



OLGA MARCHESI

Psicologa Psicoterapeuta iscritta all'Ordine degli Psicologi della Lombardia – Sezione A – N°20663

Nata a Cremona, 16/07/1990

ESPERIENZA LAVORATIVA

Novembre 2022 – Oggi

Psicologa presso “**Gruppo Empathie+**”

Parte di équipe multidisciplinare psicoeducativa per le neuroatipicità. Svolgimento di percorsi diagnostici e percorsi di psicoterapia e supporto psicologico specifici per le neuroatipicità nell'età adulta, sia online sia in presenza.

Settembre 2019 – Ottobre 2022

Research fellow presso la Neuroimaging Research Unit (Direttore: Prof. M. Filippi), Institute of Experimental Neurology, Division of Neuroscience, **IRCCS e Università “Vita-Salute” San Raffaele** (Milano)

Attività di psicologa ricercatrice presso la Neuroimaging of CNS White Matter Unit, con attività centrata sulla sclerosi multipla e sulle patologie della sostanza bianca, studiate attraverso tecniche di neuroimmagine innovative.

Dicembre 2018 – Settembre 2019

Psicologa presso “**Centro DSA Lombardia**”

Somministrazione di specifici programmi di potenziamento cognitivo a minori diagnosticati con DSA, ADHD e sindrome di Tourette. Scrittura di relazioni diagnostiche.

October 2018 – January 2019

Educatrice presso “**Kairos**” **servizi educative per l'infanzia e l'adolescenza**, presso la comunità educativa residenziale per minori “Khora”, nella città di Piacenza.

May 2017 – June 2019

Educatrice presso **Emmanuele Società Cooperativa Sociale Onlus**: laboratori di Italiano e preparazione all'esame finale per alunni stranieri della scuola secondaria di primo grado.

April 2017 – June 2018

Collaboratrice presso l'**Università degli Studi di Parma**

Collaboratrice all'interno del Corso di Psicologia Generale (Prof.ssa A. Leonetti), Facoltà di Infermieristica, con preparazione ed esposizione di lezioni di psicologia generale.

EDUCAZIONE

Gennaio 2019 – Dicembre 2022

SLOP – “Scuola Lombarda di Psicoterapia Cognitiva Neuropsicologica”, voto: 70/70

⇒ Tirocinio: **A.U.S.L. Piacenza – Unità Operativa di Neuropsichiatria Psicologia dell'Infanzia e dell'Adolescenza**

Ottobre – Dicembre 2018

Master in Medicina Psicosomatica – Mi.Cal (SLOP)

Aprile 2016 – Aprile 2017

Tirocinio post-lauream: **A.U.S.L. Piacenza – Unità Operativa di Neuropsichiatria Psicologia dell'Infanzia e dell'Adolescenza**

2013 – Marzo 2016

Corso di Laurea Magistrale in Psicologia, Curriculum in Neuroscienze Cognitive, Facoltà di Psicologia presso l'**Università “Vita-Salute” San Raffaele** (Milano), voto: 109/110

- Tesi finale: “Electrophysiological Characterization Of A Novel Class Of Fast Acting Antidepressants: Analysis Of Ketamine Effects On Prefrontal Cortex Synaptic Circuits”
 - Relatore: Prof. Antonio Malgaroli
 - Correlatore: Prof. Jacopo Lamanna

2010 – 2013

Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche, Facoltà di Psicologia presso l’**Università “Vita-Salute” San Raffaele** (Milano), voto: 103/110

- Tesi finale: “HOW SOON IS NOW? Il significato della gravidanza nel periodo adolescenziale”
 - Relatore: Prof.ssa Valentina Di Mattei
 - Correlatore: Dr.ssa Maria Monica Ratti

2004 – 2009

Diploma di Liceo Classico

SKILL PERSONALI

Lingue

- Lingua madre: **Italiano**
- **English**
 - FIRST Certificate in English (B)

Skill digitali

- Microsoft Word, Power Point, Excel, Teams
- SPSS
- Programmi Mac (Pages, Keynote)
- Conoscenza base di programmi di analisi brain imaging (FSL, SPM)
- Conoscenza base di Linux OS e Matlab
- Navigazione web
- Programmi di gestione bibliografia scientifica (EndNote, Mendeley)

Skill di comunicazione

- Buone capacità di comunicazione, acquisite grazie alla mia esperienza di esposizione in pubblico di progetti e paper scientifici durante lezioni universitarie e congressi nazionali ed internazionali.
- Buone capacità di lavoro in team

Organisational Skills

- Buone capacità organizzative
- Precisione ed accuratezza

PUBBLICAZIONI

- **Marchesi, O.**, Vizzino, C., Meani, A., Conti, L., Riccitelli, G.C., Preziosa, P., Filippi, M., Rocca, M.A., (2020) *Fatigue in Multiple Sclerosis patients with different clinical phenotypes: a clinical and MRI study*. Eur J Neurol. 2020; 27: 2549-2560 [epub ahead of print 11 August 2020. doi: 10.1111/ene.14471]. PMID: 32780554.
- Conti, L., Riccitelli, G.C., Preziosa, P., Vizzino, C., **Marchesi, O.**, Rocca, M. A., Filippi, M., (2020) *Effect of cognitive reserve on structural and functional MRI measures in healthy subjects: a multiparametric assessment*. J Neurol. 2021; 268: 1780-1791 [Epub ahead of print 4 Jan 2021; doi: 10.1007/s00415-020-10331-6]. PMID: 33387014.
- **Marchesi, O.**, Bonacchi, R., Valsasina, P., Preziosa, P., Pagani, E., Cacciaguerra, L., Meani, A., Conti, L., Mistri, D., Rocca, M.A., Filippi, M., (2021) *Functional and structural MRI correlates of executive functions in multiple sclerosis*. Mult Scler. 2021 Aug 13;13524585211033184. doi: 10.1177/13524585211033184. PMID: 34387534. Online ahead of print
- Conti, L., Preziosa, P., Meani, A., Pagani, E., Valsasina, P., **Marchesi, O.**, Vizzino, C., Rocca, M.A., Filippi, M., (2021) *Unraveling the substrates of cognitive impairment in multiple sclerosis: a multiparametric structural and functional study*. Eur J Neurol. 2021 Nov;28(11):3749-3759. doi: 10.1111/ene.15023. PMID: 34255918. Epub 2021 Jul 29
- Bonacchi, R., Meani, A., Pagani, E., **Marchesi, O.**, Falini, A., Filippi, M., Rocca, M.A., (2021) *Association of age at onset with gray matter volume and white matter microstructural abnormalities in people with multiple sclerosis*. Neurology 2021; 97: e2007-e2019 [Epub ahead of print 4 October 2021; doi: 10.1212/WNL.0000000000012869]

- Carotenuto A., Valsasina P., Hidalgo de la Cruz M., Cacciaguerra L., Preziosa P., **Marchesi O.**, Filippi M., Rocca M. A. (2021) *Divergent time-varying connectivity of thalamic sub-regions characterizes clinical phenotypes and cognitive status in multiple sclerosis*. Mol Psychiatry 2021 [doi: 10.1038/s41380-021-01401-w]
- Bonacchi R., Meani A., Pagani E., **Marchesi O.**, Filippi M., Rocca M.A., (2022) *The role of cerebellar damage in explaining disability and cognition in multiple sclerosis phenotypes: a multiparametric MRI study*. J Neurol. 2022 Jul;269(7):3841-3857. doi: 10.1007/s00415-022-11021-1. Epub 2022 Mar 1. PMID: 35230471.
- **Marchesi O.**, Bonacchi R., Valsasina P., Rocca M.A., Filippi M., (2022) *Resting state effective connectivity abnormalities of the Papez circuit and cognitive performance in multiple sclerosis*. Mol Psychiatry. 2022 May 26. doi: 10.1038/s41380-022-01625-4. Epub ahead of print. PMID: 35624146.
- **Marchesi O.**, Vizzino C., Filippi M., Rocca M.A., (2022) *Current perspectives on the diagnosis and management of fatigue in multiple sclerosis*. Expert Rev Neurother 2022 Aug;22(8):681-693. doi: 10.1080/14737175.2022.2106854. Epub 2022 Aug 3. PMID: 35881416.
- Preziosa P., Pagani E., Meani A., **Marchesi O.**, Conti L., Falini A., Rocca M.A., Filippi M., (2022) *NODDI, diffusion tensor microstructural abnormalities and atrophy of brain white matter and gray matter contribute to cognitive impairment in multiple sclerosis*. J Neurol. 2022 Oct 6. doi: 10.1007/s00415-022-11415-1. Epub ahead of print. PMID: 36201016.

ABSTRACT

- Conti L, Riccitelli GC, Vizzino C, **Marchesi O**, Preziosa P, Rocca MA, Filippi M. *Effect of cognitive reserve on structural MR imaging measures in adult healthy subjects*. Eur J Neurol 2020; 27 (suppl 1): 78.
- Vizzino C, Riccitelli GC, Pagani E, Valsasina P, Preziosa P, **Marchesi O**, Filippi M, Rocca MA. *Cognitive Impairment in Multiple Sclerosis: A multiparametric structural and functional MRI study*. Eur J Neurol 2020; 27 (suppl 1): 434.
- **Marchesi O**, Valsasina P, Conti L, Mistri D, Preziosa P, Filippi M, Rocca MA. *Resting state functional connectivity correlates of executive function in patients with multiple sclerosis*. Mult Scler J 2020; 26 (S3): 510
- Conti L, Preziosa P, Meani A, Vizzino C, Riccitelli GC, Pagani E, Valsasina P, **Marchesi O**, Filippi M, Rocca MA. *Unraveling the substrates of cognitive impairment in multiple sclerosis: the contribution of a multiparametric structural and functional MRI approach*. Mult Scler J 2020; 26 (S3): 513
- Zanghì A, Cacciaguerra L, Meani A, **Marchesi O**, Filippi M, Rocca MA. *Damage of the subventricular zone: relation with striatal atrophy and cognitive performance in MS*. Mult Scler J 2020; 26 (S3): 570-571
- **Marchesi O**, Valsasina P, Conti L, Mistri D, Preziosa P, Filippi M, Rocca MA. *Resting state functional connectivity correlates of executive function in patients with multiple sclerosis*. Neurol Sci 2020; 41 (Suppl 1): S244
- Conti L, Preziosa P, Meani A, Vizzino C, Riccitelli GC, Pagani E, Valsasina P, **Marchesi O**, Filippi M, Rocca MA. *Unraveling the substrates of cognitive impairment in multiple sclerosis: the contribution of a multiparametric structural and functional MRI approach*. Neurol Sci 2020; 41 (Suppl 1): S276
- Zanghì A, Cacciaguerra L, Meani A, **Marchesi O**, Filippi M, Rocca MA. *Damage of the subventricular zone: relation with striatal atrophy and cognitive performance in MS*. Neurol Sci 2020; 41 (Suppl 1): S337
- **Marchesi O**, Valsasina P, Conti L, Mistri D, Preziosa P, Rocca MA, Filippi M. *Resting state functional connectivity correlates of executive function in patients with multiple sclerosis*. Neurology 2021; 96 (15 supplement): 2540
- Rocca MA, Valsasina P, **Marchesi O**, Preziosa P, Sona D, Tessadori J, Yamin MA, Filippi M. *The role of brain network functional connectivity and machine learning for the classification and characterization of disease phenotypes in patients with multiple sclerosis*. Neurology 2021; 96 (15 supplement): 2672
- Bonacchi R, Meani A, Pagani E, **Marchesi O**, Falini A, Filippi M, Rocca MA. *Age at disease onset influences gray matter and white matter integrity in multiple sclerosis*. Neurology 2021; 96 (15 supplement): 2026
- Preziosa P, Conti L, Rocca MA, **Marchesi O**, Pagani E, Filippi M. *NODDI microstructural abnormalities in normal-appearing gray and white matter contribute to cognitive impairment in MS*. Eur J Neurol 2021; 28 (Suppl 1): 97
- Bonacchi R, Meani A, Pagani E, **Marchesi O**, Falini A, Filippi M, Rocca MA. *Age at disease onset influences gray matter and white matter integrity in multiple sclerosis*. Eur J Neurol 2021; 28 (Suppl 1): 130

- Bonacchi R, **Marchesi O**, Meani A, Pagani E, Rocca MA, Filippi M. *Clinical relevance of multiparametric MRI assessment of cerebellar damage in multiple sclerosis*. Eur J Neurol 2021; 28 (Suppl 1): 138
- Rocca MA, Valsasina P, **Marchesi O**, Preziosa P, Sona D, Tessadori J, Yamin M, Filippi M. *Classifying and characterizing multiple sclerosis disease phenotypes with functional connectivity and machine learning*. Eur J Neurol 2021; 28 (Suppl 1): 140
- Carotenuto A, Valsasina P, Hidalgo de la Cruz M, Cacciaguerra L, Preziosa P, **Marchesi O**, Filippi M, Rocca MA. *Dynamic functional connectivity changes of thalamic sub-regions underpin disability in multiple sclerosis*. Eur J Neurol 2021; 28 (Suppl 1): 368
- **Marchesi O**, Bonacchi R, Valsasina P, Pagani E, Cacciaguerra L, Preziosa P, Meani A, Conti L, Mistri D, Rocca MA, Filippi M. *Functional and structural MRI correlates of executive function impairment in multiple sclerosis*. Eur J Neurol 2021; 28 (Suppl 1): 676
- Mistri D, Cacciaguerra L, **Marchesi O**, Esposito F, Filippi M, Rocca MA. *Hippocampal subfields in RRMS: The modulatory role of gender and fatigue*. J Neurol Sci 2021; 429: 5 (117646) [doi:10.1016/j.jns.2021.117646]
- **Marchesi O**, Bonacchi R, Valsasina P, Preziosa P, Pagani E, Cacciaguerra L, Meani A, Conit L, Mistri D, Rocca MA, Filippi M. *Functional and structural MRI correlates of executive functions in multiple sclerosis*. J Neurol Sci 2021; 429: 5 (117647) [doi:10.1016/j.jns.2021.117647]
- Rocca MA, Valsasina P, **Marchesi O**, Preziosa P, Sona D, Tessadori J, Abubakar Yamin M, Filippi M. *The role of brain network functional connectivity and machine learning for the classification and characterization of disease phenotypes in patients with multiple sclerosis*. J Neurol Sci 2021; 429: 63 (117770) [doi:10.1016/j.jns.2021.117770]
- Bonacchi R, Meani A, Pagani E, **Marchesi O**, Filippi M, Rocca MA. *Clinical relevance of multiparametric MRI assessment of cerebellar damage in multiple sclerosis*. J Neurol Sci 2021; 429: 5 (118082) [doi:10.1016/j.jns.2021.118082]
- Carotenuto A, Valsasina P, Hidalgo De La Cruz M, Cacciaguerra L, Preziosa P, **Marchesi O**, Filippi M, Rocca MA. *Dynamic functional connectivity analysis in thalamic sub-regions shows divergent patterns in multiple sclerosis phenotypes*. J Neurol Sci 2021; 429: 6 (118084) [doi:10.1016/j.jns.2021.118084]
- Preziosa P, Conti L, Pagani E, **Marchesi O**, Rocca MA, Filippi M. *NODDI microstructural abnormalities in normal-appearing gray matter and white matter contribute to cognitive impairment in multiple sclerosis*. J Neurol Sci 2021; 429: 8 (118088) [doi:10.1016/j.jns.2021.118088]
- **Marchesi O**, Bonacchi R, Valsasina P, Filippi M, Rocca MA. *Resting state effective connectivity abnormalities of the Papez circuit contribute to explain worse cognitive performance in multiple sclerosis patients*. Mult Scler J 2021; 27 (2S): 32
- Preziosa P, Conti L, Pagani E, **Marchesi O**, Falini A, Rocca MA, Filippi M. *NODDI microstructural abnormalities in normal appearing gray matter and white matter contribute to cognitive impairment in multiple sclerosis*. Mult Scler J 2021; 27 (2S): 176-177
- Mistri D, Cacciaguerra L, **Marchesi O**, Esposito F, Filippi M, Rocca MA. *Hippocampal subfields in RRMS: the modulatory role of gender, fatigue and depression*. Mult Scler J 2021; 27 (2S): 378
- Carotenuto A, Valsasina P, Hidalgo de la Cruz M, Cacciaguerra L, Preziosa P, **Marchesi O**, Rocca MA, Filippi M. *Dynamic functional connectivity of thalamic sub-regions shows divergent patterns in multiple sclerosis phenotypes*. Mult Scler J 2021; 27 (2S): 383-384
- Bonacchi R, Meani A, Pagani E, **Marchesi O**, Rocca MA, Filippi M. *Clinical relevance of multiparametric MRI assessment of cerebellar damage in multiple sclerosis*. Mult Scler J 2021; 27 (2S): 415-416
- Valsasina P, **Marchesi O**, Preziosa P, Sona D, Tessadori J, Yamin MA, Filippi M, Rocca MA. *The role of brain network functional connectivity and machine learning for the classification and characterization of disease phenotypes in patients with multiple sclerosis*. Mult Scler J 2021; 27 (2S): 468-469

INTERVENTI A CONGRESSI

- Vizzino C, Riccitelli GC, Pagani E, Valsasina P, Preziosa P, **Marchesi O**, Filippi M, Rocca MA. *Cognitive impairment in multiple sclerosis: a multiparametric structural and functional MRI study*. First VIRTUAL annual meeting della Rete IRCCS delle neuroscienze e della neuroriabilitazione. 8-11 luglio 2020
- Conti L, Riccitelli GC, Vizzino C, **Marchesi O**, Filippi M, Rocca MA. *Effects of Cognitive Reserve on Structural and Functional MR Imaging Measures in Adult Healthy Subjects*. First VIRTUAL annual meeting della Rete IRCCS delle neuroscienze e della neuroriabilitazione. 8-11 luglio 2020

- **Marchesi O**, Valsasina P, Conti L, Mistri, D, Preziosa P, Filippi M, Rocca MA. *Resting state functional connectivity correlates of executive function in patients with multiple sclerosis*. IX Congresso Società Italiana di Neuropsicologia, 20-21 novembre 2020

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Milano, 29/03/2023

Olga Marchesi