECIALIZZAZIONE POST-LAUREA IN PSICOTERAPIA COGNITIVO-COMPORTAMENTALE

30/30 cum laude

NOVEMBRE 2010 - DICEMBRE 2013

Ph.D. in Behavioral Neuroscience, Curriculum of Psychobiology and Psychopharmacology. 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 Neuropsychology, 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: The Psychosomatic Factor in Cancer.

RICERCA

LUGLIO 2017 – PRESENTE Neuroimaging Laboratory e Ataxia Laboratory, IRCCS Fondazione Santa Lucia (Roma)

Research fellow

Titolo progetto: "Cerebeller-cortica/ circuits in Autism. Spectrum Disorders new perspectives fo treatment implementation"

Topics: fMRI, DTI, Autismo, Teoria della Mente, cervelletto

GIUGNO 2016 – LUGLIO 2017 Neuroimaging Laboratory e Ataxia Laboratory, IRCCS Fondazione Santa Lucia (Roma)

Posizione: Research fellow

Titolo del progetto: "Clinical, Neuropsychological and quantitative MRI evaluation of patients affected by Multiple Sclerosis."

Topics: fMRI, DTI, Neuropsicologia, Sclerosi Multipla

GENNAIO 2016 -GIUGNO 2016. Dipartimento di Psicologia, università di Roma, Sapienza.

Posizione: Research fellow.

Titolo del progetto: "Cerebellum, embodiment and virtual reality ".

Topics: MRI strutturale e funzionale, cervelletto.

GENNAIO 2014- DICEMBRE 2015: Ataxia Laboratory e Neuroimaging Laboratory, IRCCS Fondazione Santa Lucia (Roma).

Posizione: Research Fellow.

Titolo: " Anatomico-functional correlates of cerebello-cortical interaction: Diffusion tensor Imaging studies".

Topics: MRI strutturale e funzionale: diffusion tensor imaging e trattografia; Risonanza magnetica funzionale in resting-state; voxel-based morphometry; disturbi neurologici; assessment neuropsicologico e comportamentale; Teoria della mente; cervelletto; Autismo; Malattie neurodegenerative; Distrofia miotonica.

MARZO 2014: Clinical Imaging Science Center (CISC), Brighton and Sussex Medical School, Brighton, UK.

Posizione: Visiting Researcher.

Topics: MRI funzionale in resting-state e data analysis

APRILE 2013- LUGLIO 2013: Clinical Imaging Science Center (CISC), Brighton and Sussex Medical School, Brighton, UK.

Posizione: Visiting PhD Student

Topics: correlate anatomico-funzionali dei circuiti cerebello-corticali; diffusion tensor imaging; trattografia; risonanza magnetica funzionale in resting-state. Supervisor: Prof Mara Cercignani

2010-2013: Ataxia and Neuroimaging Laboratory, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma e Dipartimento di psicologia, Università di Roma, Sapienza.

Posizione: PhD student

Topics: Assessment clinico e neuropsicologico, MRI strutturale e funzionale e analisi dei dati, cervelletto.

APRILE 2008-OTTOBRE 2010: Ataxia Laboratory, IRRSC Fondazione Santa Lucia, Roma, Italia

Posizione: Tirocinio pre-lauream.

Topics: neuropsicologia, circuiti cerebello-corticali, ruolo del cervelletto nelle funzioni cognitive.

INSEGNAMENTO

NOVEMBRE 2015- PRESENTE: Tutor di psicobiologia del comportamento Umano, Facoltà di Psicologia, Università telematica Internazionale, Uninettuno, Corso Vittorio Emanuele II, Roma, Italia

OTTOBRE 2012-PRESENTE: Teaching Assistant . “Assessment clinico delle patologie neurodegenerative”, Prof Maria Leggio, MD, PhD. Scuola di specializzazione in Neuropsicologia, Università di Roma, Sapienza.

NOVEMBRE 2011-PRESENTE: Teaching assistant . “Neuroscienze cognitive”, Prof Maria Leggio, MD, PhD. Università di Roma, Sapienza.

Supervisione di tirocinanti e PhD students

ESPERIENZA CLINICA

MAGGIO 2015-GIUGNO 2016: Counseling psicologico e terapia cognitiva-comportamentale dei disturbi psichiatrici. Dipartimento di Psichiatria, Ospedale Sant’Andrea, Roma.
Posizione: Specializzanda in formazione.

GENNAIO 2008 – PRESENTE: Valutazione neuropsicologica e comportamentale di pazienti neurologici. 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.

PUBBLICAZIONI

1. **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*. 2017 Oct 23. doi: 10.1111/ejn.13752.
2. **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 Oct 12;366:44-53.
3. Silvia Clausi, Claudia Iacobacci, Michela Lupo, **Giusy Olivito**, Marco Molinari, Maria Leggio. The cerebellar role in unconscious and conscious processing of emotions: a review. *Appl. Sci*. 2017, 7, 521; doi:10.3390/app7050521.
4. **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 Jul 17. doi: 10.1007/s00221-017-5027-z.
5. **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 Jul 10;12(7):e0180439.
 6. **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 Mar 25;14:719-725.
 7. **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”. *Cerebellum*. 2017 Apr;16(2):283-292.
 8. 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. *Funct Neurol*. 2016 Oct/Dec;31(4):239-248.
 9. 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.
 10. 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, Functional Neurology*, 2015, 30 (1):1-11.

CAPITOLI DI LIBRI

11. 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. ACCEPTED

ATTI DI CONVEGNO

12. **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.

13. **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.
14. 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

POSTER E CONFERENZE INTERNAZIONALI

GIUGNO 2009: XV CONGRESSO NAZIONALE AIP, ASSOCIAZIONE ITALIANA DI PSICOLOGIA
Universita' di Chieti-Pescara, Gabriele D'Annunzio, Chieti, Italia.

MAGGIO 2013: ISMRM, International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 21° Annual Meeting & Exhibition, Salt Lake City, Utah, USA.

POSTER: **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".

POSTER: 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.

NOVEMBRE 2013: XLIV CONGRESSO NAZIONALE - SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA, Milano, Italia.

POSTER: **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.

POSTER: **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.

SETTEMBRE 2013: 4th meeting- FESN, Federation of European Societies of Neuropsychology, Berlino, Germania

POSTER: **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.

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

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

MAGGIO 2014: ISMRM, International Society for Magnetic Resonance in Medicine
21° Annual Meeting & Exhibition, Milano, Italia.

POSTER: **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: Sixth International Society for Research on Cerebellum (SRC) Congress. "Cerebellar contribution to Brain Function, from Molecules to Behavior". Roma, IRCCS Fondazione Santa Lucia.

POSTER: **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: XLV CONGRESSO NAZIONALE SIN, SOCIETA' ITALIANA DI NEUROLOGIA, Cagliari, Italia.
POSTER: **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
22° Annual Meeting & Exhibition, Toronto, Ontario, Canada.

ePOSTER: **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.

ePOSTER: 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.

SETTEMBRE 2015: XLVI CONGRESSO NAZIONALE SIN, SOCIETA' ITALIANA 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

SETTEMBRE 2015: European Brain And Behavior Society Meeting, (Ebbs) Verona, Italia.

POSTER: **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.

GIUGNO 2016: OHBM Annual Meeting, Ginevra, Svizzera.

POSTER: **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: XLVII CONGRESSO NAZIONALE SIN, SOCIETA' ITALIANA NEUROLOGIA. Venezia, Italia.
POSTER PRESENTATION: **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".

GENNAIO 2017: Sindem For Juniors , Brixen-Bressanone.

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

Poster presentation: Sofia Tonolio, Laura Serra, **Giusy Olivito**, et al. Pattern of cerebellar grey matter across AD progression.

MARZO 2017: CONFERENZA SINDEM, 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: CONFERENZA BYNS, Barcellona, Spagna.

The Cognitive side of Cerebellum: new insights into understanding Alzheimer Disease. **Giusy Olivito**, Laura Serra, Sofia Toniolo, Camillo Marra, Silvia Romano, Marco Molinari, Maria Leggio, Marco Bozzali.

SETTEMBRE 2017: The executive function profile in patients with cerebellar pathology. Claudia Iacobacci, **Giusy Olivito**, Silvia Clausi, Michela Lupo, Anna Maria Tedesco, Fabio Ferlazzo, Marco Molinari and Maria Leggio. CNEF 2017, Padova

PRESENTAZIONI ORALI

FEBBRAIO 2013: CSAB, Cognitive Science Arena for Beginners, Brixen-Bressanone, BZ

Giusy Olivito, Michael Dayan, Valentina Battistoni, Silvia Clausi, Marco Molinari, Maria Leggio, Marco Bozzali. The impact of the cerebellar white matter damage on cortical grey matter: A diffusion imaging study.

MAGGIO 2015: 15th Meeting Internazionale "Society for Research on Cerebellum (SRC)".

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.

NOVEMBRE 2015: CONGRESSO NAZIONALE SINP, SOCIETA' ITALIANA DI NEUROPSICOLOGIA, 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.

DICEMBRE 2015: XXXII ANNIVERSARIO, DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA, Facoltà di medicina e psicologia, Università di Roma, Sapienza.

Giusy Olivito: Application of Structural and Functional MRI to the study of cerebello-cerebral interactions.

GIUGNO 2016: CONFERENZA ESCAN, Porto, Portugal.

INVITED SPEAKER PER IL SIMPOSIO "New evidence for cerebellar role in social cognition". Talk title: Dentate-cerebral functional connectivity and social behavior in patients with autism spectrum disorders.

OTTOBRE 2016: XLVII CONGRESSO NAZIONALE SIN, SOCIETA' ITALIANA NEUROLOGIA. Venezia, Italia.

ORAL PRESENTATION: Laura Serra, Giusy Olivito, et al. "Cerebellar involvement in Myotonic dystrophy type-1: a pioneering study".

GENNAIO 2017: Sindem For Juniors, Bressanone Brixen, Bolzano, Italia

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.

NOVEMBRE 2017: November 2017: IL CONTRIBUTO DELLE PATOLOGIE DEGENERATIVE NELLO STUDIO DEL "CERVELLETTO COGNITIVO": CORRELATI NEUROPSICOLOGICI E ANATOMO-STRUTTURALI IN PAZIENTI AFFETTI DA SCA2. 2. Giusy Olivito, Michela Lupo, Claudia Iacobacci Silvia Clausi, Silvia

Romano, Marcella Masciullo, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. SINP (Italian Society of Neuropsychology) Annual Conference, Palermo, Italy.

REVISIONI PER RIVISTE INTERNAZIONALI

Journals: Cerebellum; Functional Neurology; Neuroimage: Clinical; Brain Research.

CORSI

DICEMBRE 2011: “Neuropsicologia forense: applicazione in legge civile. 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.

OTTOBRE 2012: Corso di primo livello “ Sicurezza in Risonanza magnetica”. Prof. Luigi Indovina. IRCCS, Fondazione Santa Lucia, Roma, Italia.

APRILE 2012: Workshop in “ Transcranial direct current stimulation in neuromotor rehabilitation of patients”. Prof Alberto Priori; Prof Caterina Pistarini. IRCCS Salvatore Maugeri Pavia, Italy

APRILE 2015: Partecipazione al workshop. “The images of the Mind. New Frontiers in brain imaging. Advanced (f)MRI statistical methods and their application”. Università di Milano Bicocca.

GIUGNO 2011: “The statistics in Biomedical research”.

European Brain Research Institute, EBRI, Via del Fosso di Fiorano 64, Roma, Italia.

QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI

OTTOBRE 2010. ABILITAZIONE NAZIONALE PSICOLOGO. Roma, Italia.

MARZO 2016. ABILITAZIONE NAZIONALE PSICOTERAPEUTA. Roma, Italia.

AWARDS

-**Best oral communication**, Sindem for Juniors, 2016, Brixen.Bressanone, Italia. (XI CONGRESSO SINDEM).

-**PREMIO DI AVVIO ALLA RICERCA**, Dipartimento di psicologia, Facoltà di Medicina e psicologia, Università di Roma, Sapienza.

ABILITA' INFORMATICHE

Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint.

Software analisi statistica: SPM, SPSS.

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

Experiment presentation software: Matlab

Linguaggi programmazione: Matlab (basic), BASH (basic), CSH (basic).

Os: Windows, Linux.

ABILITA' TECNICHE

-SOMMINISTRAZIONE BATTERIA NEUROPSICOLOGICA PER DIAGNOSI DISTURBI COGNITIVI; TERAPIA COGNITIVO-COMPORTAMENTALE; TECNICHE DI NEUROIMAGING AVANZATE PER LO STUDIO IN VIVO DEL CERVELLO, PREPROCESSING E ANALISI DATI MRI: voxel based morphometry, resting state-functional MRI (Independent Component Analysis, ICA; Seed-based Analysis, SBA; Graph Theory), Diffusion tensor Imaging (DTI) , DTI based tractography, Tract-based spatial statistics (TBSS); Voxel Lesion Symptom Mapping (VLSM). Conoscenza base tecniche di stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS).

LINGUE

LINGUA MADRE: Italiano

ALTRE : Inglese , Spagnolo

AMBITI DI RICERCA

- NEUROSCIENZE CLINICHE
- RUOLO DEL CERVELLETTO IN AUTISMO E DISTURBI PSICHIATRICI
- MALATTIE NEURODEGENERATIVE E INVECCHIAMENTO PATOLOGICO
- SCLEROSI MULTIPLA
- CARATTERIZZAZIONE DEL PROFILO COGNITIVO IN MALATTIE NEUROLOGICHE
- STUDIO DEI CORRELATI ANATOMO-FUNZIONALI DEI DISTURBI COGNITIVI
- NEUROIMAGING STRUTTURALE E FUNZIONALE