

## INFORMAZIONI PERSONALI

Libera Siciliano

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 
- 1 Aprile 2025 – 31 Marzo 2026 **Assegno di ricerca di tipo 2**  
Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma, responsabile scientifico Prof.ssa Maria Leggio
- Titolo ricerca: "The role of the cerebellum in social interactions" S.S.D. M-PSI/02, PRIN 2020: "Mechanisms of social prediction in the cerebellum: an integrated multilevel approach". Studio delle basi neurofisiologiche dei processi di mentalizzazione normali e patologici.
- 1 Aprile 2023 – 31 Marzo 2025 **Assegno di ricerca di tipo 2**  
Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma, responsabile scientifico Prof.ssa Maria Leggio
- Titolo ricerca: "The role of the cerebellum in social interactions" S.S.D. M-PSI/02, PRIN 2020: "Mechanisms of social prediction in the cerebellum: an integrated multilevel approach". Studio delle basi neurofisiologiche dei processi di mentalizzazione normali e patologici.
- 12 Febbraio 2024 – 31 Luglio 2024 **Titolare di docenza per insegnamento di un corso universitario da 9 CFU**  
CL/SS Psicologia Generale, dello Sviluppo, del Genere e del Comportamento Sociale, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", sede in Roma Via Cracovia 50.
- Insegnamento di Neuropsicologia e modelli cognitivi (6+3 CFU), S.S.D. M-PSI/02
- Anni Accademici 2022/2023 e 2023/2024 **Titolare di docenza per insegnamento di un corso universitario da 9 CFU**  
CdLM in Psicologia – curriculum Psicologia dello sviluppo tipico e atipico, Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma, via Don Carlo Gnocchi, 3 Roma 00166.
- Insegnamento di "Psicobiologia della vulnerabilità e della resilienza" (9 CFU), S.S.D. M-PSI/02
- 1 Aprile 2022 – 31 Marzo 2023 **Assegno di ricerca di tipo 2**  
Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma, responsabile scientifico Prof.ssa Maria Leggio
- Ricerca "Cerebellar role in social interactions" S.S.D. M-PSI/02, progetto "Cerebrocerebellar predictive systems for interpersonal interactions: integrating motion kinematics, autonomic monitoring, fMRI and lesions approaches in virtual reality." Studio delle basi neurofisiologiche della cognizione sociale in condizioni normali e patologiche.
- 1 Marzo 2022 – 31 Marzo 2022 **Incarico di lavoro autonomo per attività di supporto alla ricerca**  
Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma, responsabile scientifico Prof.ssa Maria Leggio
- Progetto "Cerebro-cerebellar predictive systems for interpersonal interactions: integrating motion kinematics, autonomic monitoring, fMRI and lesions approaches in virtual reality". Supporto alla ricerca e somministrazione di test.
- Aprile 2021 – Giugno 2021 **Borsa di Studio Senior**  
Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma, responsabile scientifico Prof.ssa Maria Leggio
- Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Il ruolo del cervelletto sociale: dalle patologie cerebellari ai disturbi dello spettro autistico". Studio dei meccanismi d'interazione cerebello-corticale nella modulazione delle funzioni sociali mediante un approccio integrato comportamentale e di Neuroimaging strutturale e funzionale.
- 2021 - In corso **Svolgimento lezioni integrative**  
in riferimento agli insegnamenti di "Valutazione clinica delle patologie neurodegenerative" Scuola di specializzazione post-laurea in Neuropsicologia, Titolare insegnamento: Prof.ssa Maria Leggio.

Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma

- 2021 - In corso **Svolgimento lezioni integrative**  
in riferimento agli insegnamenti di “Neuroscienze Cliniche e sociali per la salute” per il corso di Laurea magistrale Psicologia della salute per i contesti clinici e sanitari, Titolare insegnamento: Prof.ssa Maria Leggio. Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma
- 2019 - In corso **Svolgimento lezioni integrative**  
in riferimento agli insegnamenti di “Neuroscienze Cognitive” per il corso di Laurea Psicologia e Salute, Titolare insegnamento: Prof.ssa Maria Leggio. Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma
- 2019 - In corso **Svolgimento lezioni integrative**  
in riferimento agli insegnamenti di “Laboratorio di Valutazione e Riabilitazione Neuropsicologica” per il corso di Laurea magistrale Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica, Titolare insegnamento: Prof.ssa Maria Leggio. Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma
- 2021 - In corso **Incarico di culture della materia**  
in riferimento agli insegnamenti di “Neuroscienze Cliniche e sociali per la salute”, Titolare dell’insegnamento: Prof.ssa Maria Leggio, per il corso di laurea Magistrale “Psicologia della salute per i contesti clinici e sanitari”. Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma
- 2019 - In corso **Incarico di culture della materia**  
in riferimento agli insegnamenti di Neuroscienze Cognitive” e di “Laboratorio di Valutazione e Riabilitazione Neuropsicologica”, Titolare degli insegnamenti: Prof.ssa Maria Leggio, “Corso di laurea in Psicologia e Salute” e “Corso di laurea Magistrale in Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica”, Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- Marzo 2025 **Abilitazione scientifica nazionale – SSD 11/E1**  
per Professore di II Fascia, Settore Concorsuale: 11/E1 - Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria. Conferito dal Ministero dell’Università e della ricerca (MUR).
- Gennaio 2024 **Specializzazione in Psicoterapia Cognitivo Comportamentale**  
Scuola di Psicoterapia Cognitiva SPC - Via G. Lanza 26, 58100 Grosseto (Italia)
- Marzo 2022 – Novembre 2023 **Tirocinante Specializzando in Psicoterapia Cognitiva**  
Valutazione e colloquio psicoterapeutico in pazienti affetti da disturbi psicopatologici.  
Centro di Salute Mentale - Distretto 7 Monza, ASL Roma 2 - Via Monza 2, 00182 Roma  
Tutor: Dr.ssa Teresa Morgillo
- Marzo 2021 – Dicembre 2021 **Tirocinante Specializzando in Psicoterapia Cognitiva**  
Attività di potenziamento di abilità sociali, comunicative, motorie, di autonomia e di integrazione con i pari, tramite approccio integrato, per bambini e ragazzi con disturbi dello spettro dell’Autismo o altri disturbi relazionali/comunicativi. Affiancamento durante i primi colloqui e le valutazioni.  
Cooperativa “Tutti giù per terra” Onlus, Via Giuseppe Lazzati 213 bis, Roma - Via Silveri 30, Roma
- 04 Febbraio 2019 **Iscrizione all’Albo degli Psicologi della Regione Lazio n° iscrizione: 24483**  
Consiglio dell’Ordine degli Psicologi del Lazio

23 -27 Settembre 2018

**Training per l'utilizzo della Dynamic Causal Modeling analysis (DCM)**

Training per l'utilizzo di una tecnica di analisi dei dati di Risonanza Magnetica funzionale (DCM). Università di Ghent, Henri Dunantlaan 2, 9000, Ghent (Belgio) - Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 1050 (Belgio).

Trainer: Prof. Frank Van Overwalle

1 Novembre 2017 – 28 Luglio 2021

**Dottorato di ricerca in Neuroscienze del Comportamento - curriculum "Psicobiologia e Psicofarmacologia" (vincitore con borsa)**

Programma teorico e sperimentale consistente in seminari e pratica di laboratorio nel campo delle basi biologiche del comportamento, dei rapporti tra strutture nervose e funzioni mentali con particolare attenzione alle metodologie di indagine sperimentale. Progetto di ricerca sul ruolo del cervelletto nei domini cognitivi, affettivi e sociali, tramite indagine comportamentale e di Neuroimaging strutturale e funzionale in pazienti con patologia cerebellare e in adulti con Disturbo dello spettro autistico ad alto funzionamento.

Tesi di Dottorato: *Unravelling the social role of the human cerebellum: from cerebellar diseases to Autism Spectrum Disorders.*

Giudizio: Ottimo con Lode

Sapienza Università di Roma, Facoltà Di Medicina e Psicologia, Dipartimento di Psicologia, Laboratorio "Neuroscienze cognitive e cervelletto" (CNCLab), Sapienza Università di Roma, Facoltà, Di Medicina e Psicologia, Via dei Marsi 78, 00185 Roma (Italia) – "Laboratorio per lo studio delle Atassie" Istituto di Ricovero e cura a carattere scientifico Fondazione Santa Lucia, Via Ardeatina 306-00142 Roma (Italia).

Tutor: Prof. M. Leggio

15 Marzo 2017 – 15 Marzo 2018

**Studiante tirocinante**

Partecipazione ad attività di ricerca sulla relazione tra lo sviluppo della Teoria della Mente e del linguaggio in ragazzi in età scolare. Partecipazione a progetti di inclusione scolastica e lavorativa per adolescenti con disturbo dello spettro autistico. Partecipazione alla fase preparatoria per la valutazione del funzionamento adattivo, delle abilità, dei comportamenti lavorativi e delle strategie di peer tutoring per favorire l'inclusione di adolescenti con disturbo dello spettro autistico.

Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma,, Dipartimento di Psicologia dei processi di sviluppo e socializzazione, Indirizzo: Via dei Marsi 78, 00185 Roma (Italia) Tutor: Prof. F. Laghi

Settembre 2014 – Ottobre 2017

**Frequentatore volontario**

Osservazione della somministrazione di test per la valutazione dei disturbi cognitivi e sociali in pazienti con patologie cerebellari di diversa eziologia e in adulti affetti da autismo ad alto funzionamento. Pianificazione e partecipazione a progetti di ricerca relativi all'indagine dei circuiti cortico-ponto cerebellari e cerebello-talamo-corticali e al loro ruolo nel processamento dell'informazione cognitiva.

Laboratorio "Neuroscienze cognitive e cervelletto" (CNCLab), Sapienza Università di Roma, Facoltà Di Medicina e Psicologia, Via dei Marsi 78, 00185 Roma (Italia) – "Laboratorio per lo studio delle Atassie" Istituto di Ricovero e cura a carattere scientifico Fondazione Santa Lucia, Via Ardeatina 306-00142 Roma (Italia).

Tutor: Prof. M. Leggio

Febbraio 2014 – Giugno 2014

**Programma Erasmus**

Università di Ghent, Facoltà di Psicologia e Scienze dell'Educazione, Henri Dunantlaan 2, 9000, Ghent (Belgio)

Ottobre 2013 – Dicembre 2016

**Laurea Magistrale in Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica**

Tesi di laurea: "Il ruolo del cervelletto nella cognizione sociale. Studio comportamentale su pazienti affetti da patologia cerebellare degenerativa e su soggetti con disturbo dello spettro autistico ad alto funzionamento". Relatrice: Prof.ssa M. Leggio; Votazione: 110/110 e lode

Sapienza Università di Roma, Facoltà Di Medicina e Psicologia, Via dei Marsi 78, 00185 Roma (Italia)

Settembre 2011 – Luglio 2013

**Laurea di primo livello in Scienze e Tecniche psicologiche per l'analisi e la valutazione clinica dei processi cognitivi**

Tesi di laurea: "Il Sistema dei Neuroni Specchio e implicazioni per l'Autismo", Relatrice: Prof.ssa M. Leggio, Votazione: 104/110

Sapienza Università di Roma, Facoltà Di Medicina e Psicologia, Via dei Marsi 78, 00185 Roma (Italia)

Giugno 2011

**Diploma di liceo scientifico**

Liceo Classico con annesso Liceo Scientifico P.P. Parzanese, Via Matteotti 7, 83031, Ariano Irpino (AV), Italia

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese (EF SET Certificate)

Olandese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2 Intermedio superiore	C1 Avanzato	B2 Intermedio superiore	B2 Livello Intermedio	C2 Padronanza
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				
A1	A1	A1	A1	A1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Capacità di relazione e confronto maturate attraverso le esperienze di lavoro in team, collaborando con diversi gruppi di ricerca italiani ed esteri, partecipando a convegni e congressi nazionali ed internazionali.

Competenze organizzative e gestionali

- Senso di responsabilità e motivazione, buone competenze organizzative e di pianificazione nel rispetto delle scadenze, maturate durante le pregresse e attuali attività di programmazione delle attività scientifiche e didattiche, proprie e de\* student\* tesisti e tirocinanti.

Competenze professionali

- Capacità tecniche e metodologiche per la somministrazione di batterie di test per la valutazione neuropsicologica e per l'implementazione di un progetto sperimentale;
- capacità di interpretare e valutare i risultati sperimentali prodotti dalla ricerca nei diversi ambiti disciplinari che si occupano dello studio dei processi cognitivi normali e patologici;
- competenze metodologiche e tecniche della ricerca sperimentale sui meccanismi neurofisiologici, neurobiologici e neurochimici del funzionamento cognitivo normale e patologico.
- Capacità tecniche e metodologiche relativa all'acquisizione, elaborazione ed analisi di dati di Neuroimaging strutturale e funzionale: voxel based morphometry, functional MRI (Seed-based analysis, Network Based Statistics, Dynamic Causal Modeling).

Competenze digitali

Competenze informatiche possedute:

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (Programmi Office: Word, Excel, Power Point, Outlook)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione dei dati (Programmi Statistici: "STATISTIC 5.0" e "SPSS")
- padronanza di base del software Matlab e dei programmi MRICro, Fslview e SPM

Patente di guida B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

H-Index Scopus  
 Pubblicazioni Internazionali

13

- Di Tella S, Silveri MC, Quaranta D, Caraglia N, **Siciliano L**, Marra C, Leggio M, Olivito G. The emerging role of the cerebellum in the affective theory of mind in the behavioral variant of frontotemporal dementia. J Neurol. 2024 Aug 6. doi: 10.1007/s00415-024-12595-8. Epub ahead of print. PMID: 39105895.

- Olivito G, **Siciliano L\***, Leggio M, Van Overwalle F. Effective connectivity analysis of resting-state mentalizing brain networks in spinocerebellar ataxia type 2: A dynamic causal modeling study. *Neuroimage Clin.* 2024 Jun 2;43:103627. doi: 10.1016/j.nicl.2024.103627. Epub ahead of print. PMID: 38843759; PMCID: PMC11190556. \*Co-first author
- Urbini N, **Siciliano L**, Olivito G, Leggio M. Unveiling the role of cerebellar alterations in the autonomic nervous system: a systematic review of autonomic dysfunction in spinocerebellar ataxias. *Journal of Neurology*, 2023; 270(12):5756-5772. doi: 10.1007/s00415-023-11993-8.
- **Siciliano L**, Olivito G, Urbini N., Silveri M.C., Leggio, M. The rising role of cognitive reserve and associated compensatory brain networks in spinocerebellar ataxia type 2. *Journal of Neurology*, 2023, 270(10), pp. 5071–5084. doi: 10.1007/s00415-023-11855-3.
- **Siciliano L**, Olivito G, Lupo M, Urbini N, Gragnani A, Sacttoni M, Delle Chiaie R and Leggio M The role of the cerebellum in sequencing and predicting social and non-social events in patients with bipolar disorder. *Front. Cell. Neurosci.* 2023; 17:1095157. doi: 10.3389/fncel.2023.1095157
- Olivito, G., **Siciliano, L\***, Clausi, S., Lupo, M., Baiocco, R., Gragnani, A., Sacttoni, M., Delle Chiaie, R., Laghi, F., Leggio, M. The Cerebellum Gets Social: Evidence from an Exploratory Study of Cerebellar, Neurodevelopmental, and Psychiatric Disorders. *Biomedicines* 2023; 11, 309. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11020309>. \*Co-first author
- Olivito G, Quaranta D, **Siciliano L**, Caraglia N, Caprara A, Marra C, Leggio M, Silveri MC. The Cerebellum Is a Key Structure in the Neural Network for Mentalizing: An MRI Study in the Behavioral Variant of Frontotemporal Dementia. *Biomedicines.* 2022 Nov 11;10(11):2901. doi: 10.3390/biomedicines10112901. PMID: 36428469
- **Siciliano L**, Olivito G, Leggio M. The cerebellum gains weight: A systematic review of alterations in cerebellar volume and cerebro-cerebellar functional alterations in individuals with eating disorders. *Neurosci Biobehav Rev.* 2022 Oct; 141:104863. doi: 10.1016/j.neubiorev.2022.104863. Epub 2022 Sep 9. PMID: 36089105
- Olivito G, Lupo M, **Siciliano L**, Gragnani A, Sacttoni M, Pancheri C, Panfili M, Pignatelli F, Delle Chiaie R, Leggio M. Theory of mind profile and cerebellar alterations in remitted bipolar disorder 1 and 2: a comparison study. *Front Behav Neurosci.* 2022 Sep 8; 16:971244. doi: 10.3389/fnbeh.2022.971244. PMID: 36160679
- **Siciliano L**, Olivito G, Urbini N, Silveri MC, Leggio M. "Mens Sana in Corpore Sano": The Emerging Link of Motor Reserve with Motor and Cognitive Abilities and Compensatory Brain Networks in SCA2 Patients. *Biomedicines.* 2022 Sep 2;10(9):2166. doi: 10.3390/biomedicines10092166. PMID: 36140267
- Olivito G, Lupo M, Gragnani A, Sacttoni M, **Siciliano L**, Pancheri C, Panfili M, Cercignani M, Bozzali M, Chiaie RD, Leggio M. Aberrant Cerebello-Cerebral Connectivity in Remitted Bipolar Patients 1 and 2: New Insight into Understanding the Cerebellar Role in Mania and Hypomania. *Cerebellum.* 2021 Aug 25. doi: 10.1007/s12311-021-01317-9. Online ahead of print. PMID: 34432230
- Clausi S, Olivito G, **Siciliano L**, Lupo M, Laghi F, Baiocco R, Leggio M. 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 Research.* 2021 Aug 10. doi: 10.1002/aur.2593. Online ahead of print. PMID: 34374492
- Lupo M, Olivito G, Gragnani A, Sacttoni M, **Siciliano L**, Pancheri C, Panfili M, Bozzali M, Delle Chiaie R, Leggio M. Comparison of Cerebellar Grey Matter Alterations in Bipolar and Cerebellar Patients: Evidence from Voxel-Based Analysis. *Int J Mol Sci.* 2021 Mar 29;22(7):3511. doi: 10.3390/ijms22073511. PMID: 3380529
- Clausi S, Olivito G, **Siciliano L**, Lupo M, Bozzali M, Masciullo M, Molinari M, Romano S, Leggio M. The neurobiological underpinning of the social cognition impairments in patients with spinocerebellar ataxia type 2. *Cortex.* 2021 Feb 13;138:101-112. doi: 10.1016/j.cortex.2020.12.027. PMID: 33677324
- Lupo M, Olivito G, Angelini L, Funghi G, Pignatelli F, **Siciliano L**, Leggio M, Clausi S. Does the cerebellar sequential theory explain spoken language impairments? A literature review. *Clin Linguist Phon.* 2020 Apr 14:1-14. doi: 10.1080/02699206.2020.1745285. PMID: 32290716
- Van Overwalle F, Manto M, Cattaneo Z, Clausi S, Ferrari C, Gabrieli JDE, Guell X, Heleven E, Lupo M, Ma Q, Michelutti M, Olivito G, Pu M, Rice LC, Schmahmann JD, **Siciliano L**, Sokolov AA, Stoodley CJ, van Dun K, Vandervert L, Leggio M. Consensus Paper: Cerebellum and Social Cognition. *Cerebellum.* 2020 Jul 7. doi: 10.1007/s12311-020-01155-1.PMID: 32632709
- Olivito G, **Siciliano L**, Clausi S, Lupo M, Romano S, Masciullo M, Molinari M, Cercignani M, Bozzali M, Leggio M. Functional Changes of Mentalizing Network in SCA2 Patients: Novel Insights into Understanding the Social Cerebellum. *Cerebellum.* 2020 Apr 19. doi: 10.1007/s12311-019-01081-x. PMID: 31925668
- Lupo M, Olivito G, Clausi S, **Siciliano L**, Riso V, Bozzali M, Santorelli FM, Silvestri G, Leggio M.

Cerebello-Cortical Alterations Linked to Cognitive and Social Problems in Patients With Spastic Paraplegia Type 7: A Preliminary Study. *Front Neurol.* 2020a Feb 25;11:82. doi: 10.3389/fneur.2020.00082. eCollection 2020. PMID: 32161564

- **Siciliano L**, Clausi S. Implicit vs. explicit emotion processing in autism spectrum disorders: an opinion on the role of the cerebellum. *Frontiers in Psychology.* 2020 Jan 31;11:96. doi: 10.3389/fpsyg.2020.00096. eCollection 2020. PMID: 32082228
- Lupo M, **Siciliano L**, Olivito G, Masciullo M, Bozzali M, Molinari M, Cercignani M, Silveri MC, Leggio M. Non-linear spelling in writing after a pure cerebellar lesion. *Neuropsychologia.* 2019 Sep;132:107143. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2019.107143. Epub 2019 Jul 11. PMID: 31302109
- Lupo M, **Siciliano L**, Leggio M. From cerebellar alterations to mood disorders: A systematic review. *Neurosci Biobehav Rev.* 2019a Aug;103:21-28. doi: 10.1016/j.neubiorev.2019.06.008. Epub 2019 Jun 10. Review. PMID: 31195001
- Clausi S, Olivito G, Lupo M, **Siciliano L**, Bozzali M, Leggio M. The Cerebellar Predictions for Social Interactions: Theory of Mind Abilities in Patients With Degenerative Cerebellar Atrophy. *Front Cell Neurosci.* 2019 Jan 8;12:510. doi: 10.3389/fncel.2018.00510. eCollection 2018. PMID: 30670949
- Clausi S, Lupo M, Olivito G, **Siciliano L**, Contento MP, Aloise F, Pizzamiglio L, Molinari M, Leggio M. Depression disorder in patients with cerebellar damage: Awareness of the mood state. *J Affect Disord.* 2019a Feb 15;245:386-393. doi: 10.1016/j.jad.2018.11.029. Epub 2018 Nov 6. PMID: 30423466
- Lupo M, Olivito G, **Siciliano L**, Masciullo M, Molinari M, Cercignani M, Bozzali M, Leggio M. Evidence of Cerebellar Involvement in the Onset of a Manic State. *Front Neurol.* 2018 Sep 12;9:774. doi: 10.3389/fneur.2018.00774. eCollection 2018. PMID: 30258401
- Lupo M, Olivito G, **Siciliano L**, Masciullo M, Bozzali M, Molinari M, Leggio M. Development of a Psychiatric Disorder Linked to Cerebellar Lesions. *Cerebellum.* 2018a Aug;17(4):438-446. doi: 10.1007/s12311-018-0926-5. PMID: 29460204

#### Libri

- Olivito G, **Siciliano L**, Leggio M. Theory of Mind and Cerebellum. *Essentials of Cerebellum and Cerebellar Disorders: A Primer For Graduate Students, Second Edition, 2023*, pp. 379–385.
- Clausi S, **Siciliano L**, Olivito G, Leggio M. Cerebellum and Emotion in Social Behavior. *Adv Exp Med Biol.* 2022; 1378:235-253. doi: 10.1007/978-3-030-99550-8\_15. PMID: 35902475

#### Presentazioni a Congressi su invito

- **Siciliano L**, Leggio M, Olivito G, Lupo M, Saettoni M, Gragnani A. Presentation Title: La cognizione sociale nel disturbo bipolare in fase di eutimia: dai circuiti neurali ai fattori di mantenimento. SYMPOSIUM Title: Il Disturbo Bipolare: approfondimenti clinici e di ricerca. Società Italiana di Terapia Comportamentale e Cognitiva (SITCC), Bari, Italia, 21-24 September 2023.
- **Siciliano L**, Olivito G, Leggio M. Presentation Title: Emerging evidences on the social role of the human cerebellum: from cerebellar disease to psychiatric and neurodevelopmental disorders. SYMPOSIUM Title: New directions on the Social and Emotional Cerebellum. European Society for Cognitive and Affective Neuroscience (ESCAN) 2022, 19-22 July 2022, Vienna (AT).
- **Siciliano L**, Eleven H, Leggio M. Presentation Title: The Cerebellar Engagement in Reconstructing Action Sequences – A study on cerebellar patients. SYMPOSIUM Title: The social cerebellum and its role in interaction sequences. European Society for Cognitive and Affective Neuroscience (ESCAN) 2021 Virtual Meeting June 23-26, 2021.
- **Siciliano L**, Olivito G, Leggio M, Van Overwalle F. Presentation Title: The Cerebellar Engagement in Reconstructing Action Sequences – A study on cerebellar patients. SYMPOSIUM Title: The social cerebellum and its role in interaction sequences. Cognitive Neuroscience Society (CNS) 2021 Virtual Meeting March 13-16, 2021.

#### Presentazioni a Congressi e Poster

- **Siciliano L**, Olivito G, Van Steen F, Van Overwalle F, Leggio M. Dynamic causal modeling of cerebello-cerebral social mentalizing network: estimating the effective connectivity at rest. The Federation of European Societies of Neuropsychology (FESN) and the Hellenic Neuropsychological Society (HNPS), Thessaloniki, Greece 27-29 September 2023.
- **Siciliano L**, Olivito G, Urbini N, Silveri MC, Leggio M. The role of motor and cognitive reserve in Spinocerebellar Ataxia type 2. 52° Congresso della Società Italiana di Neurologia SIN, Milano 4 Dicembre 2022.
- Olivito G, Quaranta D, **Siciliano L**, Caraglia N, Caprara A, Marra C, Leggio M, Silveri M. Structural and functional alteration patterns in the cerebellum underlie social cognition deficits in the behavioral variant of frontotemporal dementia: evidence from a behavioral and MRI study. European Society for Cognitive and Affective Neuroscience(ESCAN),19-22 July 2022, Vienna (AT)

- **Siciliano L**, Lupo M, Olivito G, Delle Chiaie R, Gragnani A, Saettoni M, Leggio M. Profili di cognizione sociale in pazienti con disturbo bipolare di tipo I e II: il ruolo del cervelletto. Congresso annuale della Società Italiana di Neuropsicologia SINP, Modena 19-20 Novembre 2021.
  - **Siciliano L**, Clausi S, Lupo M, Olivito G, Funghi G, Van Overwalle F, Leggio M. Il cervelletto sociale: l'elaborazione sequenziale di stimoli sociali in pazienti affetti da patologia cerebellare neurodegenerativa. Congresso annuale della Società Italiana di Neuropsicologia SINP, Bologna 06 Dicembre 2019.
  - Lupo M, Olivito G, Clausi S, **Siciliano L**, Silvestri G, Leggio M. Neuropsychological and structural MRI correlates in patients with SPG7. 10th International meeting of the Society for research on the Cerebellum and Ataxias, 16-17 May 2019, Sheffield (UK).
  - Olivito G, **Siciliano L**, Clausi S, Lupo M, Bozzali M, Leggio M. Unravelling the cerebellar role in social cognition: New evidence from functional connectivity study in cerebellar patients. 10th International meeting of the Society for research on the Cerebellum and Ataxias, 16-17 May 2019, Sheffield (UK).
  - **Siciliano L**, Clausi S, Lupo M, Olivito G, Funghi G, Van Overwalle F, Leggio M. On the social role of the cerebellum: a focus on the understanding of social sequences in patients affected by cerebellar neurodegenerative disease. 10th International meeting of the Society for research on the Cerebellum and Ataxias, 16-17 May 2019, Sheffield (UK).
  - Clausi S, Olivito G, Lupo M, Laghi F, **Siciliano L**, Baiocco R, Bozzali M, Masciullo M, Molinari M, Leggio M. 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. 49° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia, Roma, 27-30 Ottobre 2018.
  - Olivito G, Serra L, Clausi S, Di Domenico C, Lupo M, Bruschini M, **Siciliano L**, Petrucci A, Silvestri G, Laghi F, Meola G, Caltagirone C, Bozzali M, Leggio M. Cerebellar structural alterations and social cognition dysfunctions: evidence from a comparison between myotonic dystrophy type 1 and autism spectrum disorders. 49° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia, Roma, 27-30 Ottobre 2018.
  - Clausi S, Lupo M, Olivito G, Laghi F, **Siciliano L**, Baiocco R, Bozzali M, Masciullo M, Molinari M, Leggio M. 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. 4th international conference of the European Society for Cognitive and Affective Neuroscience (ESCAN). Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands, 19-22 of July, 2018.
  - Clausi S, Olivito G, Lupo L, **Siciliano L**, Bozzali M, Masciullo M, Molinari M, Leggio M. Theory on Mind and Cerebellum: spinocerebellar ataxia type 2 as model to investigate the cerebellar contribution to autistic-like symptoms. The Cerebellum Fundamental and Clinical Neuroscience – Cells, Systems and Behaviour, Meeting on the Cerebellum at Royal Holloway, University of London, Egham, UK, 12-13 April 2018
  - Lupo M, **Siciliano L**, Olivito G, Bozzali M, Silveri MC, Leggio M. Spelling non-lineare nella scrittura come effetto di una lesione cerebellare: studio di un caso clinico. VII Congresso della Società Italiana di Neuropsicologia, Università degli Studi di Roma La Sapienza, 23-24 Novembre 2018.
  - **Siciliano L**, Clausi S, Iacobacci C, Lupo M, Tedesco AM, Leggio M. Designing of an italian computerized version of the “Reading the Mind in the eyes” test. First Joint Congress of the SEPEX, SEPNECA and AIP experimental, UNED Facultad de Psicología, Madrid, 3-6 Luglio 2018.
  - Clausi S, Olivito G, Lupo M, **Siciliano L**, Bozzali M, Romano S, Masciullo M, Molinari M, Leggio M. Theory of Mind and Cerebellum: Spino-Cerebellar Ataxia type 2 as model to investigate the cerebellar contribution to autistic-like symptoms. Meeting on the Cerebellum at Royal Holloway, University of London: 12-13th Aprile 2018.
  - Lupo M, Olivito G, **Siciliano L**, Masciullo M, Bozzali M, Molinari M, Leggio M. Cerebello-cerebral functional connectivity alterations in a cerebellar patient with behavioral dysregulation. Barcelona Young Neuroscientists Symposium (BYNS), Barcellona, 15-16 Giugno 2017
  - Clausi S, Olivito G, Lupo M, **Siciliano L**, Bozzali M, Romano S, Masciullo M, Molinari M, Leggio M. Theory of Mind and Cerebellum: Spino-Cerebellar Ataxia type 2 as model to investigate the cerebellar contribution to autistic-like symptoms. Meeting on the Cerebellum at Royal Holloway, University of London: 12-13th Aprile 2018.
  - Lupo M, Olivito G, **Siciliano L**, Masciullo M, Bozzali M, Molinari M, Leggio M. Cerebello-cerebral functional connectivity alterations in a cerebellar patient with behavioral dysregulation. Barcelona Young Neuroscientists Symposium (BYNS), Barcellona, 15-16 Giugno 2017.
- Riconoscimenti e premi**
- Vincitrice, in quanto Contributor, del Finanziamento del Progetto Giovani Ricercatori Change Promoting GR-2021-12374877 “Understanding the cerebellar role in social interaction: an integrated multilevel approach towards novel therapeutic targets” (PI Dott.ssa Giusy Olivito) approvato da Il

Ministero della salute.

- Vincitore del Finanziamento del Bando di Ateneo nella categoria di “Avvio alla Ricerca” per l’anno 2024. Titolo progetto:” La cognizione sociale nei pazienti con Atassia Spinocerebellare di tipo 2: un focus sui profili comportamentali e sulla connettività effettiva nella rete di mentalizzazione cerebello-cerebrale” - n. protocollo AR22419072D0248D. Rilasciato da: Università “Sapienza” di Roma.
- Vincitore del Finanziamento del Bando di Ateneo nella categoria di “Avvio alla Ricerca” per l’anno 2023. Titolo progetto: “Effetti della Neuromodulazione cerebello-cerebrale su un training sociale in realtà virtuale in pazienti con patologia cerebellare neurodegenerativa” ” - n. protocollo AR223188B107DCD1. Rilasciato da: Università “Sapienza” di Roma.
- Vincitore del Finanziamento del Bando di Ateneo nella categoria di “Avvio alla Ricerca” per l’anno 2022. Titolo progetto: “Cervelletto sociale e disturbi dell’umore: alterazioni strutturali cerebellari e profili di cognizione sociale nel Disturbo Bipolare di tipo 1 e 2.” - n. protocollo AR222181441E9D40. Rilasciato da: Università “Sapienza” di Roma
- Vincitore del Finanziamento del Bando di Ateneo nella categoria di “Avvio alla Ricerca” per l’anno 2019. Titolo progetto: “Il cervelletto sociale: profili della cognizione sociale a confronto nelle patologie cerebellari degenerative e nei disturbi dello spettro dell’autismo.” ” - n. protocollo AR11916B4BE8835E. Rilasciato da: Università “Sapienza” di Roma

#### Appartenenza a gruppi / associazioni

- Membro dell’Editorial Board della rivista “Brain Sciences” (ISSN 2076-3425) come Guest Editor per lo special issue dal titolo “The Cerebellar Modulation for Affective and Social Functions: Novel Insights from Nonclinical and Clinical Conditions” della sezione “Systems Neuroscience”, pubblicato nel 2023
- Membro Affiliato alla “Society for research on the Cerebellum and Ataxias” nel periodo 2022-2023

#### 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”.

La sottoscritta 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  
28/05/2025

F.to  
Libera Siciliano