

CHIARA SIRI

Titoli di studio

Giugno 1996	Diploma di Maturità Classica
Luglio 2001	Laurea in Psicologia. Voto finale: 110/110 cum laude Università Vita-Salute San Raffaele, Milano Titolo della tesi: <i>“I correlati neurali della memoria di lavoro visuo-spaziale: studio con fMRI nella Malattia di Parkinson”</i>
Dicembre 2002	Diploma in Psicopatologia dell’Apprendimento Università degli Studi di San Marino Titolo della tesi: <i>“La dislessia evolutiva: un caso di familiarità”</i>
Maggio 2003	Abilitazione alla professione di Psicologo
Novembre 2006	Specializzazione in Psicologia Clinica Voto finale: 70/70 cum laude. Università degli Studi Di Milano Titolo della tesi: <i>“Malattia di Parkinson e Parkinsonismi Atipici a confronto: qualità di vita e sintomi depressivi nei pazienti e nei loro caregivers”</i>
12/03/2015	Delibera dell’ordine degli Psicologi della Lombardia per il conferimento della dicitura “Psicologo Neuropsicologo”

Esperienze di training precedenti alla laurea

Estate 1998: Visiting Researcher presso il Laboratory for Magnetic Brain Stimulation, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, MA, USA (Direttore: Alvaro Pasqual-Leone)
1998-2001: collaborazione con il Laboratorio di Medicina Nucleare, Ospedale San Raffaele, Milano (Prof. Daniela Perani, Prof. Stefano Cappa)

Esperienze Professionali

Settembre 2001 – Settembre 2002. Ambulatorio di Neuropsicologia, Ospedale San Raffaele, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Collaborazione con il Centro di Neuropsicologia, Dipartimento di Neurologia (Prof. Stefano Cappa). Affiancamento nel corso dell’attività clinica: valutazione sia di deficit cognitivi conseguenti lesioni cerebrali sia del deterioramento negli anziani, formulazione di diagnosi neuropsicologiche e stesura delle relazioni sui casi.

Settembre 2001- Giugno 2005: **collaborazione** con l’Unità Operativa Chirurgia della Mano dell’Ospedale Multimedica. Supporto psicologico a familiari di bambini affetti da malformazioni congenite a mani e/o piedi.

Settembre 2001-Dicembre 2006: **collaborazione** con il Laboratorio di Medicina Nucleare, Ospedale San Raffaele, Milano (Prof. Daniela Perani, Prof. Stefano Cappa). Attività di ricerca, in particolare sulle funzioni cognitive colpite dalla Malattia di Parkinson, con tecniche di neuroimmagine

Maggio 2003-Agosto 2003: **stage** di approfondimento sulle conseguenze psicologiche e neuropsicologiche del trattamento della Malattia di Parkinson (Deep

Brain Stimulation) presso il dipartimento di Neurologia, sezione Disordini del Movimento, della Emory Medical School, Atlanta, GA (USA).

Luglio 2007-Dicembre 2008: **consulente** presso l'Unità Operativa Complessa di Psicologia dell'A.O. San Carlo Borromeo di Milano. Attività di valutazione e diagnosi presso l'ambulatorio di neuropsicologia, sostegno psicologico a pazienti neurologici. Valutazione del danno psicologico e cognitivo negli infortuni con utilizzo di test psicodiagnostici e neuropsicologici.

Febbraio 2002-Dicembre 2009: **borsista** presso il Centro per i Disordini del Movimento, Dipartimento di Neuroscienze –ICP- di Milano. Attività di valutazione neuropsicologica sia a scopo clinico sia di ricerca e conduzioni di gruppi di auto aiuto guidati (pazienti con Disturbi del Movimento).

Gennaio 2007-Dicembre 2009: attività libero-professionale per la Fondazione Neureca: attività di valutazione neuropsicologica di ricerca mirata allo studio dei disturbi comportamentali e cognitivi associati alla Malattia di Parkinson.

Gennaio 2010-Luglio 2017: attività libero-professionale per la Fondazione Grigioni per il Morbo di Parkinson: **consulenza** presso il Centro per la Malattia di Parkinson e disturbi del Movimento – ASST G.Pini-CTO (ex ICP) – di Milano. Attività di valutazione neuropsicologica sia a scopo clinico sia di ricerca, conduzione di gruppi di auto aiuto guidati (pazienti con Disturbi del Movimento), colloqui di sostegno psicologico per familiari e pazienti. Attività di ricerca sui disturbi comportamentali e cognitivi associati alla Malattia di Parkinson.

Luglio 2017-oggi: attività libero-professionale per la Fondazione Grigioni per il Morbo di Parkinson: **consulenza** per attività di ricerca scientifica (stesura protocolli, analisi dati e scrittura articoli scientifici).

Gennaio 2007-oggi: **attività privata** esecuzione di valutazioni neuropsicologiche, riabilitazione cognitiva, colloqui di sostegno psicologico.

Novembre 2012-Novembre 2015: attività di **consulenza** per Fondazione Telethon: caratterizzazione clinica di pazienti con disturbi del movimento

Novembre 2013-oggi: attività di **consulenza** per EDRA LSWR: redazione testi per articoli scientifici, stesura questionari semi-quantitativi; progettazione, conduzione stesura report per focus group per ricerche qualitative.

Ottobre 2020-oggi **contratto libero professionale**: consulente presso l'UO Neuroriabilitazione (gravi cerebrolesioni e disturbi del movimento). responsabile del gruppo di neuropsicologia, organizzazione attività clinica e gestione della ricerca

Attività di **formazione** psicologica sulla malattia di Parkinson presso Fondazione Maria Bambina.

AA.SS. dal 2014 al 2021: Professore a contratto per il Master di II livello in "Neuropsicologia: Valutazione, Diagnosi e Riabilitazione" Università Cattolica del Sacro Cuore sedi di Milano e Brescia.

Interventi come **relatore**: “Corso di Formazione per Psicologi” congresso congiunto LIMPE/DISMOV-SIN (aa 2013, 2014;2017); corsi di aggiornamento per neurologi sulla Malattia di Parkinson (organizzati da MICOM e Azygos aa 2010,2011,2012).

Dal **2016** Membro dell'associazione **EMDR** Italia.

Dal **2018** Membro della **British Psychological Society**.

Dal **2018** a Settembre 2020 Academic Visitor, Neuroscience Division St George's University of London

Corsi frequentati

Novembre 2003: “Corso di valutazione e diagnosi dei disturbi cognitivi nell’adulto” presso l’Istituto Carlo Besta

Dicembre 2015 e Aprile 2016: corso su **tecnica EMDR** primo e secondo livello per il trattamento di traumi

Novembre 2018: “Human Brain Anatomy Course”, Birkbeck University, London.

Novembre 2018: “Limbic Brain Anatomy Course”, Birkbeck University, London.

Pubblicazioni

RIVISTE INTERNAZIONALI

- Carrozzino D, **Siri C**, Bech P. The prevalence of psychological distress in Parkinson's disease patients: The brief symptom inventory (BSI-18) versus the Hopkins symptom checklist (SCL-90-R). *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2019 Jul 12;88:96-101. doi: 10.1016/j.pnpbp.2018.07.012.
- Angioletti L, **Siri C**, Meucci N, Pezzoli G, Balconi M. Pathological Gambling in Parkinson's disease: Autonomic measures supporting impaired decision-making. *Eur J Neurosci*. 2019 Jun 11. doi: 10.1111/ejn.13993.
- Balconi M, **Siri C**, Meucci N, Pezzoli G, Angioletti L. Personality Traits and Cortical Activity Affect Gambling Behavior in Parkinson's Disease. *J Parkinsons Dis*. 2018 doi: 10.3233/JPD-171290.
- Balconi M, Angioletti L, **Siri C**, Meucci N, Pezzoli G. Gambling behavior in Parkinson's Disease: Impulsivity, reward mechanism and cortical brain oscillations. *Psychiatry Res*. 2018 doi: 10.1016/j.psychres.2018.03.041.
- Carrozzino D, Morberg BM, **Siri C**, Pezzoli G, Bech P. Evaluating psychiatric symptoms in Parkinson's Disease by a clinimetric analysis of the Hopkins Symptom Checklist (SCL-90-R). *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2018. doi: 10.1016/j.pnpbp.2017.10.024.
- Lee AJ, Wang Y, Alcalay RN, Mejia-Santana H, Saunders-Pullman R, Bressman S, Corvol JC, Brice A, Lesage S, Mangone G, Tolosa E, Pont-Sunyer C, Vilas D, Schüle B, Kausar F, Foroud T, Berg D, Brockmann K, Goldwurm S, **Siri C**, Asselta R, Ruiz-Martinez J, Mondragón E, Marras C, Ghatge T, Giladi N, Mirelman A, Marder K; Michael J. Fox LRRK2 Cohort Consortium. Penetrance estimate of LRRK2 p.G2019S mutation in individuals of non-Ashkenazi Jewish ancestry. *Mov Disord*. 2017;32(10):1432-1438.
- Cassani E, Barichella M, Ferri V, Pusani C, Goldwurm S, **Siri C**, Zini M, Zorzi GS, Cereda E, Iorio L, Pinelli G, Sacilotto G, Pezzoli G. Protein-redistribution diet in a case of tyrosine hydroxylase enzyme deficiency. *Mov Disord*. 2017 .
- Cilia R, Tunesi S, Marotta G, Cereda E, **Siri C**, Tesi S, Zecchinelli AL, Canesi M, Mariani CB, Meucci N, Sacilotto G, Zini M, Barichella M, Magnani C, Duga S, Asselta R, Soldà G, Seresini A, Seia M, Pezzoli G, Goldwurm S. Survival and

dementia in GBA-associated Parkinson's disease: The mutation matters. *Ann Neurol.* 2016;80(5):662-673.

- Fiorenzato E, Weis L, Falup-Pecurariu C, Diaconu S, **Siri C**, Reali E, Pezzoli G, Bisiacchi P, Antonini A, Biundo R. Montreal Cognitive Assessment (MoCA) and Mini-Mental State Examination (MMSE) performance in progressive supranuclear palsy and multiple system atrophy. *J Neural Transm (Vienna)*. 2016 Jun 22. [Epub ahead of print]
- Cereda E, Cilia R, Klersy C, **Siri C**, Pozzi B, Reali E, Colombo A, Zecchinelli AL, Mariani CB, Tesei S, Canesi M, Sacilotto G, Meucci N, Zini M, Isaias IU, Barichella M, Cassani E, Goldwurm S, Pezzoli G. Dementia in Parkinson's disease: Is male gender a risk factor? *Parkinsonism Relat Disord.* 2016
- Caminiti SP, **Siri C**, Guidi L, Antonini A, Perani D. The neural correlates of spatial and object working memory in elderly and Parkinson's disease subjects. *Behav Neurol.* 2015;2015:123636
- **Siri C**, Cilia R, Reali E, Pozzi B, Cereda E, Colombo A, Meucci N, Canesi M, Zecchinelli AL, Tesei S, Mariani CB, Sacilotto G, Zini M, Pezzoli G. Long-term cognitive follow-up of Parkinson's disease patients with impulse control disorders. *Mov Disord.* 2015 Apr 15;30(5):696-704.
- Asselta R, Rimoldi V, **Siri C**, Cilia R, Guella I, Tesei S, Soldà G, Pezzoli G, Duga S, Goldwurm S. Glucocerebrosidase mutations in primary parkinsonism. *Parkinsonism Relat Disord.* 2014 Nov;20(11):1215-20.
- Jaakkola E, Kaasinen V, **Siri C**, Martikainen K, Cilia R, Niemelä S, Joutsa J. Impulse control disorders are associated with multiple psychiatric symptoms in Parkinson's disease. *J Parkinsons Dis.* 2014;4(3):507-15.
- Cilia R, **Siri C**, Rusconi D, Allegra R, Ghiglietti A, Sacilotto G, Zini M, Zecchinelli AL, Asselta R, Duga S, Paganoni AM, Pezzoli G, Seia M, Goldwurm S. LRRK2 mutations in Parkinson's disease: confirmation of a gender effect in the Italian population. *Parkinsonism Relat Disord.* 2014 Aug;20(8):911-4.
- Cilia R, Marotta G, Belletti A, **Siri C**, Pezzoli G. Reversible dopamine transporter reduction in drug-induced Parkinsonism. *Mov Disord.* 2014 Apr;29(4):575-7.
- Cilia R, **Siri C**, Colombo A, Pezzoli G. Multiple compulsive behaviors in multiple system atrophy: The importance of predisposition to addiction. *Parkinsonism Relat Disord.* 2014 Mar;20(3):355-7.
- Isella V, Mapelli C, Morielli N, De Gaspari D, **Siri C**, Pezzoli G, Antonini A, Poletti M, Bonuccelli U, Picchi L, Napolitano A, Vista M, Veglia M, Piamarta F, Grassi F, Appollonio IM. Psychometric properties of the Italian version of the Scales for Outcomes in Parkinson's disease- Cognition (SCOPA-Cog). *Funct Neurol.* 2013;28(2):121-5.
- Isella V, Mapelli C, **Siri C**, De Gaspari D, Pezzoli G, Antonini A, Poletti M, Bonuccelli U, Vista M, Appollonio IM. Validation and attempts of revision of the

MDS-recommended tests for the screening of Parkinson's disease dementia. *Parkinsonism Relat Disord.* 2014;20(1):32-6.

- Isella V, Mapelli C, Morielli N, **Siri C**, De Gaspari D, Pezzoli G, Antonini A, Poletti M, Bonuccelli U, Picchi L, Napolitano A, Vista M, Appollonio IM. Diagnosis of possible mild cognitive impairment in Parkinson's disease: validity of the SCOPA-Cog. *Parkinsonism Relat Disord.* 2013 Dec;19(12):1160-3.
- Cilia R, **Siri C**, Canesi M, Zecchinelli AL, De Gaspari D, Natuzzi F, Tesei S, Meucci N, Mariani CB, Sacilotto G, Zini M, Ruffmann C, Pezzoli G. Dopamine dysregulation syndrome in Parkinson's disease: from clinical and neuropsychological characterisation to management and long-term outcome. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2013 Apr 16 [Epub ahead of print]
- **Siri C**, Duerr S, Canesi M, Delazer M, Esselink R, Bloem BR, Gurevich T, Balas M, Giladi N, Santacruz P, Marti F, Tolosa E, Rubino A, Meco G, Poewe W, Pezzoli G, Wenning G, Antonini A. A cross-sectional multicenter study of cognitive and behavioural features in multiple system atrophy patients of the parkinsonian and cerebellar type. *J Neural Transm.* 2013;120(4):613-8.
- Isella V, Mapelli C, Morielli N, De Gaspari D, **Siri C**, Pezzoli G, Antonini A, Poletti M, Bonuccelli U, Picchi L, Napolitano A, Vista M, Greco A, Appollonio IM. Validity and metric of MiniMental Parkinson and MiniMental State Examination in Parkinson's disease. *Neurol Sci.* 2013;34(10):1751-8. Feb 20.
- Cilia R, Rossi C, Frosini D, Volterrani D, **Siri C**, Pagni C, Benti R, Pezzoli G, Bonuccelli U, Antonini A, Ceravolo R. Dopamine Transporter SPECT Imaging in Corticobasal Syndrome. *PLoS One.* 2011 6(5):e18301
- Antonini A, **Siri C**, Santangelo G, Cilia R, Poletti M, Canesi M, Caporali A, Mancini F, Pezzoli G, Ceravolo R, Bonuccelli U, Barone P. Impulsivity and compulsivity in drug-naïve patients with Parkinson's disease. *Mov Disord.* 2011.
- Cilia R, Cho SS, van Eimeren T, Marotta G, **Siri C**, Ko JH, Pellicchia G, Pezzoli G, Antonini A, Strafella AP. Pathological gambling in patients with Parkinson's disease is associated with fronto-striatal disconnection: A path modeling analysis. *Mov Disord.* 2011 Jan 31. doi: 10.1002/mds.23480. [Epub ahead of print]
- D'Agostino A, De Gaspari D, Antonini A, Kantzas I, Limosani I, Manzone ML, Schiavella M, Paganini L, **Siri C**, Rizzi P, Scarone S. Cognitive bizarreness in the dream and waking mentation of nonpsychotic patients with Parkinson's disease. *J Neuropsychiatry Clin Neurosci.* 2010;22(4):395-400.
- Antonini A, Isaias IU, Rodolfi G, Landi A, Natuzzi F, **Siri C**, Pezzoli G. A 5-year prospective assessment of advanced Parkinson disease patients treated with subcutaneous apomorphine infusion or deep brain stimulation. *J Neurol.* 2010 Oct 23.
- **Siri C**, Cilia R, De Gaspari D, Villa F, Goldwurm S, Marco C, Pezzoli G, Antonini A. Psychiatric symptoms in Parkinson's disease assessed with the SCL-90R self-reported questionnaire. *Neurol Sci.* 2010;31(1):35-40.

- **Siri C**, Cilia R, De Gaspari D, Canesi M, Meucci N, Zecchinelli AL, Pezzoli G, Antonini A. Cognitive status of patients with Parkinson's disease and pathological gambling. *J Neurol.* 2010;257(2):247-52
- Isaias IU, **Siri C**, Cilia R, De Gaspari D, Pezzoli G, Antonini A. The relationship between impulsivity and impulse control disorders in Parkinson's disease. *Mov Disord.* 2008; 23(3):411-5.
- Cilia R, **Siri C**, Marotta G, De Gaspari D, Landi A, Mariani CB, Benti R, Isaias IU, Vergani F, Pezzoli G, Antonini A. Brain networks underlining verbal fluency decline during STN-DBS in Parkinson's disease: An ECD-SPECT study. *Parkinsonism Relat Disord.* 2007
- De Gaspari D, **Siri C.**, Di Gioia M, Antonini A, Isella V, Pizzolato A, Landi A, Vergani F, Gaini SM, Appollonio IM, Pezzoli G. “*Clinical correlates and cognitive underpinnings of verbal fluency impairment after chronic subthalamic stimulation in Parkinson's disease.*” *Parkinsonism Relat Disorders*, Maggio 2006.
- De Gaspari D, **Siri C**, Landi A, Cilia R, Bonetti A, Natuzzi F, Morgante L, Mariani CB, Sganzerla E, Pezzoli G, Antonini A. “*Clinical and neuropsychological follow up at 12 months in patients with complicated Parkinson's disease treated with subcutaneous apomorphine infusion or deep brain stimulation of the subthalamic nucleus.*” *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2006 Apr;77(4):450-3.
- Goldwurm S, Zini M; Di Fonzo A, De Gaspari D; **Siri C**; Simons EJ; van Doeselaar M; Tesei S, Antonini A, Canesi M; Zecchinelli A, Mariani C, Meucci N, Sacilotto G, Cilia R, Isaias IU, Sonetti A; Sironi F, Ricca S; A Oostra B, Bonifati V, Pezzoli G. *LRRK2 G2019S mutation and Parkinson's disease: a clinical, neuropsychological and neuropsychiatric study in a large Italian sample.* *Parkinsonism Relat Disord.* 2006
- Sartorio E, De Gaspari D, Baietto C, **Siri C**, Florita M, Pezzoli G, Smeraldi E (2005). *Relationship between Parkinson's Disease and Neuropsychological Symptoms of Depression.* *Clinical Neuropsychiatry* Vol.2(3): 174-179

ALTRE PUBBLICAZIONI

- Saetti M.C., Macherini A., Nichelli P., Gallosti L., De Gaspari D., **Siri C**. “La valutazione cognitiva del parkinsoniano, aspetti utili a fini riabilitativi” capitolo in: “La cura integrata multidisciplinare nella Malattia di Parkinson”. A cura di Abruzzese G., Gallosti L. 2008 Edizioni Cleup
- Pajardi D., Viano A.; **Siri C**. capitolo: “*Il punto di vista dello psicologo*” in “L’Artrogriposi” Aut. G: Pajardi; Edizioni Centro Studi Mano 2002.

Lingue straniere

Ottima conoscenza dell’Inglese scritto e parlato.
Soggiorni di studio in Inghilterra e USA. Ha concluso il corso di lingua inglese al Wall Street Institute raggiungendo il livello Mastery

**Conoscenze
informatiche**

Ottima conoscenza di Microsoft Office

Buona conoscenza del programma di elaborazione statistica SPSS

Ottima conoscenza dell'utilizzo di banche dati per la ricerca di articoli scientifici (es. Pubmed, ecc)

Discreta conoscenza dei programmi di elaborazione dati di neuroimmagine (es. Matlab, MRIcro, ecc)

**Interessi lavorativi
principali**

- neuropsicologia: attività clinica e di ricerca

- riabilitazione delle cerebrolesioni acquisite;
stimolazione cognitiva in anziani e persone affette da demenza

- indagine sperimentale dei deficit cognitivi tramite l'utilizzo di tecniche di neuroimmagine

psicologia clinica: psicoterapia e supporto psicologico ad adulti ed anziani

-

Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui al DPR 445/2000, si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero

Milano, 21 Aprile 2021