

# CURRICULUM VITAE

**Giusy Olivito, *Psicologo, PhD***



## CONTATTI

✉ [g.olivito@hsantalucia.it](mailto:g.olivito@hsantalucia.it)  
[giusy.olivito@uniroma1.it](mailto:giusy.olivito@uniroma1.it)

- 📍 Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Via de Marsi 78, 00185, Roma, Italia
- 📍 IRCCS Fondazione Santa Lucia, Via Ardeatina 306, 00179, Roma, Italia, Laboratorio per lo studio delle atassie.
- 📍 IRCCS Fondazione Santa Lucia, Laboratorio di Neuroimmagini

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**-Aprile 2015:** Workshop : Images of the Mind: New frontiers in brain imaging. Advanced (f)MRI statistical methods and their applications  
*Università di Milano "Bicocca"*

**-Ottobre 2010-Dicembre 2013:** Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Comportamentali , curriculum di Psicobiologia e Psicofarmacologia (Scuola di Dottorato in Neuroscienze). Tesi di Dottorato: The cerebellar Information Processing: evidence from structural and functional data.  
*Sapienza Università di Roma*

**-Ottobre 2012 :** Corso di primo livello in " Sicurezza in Risonanza Magnetica" Prof. Luigi Indovina. *IRCCS, Fondazione Santa Lucia, Roma, Italia*

**-Aprile 2012:** Corso su "La stimolazione transcranica a corrente diretta nella riabilitazione neuromotoria dei pazienti" Commissione scientifica: Prof Alberto Priori; Prof Caterina Pistarini. *IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia, Italia*

**- Novembre 2015:** Scuola di Specializzazione in Psicoterapia cognitivo-comportamentale.  
*Istituto Walden, Laboratorio di Scienze Comportamentali, Roma, Italia*

**-Dicembre 2011:** Partecipazione al seminario " Neuropsicologia forense: applicazioni in ambito civile. Danno alla persona e capacità di agire" Prof. Angelo Bianchi.  
*Scuola Campana di Neuropsicologia "Lightner Witmer" (SCNp), Napoli, Italia*

**-Giugno 2011:** Partecipazione al corso : La statistica nella Ricerca Biomedica.  
*European Brain Research Institute, EBRI, Roma, Italia*

**-Luglio 2009:** Laurea magistrale (cum laude) in Diagnosi e riabilitazione dei disturbi cognitivi. Tesi di laurea in: Ruolo dei circuiti cerebello-corticali nell' inibizione cognitiva delle azioni.  
*Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma, Italia*

**-Settembre 2005:** Laurea di primo livello in Psicologia delle prevenzione del disagio individuale e relazionale. Tesi di laurea: Il fattore psicosomatico nella neoplasia. Seconda Università degli studi di Napoli, "Federico II", Caserta, Italia.

**1996-2001:** Diploma classico- *Liceo Classico Pietro Giannone, Benevento, Italia*

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

**Febbraio 2016-** Borsa di studio presso Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma. Titolo del progetto: Cervelletto, embodiment e realtà virtuale.

**Giugno 2015-Dicembre 2015:** Psicoterapeuta In formazione presso UOC Psichiatria, *Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, Via di Grottarossa 1035, 00189, Roma.*

**2014-presente: Attività di Ricerca:** programmazione e implementazioni di ricerche sperimentali volte a indagare le basi biologiche del comportamento, la relazione tra strutture neurali e funzioni mentali, correlati neurobiologici del funzionamento cognitivo, in presenza di patologie neurologiche e psichiatriche; **Principali campi di applicazione:** studio delle connessioni cerebello corticali, in pazienti affetti da patologie cerebellari e soggetti con disturbi dello spettro autistico, attraverso l'utilizzo di tecniche di visualizzazione in vivo del cervello e analisi di dati MRI strutturali e funzionali (DTI, Trattografia, Resting-state fMRI, VBM)

**-Aprile 2013-Giugno 2013:** Visiting PhD student presso "Clinical Imaging Science Center" (CISC), Brighton and Sussex Medical School, Brighton, United Kingdom  
Principali attività: Studio di pazienti affetti da patologia cerebellare mediante l'utilizzo di metodiche di neuroimaging finalizzate all'analisi funzionale e strutturale dei circuiti cerebello-corticali, con particolare attenzione all'analisi di connettività funzionale a riposo (resting state fMRI, rs-fMRI).

**2010-2013:** Attività clinica e di ricerca nell'ambito del Corso di Dottorato in Neuroscienze.  
Principali attività: valutazione cognitiva di pazienti con patologie cerebellari; studio del funzionamento cerebrale normale e patologico attraverso tecniche di visualizzazione in vivo del cervello (MRI strutturale e funzionale)  
*Laboratorio per lo studio delle atassie, IRCCS Fondazione Santa Lucia Roma;*  
*Laboratorio di Neuroimmagini, IRCCS Fondazione Santa Lucia Roma;*  
*Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università "Sapienza" di Roma.*

**Luglio 2009 - Ottobre 2010:** Laureato frequentante. Studio delle funzioni cognitive in pazienti con patologie cerebellari; pianificazione di progetti di ricerca per lo studio funzionale dei circuiti cortico-ponto-cerebellare e cerebello-talamo-corticale. *Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Fondazione Santa Lucia, "Laboratorio per lo studio delle atassie", Via Ardeatina 306, 00142 Roma, Italia*

**Aprile 2009 - Luglio 2009:** Studente Frequentante – Collaboratore. Studio dei correlati anatomo-funzionali delle interazioni cerebello-corticali in pazienti con patologie cerebellari. *Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Fondazione Santa Lucia, "Laboratorio per lo studio delle atassie", Via Ardeatina 306, 00142 Roma, Italia.*

**-Aprile 2008-Marzo 2009:** Tirocinio pratico- Valutazione delle funzioni cognitive in pazienti con patologie cerebellari (lesioni chirurgiche, emorragiche, ischemiche focali e patologie degenerative diffuse del cervelletto); studio delle funzioni cognitive in pazienti con patologie cerebellari; pianificazione di progetti di ricerca per lo studio funzionale dei circuiti cortico-ponto-cerebellare e cerebello-talamo-corticale. *Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Fondazione Santa Lucia, "Laboratorio per lo studio delle Atassie", Via Ardeatina 306, 00142 Roma, Italia*

**-Dicembre 2004-Marzo 2005:** Tirocinio pratico-Diagnosi e riabilitazione dei disturbi cognitivi in pazienti con patologie neurologiche pregresse o in atto (lesioni chirurgiche, emorragiche, ischemiche, demenze, traumi cranici). Terapie di gruppo con pazienti affetti da patologie cardiologiche e pneumologiche. *Casa di Cura privata "Villa Margherita SRL" Contrada Piano Cappelle, 82100 Benevento, Italia*

## ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO

**-Gennaio 2015:** Cattedra di Neuroscienze Cognitive, Prof Maria Leggio, MD, PhD.

La risonanza magnetica come metodo di indagine delle neuroscienze. Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia, Via dei Marsi, 78, 00185, Roma.

**-Luglio 2015:** Cattedra di “ Valutazione clinica delle patologie neurodegenerative” Prof Maria Leggio, MD, PhD

Scuola di specializzazione in Neuropsicologia, Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia, Via dei Marsi, 78, 00185, Roma.

Tecniche di risonanza magnetica per lo studio del cervelletto, patologie cerebellari e malattia di Parkinson.

**-Ottobre 2012:** Cattedra di “ Valutazione clinica delle patologie neurodegenerative” Prof Maria Leggio, MD, PhD

Scuola di specializzazione in Neuropsicologia, Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia, Via dei Marsi, 78, 00185, Roma. Modulo didattico: Working Memory verbale: ruolo dei circuiti cerebro-cerebellari

**-Novembre 2011:** Cattedra di Neuroscienze Cognitive , Prof Maria Leggio, MD, PhD. Circuiti cerebello-corticali nelle funzioni cognitive e test neuropsicologici usati nell’assessment cognitivo.

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia, Via dei Marsi, 78, 00185, Roma.

## LINGUE

**Lingua madre: italiano**

**Altre:** Inglese

Spagnolo

## PARTECIPAZIONE A CONFERENZE

**-Giugno 2009:** XV Congresso Internazionale di Psicologia Sperimentale Of Experimental Psychology Associazione Italiana Psicologia, AIP)

Università di Chieti-Pescara Gabriele D’Annunzio, Facoltà di Psicologia. Via dei Vestini 31, 66031, Chieti Italia

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

ORAL TALK: **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 2013 :** ISMRM, International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 21° Meeting Annuale 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 SIN - 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: Clausi Silvia, Iacobacci Claudia, Tedesco Anna Maria, Olivito Giusy, Molinari Marco, Leggio Maria. *Characterization of executive functions profile in patients with cerebellar damage.*

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

**-Maggio 2014:** ISMRM, International Society for Magnetic Resonance in Medicine  
22° Congresso Annuale, 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:** 6° Congresso Internazionale SRC- Society for Research on Cerebellum. "Cerebellar contribution to Brain Function, from Molecules to Behavior". Rome, Santa Lucia Foundation, 3-4 July, 2014

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:** 15th Congresso Nazionale SIN ( Società Italiana di Neurologia). Cagliari, 11-14 ottobre 2014.

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.*

**-Maggio 2015:** 7° Congresso Internazionale SRC 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.*

**-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 SIN, Genova

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 2015

**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.*

**-Novembre 2015:** Congresso della Società Italiana di Neuropsicologia, (SINP) Padova

**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. (Presentazione Orale)*

**OHBM 2016 Annual Meeting, Geneve.**

**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 (Submitted).*

## **PUBBLICAZIONI**

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.

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.

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. Major Revision*

**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”. **Submitted**

**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.

**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.