



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome **Libera Siciliano**

Esperienza Professionale

Date Aprile 2021 – Giugno 2021

Titolo della qualifica rilasciata **Borsa di Studio Senior** per attività di ricerca nell'ambito del progetto "Il ruolo del cervelletto sociale: dalle patologie cerebellari ai disturbi dello spettro autistico"

Principali tematiche/competenze professionali possedute Studio dei meccanismi d'interazione cerebello-corticale nella modulazione delle funzioni sociali mediante un approccio integrato comportamentale e di Neuroimaging strutturale e funzionale

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", responsabile scientifico Prof.ssa Maria Leggio.

Date Anno Accademico 2019-2020

Titolo della qualifica rilasciata **Incarico di cultura della materia** in riferimento agli insegnamenti di "Neuroscienze Cognitive"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Titolare dell'insegnamento: Prof.ssa Maria Leggio, Corso di laurea in Psicologia e Salute. Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Istruzione e formazione

Date Marzo 2021 – In corso

Titolo della qualifica rilasciata **Tirocinante Specializzando in Psicoterapia Cognitiva**

Principali tematiche/competenze professionali possedute Partecipazione ad attività di potenziamento delle abilità sociali, comunicative, motorie, di autonomia e di integrazione con i pari, tramite un approccio integrato, rivolte a bambini e ragazzi con disturbi dello spettro dell'Autismo o altri disturbi relazionali e della comunicazione. Affiancamento durante i primi colloqui e le valutazioni del funzionamento cognitivo e adattivo degli utenti

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Cooperativa "Tutti giù per terra" Onlus, Via Giuseppe Lazzati 213 bis, Roma - Via Silveri 30, Roma

Date Gennaio 2020 – In corso

Titolo della qualifica rilasciata **Specializzanda in Psicoterapia Cognitivo Comportamentale**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Scuola di Psicoterapia Cognitiva SPC - Via G. Lanza 26, 58100 Grosseto (Italia)

Date	04 Febbraio 2019
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione all'Albo degli Psicologi della Regione Lazio n° iscrizione: 24483
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Consiglio dell'Ordine degli Psicologi del Lazio
Date	Novembre 2017 – In corso
Titolo della qualifica rilasciata	Vincitore con borsa del dottorato di ricerca in Neuroscienze del Comportamento - Curriculum "Psicobiologia e Psicofarmacologia
Principali tematiche/competenze professionali possedute	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 e dell'uso di farmaci attivi sul sistema nervoso per indagare la funzione di particolari strutture o nuclei nervosi. Viene posta particolare attenzione all'impianto metodologico e alle metodologie di indagine sperimentale per lo studio del comportamento normale e patologico. Progetto di ricerca sul ruolo del cervelletto nei domini cognitivi e affettivi e nella cognizione sociale, tramite indagine comportamentale e di Neuroimaging strutturale e funzionale in pazienti affetti da patologia cerebellare e in adulti affetti da Disturbo dello spettro autistico ad alto funzionamento.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà Di Medicina e Psicologia, Dipartimento di Psicologia. Indirizzo: Via dei Marsi 78, 00185 Roma (Italia) Laboratorio "Neuroscienze cognitive e cervelletto" (CNCLab), Università degli Studi di Roma La Sapienza 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
Date	15 Marzo 2017 – 15 Marzo 2018
Titolo della qualifica rilasciata	Studente tirocinante
Principali tematiche/competenze professionali possedute	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 <i>peer tutoring</i> per favorire l'inclusione di adolescenti con disturbo dello spettro autistico.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Medicina e Psicologia, Università degli Studi di Roma La Sapienza, Dipartimento di Psicologia dei processi di sviluppo e socializzazione, Indirizzo: Via dei Marsi 78, 00185 Roma (Italia) Tutor: Prof. F. Laghi
Date	Settembre 2014 – Ottobre 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Frequentatore volontario
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Osservazione della somministrazione di test neuropsicologici per la valutazione dei disturbi cognitivi e della cognizione sociale in pazienti con patologie cerebellari (lesioni chirurgiche, emorragiche, ischemiche focali e patologie diffuse del cervelletto) 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 coinvolgimento nel processamento dell'informazione cognitiva.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Laboratorio "Neuroscienze cognitive e cervelletto" (CNCLab), Università degli Studi di Roma La Sapienza 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

Date	Febbraio 2014 – Giugno 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Programma Erasmus
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Ghent, Facoltà di Psicologia e Scienze dell'Educazione, Henri Dunantlaan 2, 9000, Ghent (Belgio)
Date	Ottobre 2013 – Dicembre 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	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
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà Di Medicina e Psicologia, Indirizzo: Via dei Marsi 78, 00185 Roma (Italia)
Date	Settembre 2011 – Luglio 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea di primo livello in Scienze e Tecniche psicologiche per l'analisi e la valutazione clinica dei processi cognitivi
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tesi di laurea: "Il Sistema dei Neuroni Specchio e implicazioni per l'Autismo". Relatrice: Prof.ssa M. Leggio Votazione: 104/110
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà Di Medicina e Psicologia, Indirizzo: Via dei Marsi 78, 00185 Roma (Italia)
Date	Settembre 2006 – Giugno 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di liceo scientifico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Classico con annesso Liceo Scientifico P.P. Parzanese, Via Matteotti 7, 83031, Ariano Irpino (AV) (Italy)

Madrelingua	Italiana				
Altra(e) lingua(e)					
Autovalutazione					
Livello europeo (*)					
Inglese	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
	B2 Livello Intermedio	B2 Livello Intermedio	B2 Livello Intermedio	B2 Livello Intermedio	B2 Livello Intermedio
Olandese	A1 Livello base	A1 Livello base	A1 Livello base	A1 Livello base	A1 Livello base
	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue				

Capacità e competenze sociali	Capacità di relazione e confronto maturate attraverso le esperienze di lavoro in gruppo
Capacità e competenze organizzative	Senso di responsabilità e motivazione, buone competenze organizzative e di pianificazione nel rispetto delle scadenze
Capacità e competenze tecniche	Capacità tecniche e metodologiche per la somministrazione di batterie di test finalizzate alla valutazione neuropsicologica. Competenze tecniche e metodologiche 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 che sottendono il 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
Capacità e competenze informatiche	Buona conoscenza dei Programmi Office (Word, Excel, Power Point, Outlook), Acrobat e Internet. - Buona conoscenza di Programmi Statistici ("STATISTIC 5.0" e "SPSS") - Conoscenza base del software Matlab e dei programmi MRICro, Fslview e SPM
Patente	B

Ulteriori informazioni **H-Index Scopus: 6**

Pubblicazioni Internazionali:

- Lupo M, Olivito G, Gragnani A, Saettoni M, **Siciliano L**, Pancheri C, Panfilì 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
- 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, 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
- 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*. 2020 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*. 2019 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*. 2019 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*. 2018 Aug;17(4):438-446. doi: 10.1007/s12311-018-0926-5. PMID: 29460204

Presentazioni a Congressi e Poster:

- **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.
- **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.

Premi e riconoscimenti:

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." Rilasciato da: Università "Sapienza" di Roma

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"

Data
30/07/2021

Firma
Libera Siciliano