

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **NICCOLAI CLAUDIA**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità italiana
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Febbraio 2019 – in corso **Neuropsicologa ricercatrice**

IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS, Firenze

Incarico di collaborazione per attività di ricerca e clinica in convenzione con SOD Riabilitazione neurologica Università degli studi di Firenze AOU Careggi (Direttore Prof.ssa Maria Pia Amato). Collaborazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali in ambito neuropsicologico, valutazione e riabilitazione cognitiva, colloqui di sostegno psicologico, in ambito di patologie demielinizzanti

Agosto 2015 – in corso **Psicologa Psicoterapeuta**

Libera professione

Attività libero professionale in ambito privato

Svolgimento di colloqui di sostegno psicologico e sedute di psicoterapia, svolti in ottica cognitivo costruttivista, valutazione neuropsicologica delle funzioni cognitive, percorsi di mindfulness individuali e di gruppo

Agosto 2024 – Gennaio 2025 **Borsista**

Dipartimento di NEUROFARBA, Università degli Studi di Firenze

Borsa di ricerca per il progetto "Sostenere la salute mentale nella quotidianità dopo la diagnosi di sclerosi multipla: il ruolo della flow experience e della mindfulness", finanziata da Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM), bando fism 2022, responsabile Prof.ssa Maria Pia Amato

Settembre 2012 – Febbraio 2019 **Neuropsicologa ricercatrice**

Dipartimento di NEUROFARBA, Università degli Studi di Firenze, Neurologia I, AOU Careggi

Incarico di collaborazione per attività di ricerca e clinica, affiancando l'attività dell'ambulatorio "Sclerosi Multipla" (Responsabile Prof.ssa Maria Pia Amato)

Collaborazione a progetti di ricerca in ambito neuropsicologico, valutazione funzioni cognitive e disturbi psico-affettivi in pazienti con sclerosi multipla

Gennaio 2016 – Febbraio 2019 **Psicologa**

Italiassistenza/Abbvie

Incarico di collaborazione libero professionale

Supporto psicologico telefonico a pazienti con patologie reumatologiche relativo a difficoltà emotive legate alla cronicità di malattia

Ottobre 2013 – Luglio 2016 **Psicologa specializzanda in psicoterapia**

U.O. Psicologia Asl 4 Prato

Tirocinio di specializzazione in psicoterapia

Marzo 2012 – Settembre 2012

Colloqui di sostegno psicologico e psicoterapia con adulti svolti in ottica cognitivo-costruttivista e somministrazione di test neuropsicologici per valutazione delle abilità intellettive e DSA

Tirocinante

P.A.M.A.T. Onlus Prato (Associazione Toscana Prevenzione Abuso Minori)

Tirocinio post laurea professionalizzante

Attività di recupero scolastico e socializzazione con bambini e ragazzi con difficoltà nello studio a causa di disagio psicologico, familiare e sociale o con DSA

Settembre 2011 – Marzo 2012

Tirocinante

A.I.M.A. Firenze Onlus (Associazione Italiana Malattia Alzheimer)

Tirocinio post laurea professionalizzante

Accoglienza telefonica, partecipazione a colloqui psicologici individuali e a gruppi di sostegno psicologico rivolti ai familiari di persone affette da demenza, partecipazione alle attività del Caffè Alzheimer

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 21/10/2023 Compassion Focused Therapy - Training di 1° livello
Compassionate Mind, Italia
- 06/01/2022 Certificato di idoneità all'insegnamento della mindfulness
programma MBLC (Mindfulness Based Living Course)
Mindfulness Association UK, Inner Sight Italia
- 24/11/2017 Diploma di specializzazione in psicoterapia cognitiva ad indirizzo
costruttivista evolutivo
Scuola Bolognese di Psicoterapia Cognitiva (S.B.P.C.)
Corso ministeriale quadriennale di specializzazione in psicoterapia
- 23/03/2013 Psicologa iscritta all'Albo degli Psicologi di Firenze N°6781
Iscrizione all'Albo degli Psicologi di Firenze
Abilitazione alla professione di psicologo
- 07/02/2011 Diploma di Laurea magistrale in Neuroscienze e Riabilitazione
Neuropsicologica
Alma Mater Studiorum Università di Bologna, sede di Cesena
Facoltà di psicologia, votazione 110/110
- 28/11/2008 Diploma di Laurea triennale in Scienze e Tecniche di psicologia
generale e sperimentale
Università degli Studi di Firenze
Facoltà di psicologia, votazione 100/110
- 2005 Diploma secondario
Liceo linguistico Carlo Livi, Prato
Maturità linguistica

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Possiedo buone capacità di adattamento ambientale e professionale, maturate attraverso i percorsi di formazione personale e professionale intrapresi

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE - FRANCESE	
• Capacità di lettura	buono
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	possiedo buone competenze comunicative e relazionali acquisite durante le mie esperienze lavorative in ambito sanitario e sociale, sono capace di intrattenere adeguati rapporti personali, riuscendo a porre attenzione alle differenze individuali e a mediare tra i vari punti di vista, mostrando capacità empatiche e di ascolto
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	possiedo buone capacità di lavorare sia in maniera autonoma che in team e di collaborare in equipe in modo adeguato per il conseguimento degli obiettivi e la creazione di progetti collaborativi, creando un clima organizzativo favorevole al lavoro multidisciplinare, valorizzando le diverse idee individuali
PATENTE O PATENTI	Patente B
PUBBLICAZIONI	De Meo E, Portaccio E, Bonacchi R, Giovannoli J, Niccolai C, Amato MP. An update on the treatment and management of cognitive dysfunction in patients with multiple sclerosis. Expert Rev Neurother. 2025 Feb;25(2):227-243. doi:10.1080/14737175.2025.2450788. Epub 2025 Jan 16. PMID: 39801437. De Meo E, Portaccio E, Cortese R, Ruano L, Goretti B, Niccolai C, Patti F, Chisari C, Gallo P, Grossi P, Ghezzi A, Roscio M, Mattioli F, Stampatori C, Simone M, Viterbo RG, Bonacchi R, Rocca AM, Leveraro E, Giorgio A, De Stefano N, Filippi M, Inglese M, Amato MP. Pediatric, adult, and late onset multiple sclerosis: Cognitive phenotypes and gray matter atrophy. Ann Clin Transl Neurol. 2025 Mar;12(3):512-522. doi: 10.1002/acn3.52291. Epub 2025 Jan 24. PMID:39861952; PMCID: PMC11920747. Masciulli C, Portaccio E, Goretti B, Niccolai C, Simone M, Viterbo RG, Zaffaroni M, Pippolo L, Cocco E, Fenu G, Carta E, Falautano M, Celico C, Pardini M, Mancardi GL, Guerrini R, Melani F, Giovannelli F, Rocca M, Iaffaldano P, Tacchino A, Zaratini P, Filippi M, Amato MP. Home-based, computer-assisted cognitive rehabilitation for attention in pediatric onset multiple sclerosis: a randomized, multicenter pilot study. Neurol Sci. 2024 Nov 25. doi: 10.1007/s10072-024-07886-x. Epub ahead of print. PMID: 39581901. Martin S, Kihlbom U, Pasquini G, Gerli F, Niccolai C, Della Bella S, Portaccio E, Betti M, Amato MP, Achiron A, Kalron A, Aloni R, Schölin Bywall K. Preferences and attitudes regarding early intervention in multiple sclerosis: A systematic literature review. Mult Scler Relat Disord. 2024 Dec;92:106143. doi: 10.1016/j.msard.2024.106143. Epub 2024 Oct 28. PMID: 39489082. Rocca MA, Valsasina P, Romanò F, Tedone N, Amato MP, Brichetto G, Boccia VD, Chataway J, Chiaravalloti ND, Cutter G, Dalgas U, DeLuca J, Farrell RA, Feys P, Freeman J, Inglese M, Meza C, Motl RW, Salter A, Sandroff BM, Feinstein A, Filippi M; Cogex Research Team. Cognitive rehabilitation effects on grey matter volume and Go-NoGo activity in progressive multiple sclerosis: results from the CogEx trial. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2024 Nov 18;95(12):1139-1149. doi: 10.1136/jnnp-2024-333460. PMID: 38754979. Portaccio E, Grossi P, Bellomi F, Bianchi V, Cilia S, Falautano M, Goretti B, Niccolai C, Pietrolongo E, Viterbo RG, Amato MP. Meaningful cognitive change for the Minimal Assessment of Cognitive Function in Multiple Sclerosis. Mult Scler. 2024 Jun;30(7):868-876. doi: 10.1177/13524585241249084. Epub 2024 May 8. PMID:38717089. Rocca MA, Valsasina P, Romanò F, Tedone N, Amato MP, Brichetto G, Boccia VD, Chataway J, Chiaravalloti ND, Cutter G, Dalgas U, DeLuca J, Farrell RA, Feys P, Freeman J, Inglese M, Meza C, Motl RW, Salter A, Sandroff BM, Feinstein A, Filippi M; Cogex Research Team. Cognitive rehabilitation effects on grey matter volume and Go-NoGo activity in progressive multiple sclerosis: results from the CogEx trial. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2024 May 16;jnnp-2024-333460. doi: 10.1136/jnnp-2024-333460. Epub ahead of print. PMID: 38754979.

Feinstein A, Amato MP, Brichetto G, Chataway J, Chiaravallotti ND, Cutter G, Dalgas U, DeLuca J, Farrell R, Feys P, Filippi M, Freeman J, Inglese M, Meza C, Motl RW, Rocca MA, Sandroff BM, Salter A; CogEx Research Team. Cognitive rehabilitation and aerobic exercise for cognitive impairment in people with progressive multiple sclerosis (CogEx): a randomised, blinded, sham-controlled trial. *Lancet Neurol.* 2023 Oct;22(10):912-924. doi: 10.1016/S1474-4422(23)00280-6. PMID: 37739574.

Bassi M, Negri L, Cilia S, Falautano M, Grobberio M, Niccolai C, Pattini M, Pietrolongo E, Quartuccio ME, Viterbo RG, Allegri B, Amato MP, Benin M, De Luca G, Gasperini C, Minacapelli E, Patti F, Trojano M, Delle Fave A. Predicting sense of coherence among caregiving partners of persons with multiple sclerosis. *Rehabil Psychol.* 2023 Aug;68(3):289-300. doi: 10.1037/rep0000501. Epub 2023 May 18. PMID: 37199978.

Giordano A, Testa S, Bassi M, Cilia S, Bertolotto A, Quartuccio ME, Pietrolongo E, Falautano M, Grobberio M, Niccolai C, Allegri B, Viterbo RG, Confalonieri P, Giovannetti AM, Cocco E, Grasso MG, Lugaresi A, Ferriani E, Nocentini U, Zaffaroni M, De Livera A, Jelinek G, Solari A, Rosato R. Applying multidimensional computerized adaptive testing to the MSQOL-54: a simulation study. *Health Qual Life Outcomes.* 2023 Jun 25;21(1):61. doi: 10.1186/s12955-023-02152-8. PMID: 37357308; PMCID: PMC10291804.

Portaccio E, Bellinva A, Razzolini L, Pastò L, Goretti B, Niccolai C, Fonderico M, Zaffaroni M, Pippolo L, Moiola L, Falautano M, Celico C, Viterbo R, Patti F, Chisari C, Gallo P, Riccardi A, Borghi M, Bertolotto A, Simone M, Pozzilli C, Bianchi V, Roscio M, Martinelli V, Comi G, Filippi M, Trojano M, Ghezzi A, Amato MP; MS Study Group of the Italian Neurological Society. Long-term Cognitive Outcomes and Socioprofessional Attainment in People With Multiple Sclerosis With Childhood Onset. *Neurology.* 2022 Apr 19;98(16):e1626-e1636. doi: 10.1212/WNL.0000000000200115. PMID: 35437271.

Negri L, Cilia S, Falautano M, Grobberio M, Niccolai C, Pattini M, Pietrolongo E, Quartuccio ME, Viterbo RG, Allegri B, Amato MP, Benin M, De Luca G, Gasperini C, Minacapelli E, Patti F, Trojano M, Bassi M. Job satisfaction among physicians and nurses involved in the management of multiple sclerosis: the role of happiness and meaning at work. *Neurol Sci.* 2022 Mar;43(3):1903-1910. doi: 10.1007/s10072-021-05520-8. Epub 2021 Aug 7. PMID: 34363548; PMCID: PMC8346783.

De Meo E, Portaccio E, Prestipino E, Nacmias B, Bagnoli S, Razzolini L, Pastò L, Niccolai C, Goretti B, Bellinva A, Fonderico M, Giorgio A, Stromillo ML, Filippi M, Sorbi S, De Stefano N, Amato MP. Effect of BDNF Val66Met polymorphism on hippocampal subfields in multiple sclerosis patients. *Mol Psychiatry.* 2022 Feb;27(2):1010-1019. doi: 10.1038/s41380-021-01345-1. Epub 2021 Oct 14. PMID: 34650209.

Giordano A, Testa S, Bassi M, Cilia S, Bertolotto A, Quartuccio ME, Pietrolongo E, Falautano M, Grobberio M, Niccolai C, Allegri B, Viterbo RG, Confalonieri P, Giovannetti AM, Cocco E, Grasso MG, Lugaresi A, Ferriani E, Nocentini U, Zaffaroni M, De Livera A, Jelinek G, Solari A, Rosato R. Viability of a MSQOL-54 general health-related quality of life score using bifactor model. *Health Qual Life Outcomes.* 2021 Sep 25;19(1):224. doi: 10.1186/s12955-021-01857-y. PMID: 34563229; PMCID: PMC8467164.

Vinciguerra C, Giorgio A, Zhang J, Nardone V, Brocci RT, Pastò L, Niccolai C, Stromillo ML, Mortilla M, Amato MP, De Stefano N. Peak width of skeletonized mean diffusivity (PSMD) and cognitive functions in relapsing-remitting multiple sclerosis. *Brain Imaging Behav.* 2021 Aug;15(4):2228-2233. doi: 10.1007/s11682-020-00394-4. Epub 2020 Oct 8. PMID: 33033983.

De Meo E, Portaccio E, Giorgio A, Ruano L, Goretti B, Niccolai C, Patti F, Chisari CG, Gallo P, Grossi P, Ghezzi A, Roscio M, Mattioli F, Stampatori C,

Simone M, Viterbo RG, Bonacchi R, Rocca MA, De Stefano N, Filippi M, Amato MP. Identifying the Distinct Cognitive Phenotypes in Multiple Sclerosis. *JAMA Neurol.* 2021 Apr 1;78(4):414-425. doi: 10.1001/jamaneurol.2020.4920. PMID: 33393981; PMCID: PMC7783596.

Portaccio E, Bellinvia A, Prestipino E, Nacmias B, Bagnoli S, Razzolini L, Pastò L, Niccolai C, Goretti B, Fonderico M, Zimatore GB, Losignore NA, Sorbi S, Amato MP. The Brain-Derived Neurotrophic Factor Val66Met Polymorphism Can Protect Against Cognitive Impairment in Multiple Sclerosis. *Front Neurol.* 2021 Mar 16;12:645220. doi: 10.3389/fneur.2021.645220. PMID: 33815257; PMCID: PMC8011315.

Bassi M, Grobberio M, Negri L, Cilia S, Minacapelli E, Niccolai C, Pattini M, Pietrolongo E, Quartuccio ME, Viterbo RG, Allegri B, Amato MP, Benin M, De Luca G, Falautano M, Gasperini C, Patti F, Trojano M, Delle Fave A. The Contribution of Illness Beliefs, Coping Strategies, and Social Support to Perceived Physical Health and Fatigue in Multiple Sclerosis. *J Clin Psychol Med Settings.* 2021 Mar;28(1):149-160. doi: 10.1007/s10880-019-09692-6. PMID: 31872372.

Bassi M, Cilia S, Falautano M, Grobberio M, Niccolai C, Pattini M, Pietrolongo E, Quartuccio ME, Viterbo RG, Allegri B, Amato MP, Benin M, De Luca G, Gasperini C, Minacapelli E, Patti F, Trojano M, Delle Fave A. Illness perceptions and psychological adjustment among persons with multiple sclerosis: the mediating role of coping strategies and social support. *Disabil Rehabil.* 2020 Dec;42(26):3780-3792. doi: 10.1080/09638288.2019.1610511. Epub 2019 May 6. PMID: 31056979.

Bellinvia A, Pastò L, Niccolai C, Tessa A, Carrai R, Martinelli C, Moretti M, Amato MP, Santorelli FM, Sorbi S, Matà S. A new paraplegin mutation in a patient with primary progressive multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord.* 2020 Sep;44:102302. doi: 10.1016/j.msard.2020.102302. Epub 2020 Jun 14. PMID: 32570181.

Negri L, Minacapelli E, Bassi M, Cilia S, Falautano M, Grobberio M, Niccolai C, Pattini M, Pietrolongo E, Quartuccio ME, Viterbo RG, Allegri B, Amato MP, Benin M, De Luca G, Gasperini C, Patti F, Trojano M, Delle Fave A. Italian validation of the caregiving tasks in multiple sclerosis scale (CTiMSS). *Neurol Sci.* 2020 Jul;41(7):1881-1889. doi: 10.1007/s10072-020-04302-y. Epub 2020 Feb 24. PMID: 32095946.

Giordano A, Testa S, Bassi M, Cilia S, Bertolotto A, Quartuccio ME, Pietrolongo E, Falautano M, Grobberio M, Niccolai C, Allegri B, Viterbo RG, Confalonieri P, Giovannetti AM, Cocco E, Grasso MG, Lugaresi A, Ferriani E, Nocentini U, Zaffaroni M, De Livera A, Jelinek G, Solari A, Rosato R. Assessing measurement invariance of MSQOL-54 across Italian and English versions. *Qual Life Res.* 2020 Mar;29(3):783-791. doi: 10.1007/s11136-019-02352-0. Epub 2019 Nov 9. PMID: 31707695.

Bassi M, Cilia S, Falautano M, Grobberio M, Negri L, Niccolai C, Pattini M, Pietrolongo E, Quartuccio ME, Viterbo RG, Allegri B, Amato MP, Benin M, De Luca G, Gasperini C, Minacapelli E, Patti F, Trojano M, Delle Fave A. The caring experience in multiple sclerosis: Caregiving tasks, coping strategies and psychological well-being. *Health Soc Care Community.* 2020 Jan;28(1):236-246. doi: 10.1111/hsc.12858. Epub 2019 Sep 16. PMID: 31524966.

Amato MP, Prestipino E, Bellinvia A, Niccolai C, Razzolini L, Pastò L, Fratangelo R, Tudisco L, Fonderico M, Mattiolo PL, Goretti B, Zimatore GB, Losignore NA, Portaccio E, Lolli F. Cognitive impairment in multiple sclerosis: An exploratory analysis of environmental and lifestyle risk factors. *PLoS One.* 2019 Oct 21;14(10):e0222929. doi: 10.1371/journal.pone.0222929. Erratum in: *PLoS One.* 2019 Nov 14;14(11):e0225494. doi: 10.1371/journal.pone.0225494. PMID: 31634346; PMCID: PMC6802833.

- Branco M, Ruano L, Portaccio E, Goretti B, Niccolai C, Patti F, Chisari C, Gallo P, Grossi P, Ghezzi A, Roscio M, Mattioli F, Bellomi F, Simone M, Viterbo RG, Amato MP. Aging with multiple sclerosis: prevalence and profile of cognitive impairment. *Neurol Sci.* 2019 Aug;40(8):1651-1657. doi: 10.1007/s10072-019-03875-7. Epub 2019 Apr 23. Erratum in: *Neurol Sci.* 2020 Jan;41(1):243. doi: 10.1007/s10072-019-04134-5. PMID: 31011932.
- Razzolini L, Portaccio E, Stromillo ML, Goretti B, Niccolai C, Pastò L, Righini I, Prestipino E, Battaglini M, Giorgio A, De Stefano N, Amato MP. The dilemma of benign multiple sclerosis: Can we predict the risk of losing the "benign status"? A 12-year follow-up study. *Mult Scler Relat Disord.* 2018 Nov;26:71-73. doi: 10.1016/j.msard.2018.08.011. Epub 2018 Aug 18. PMID: 30237106.
- Ruano L, Branco M, Portaccio E, Goretti B, Niccolai C, Patti F, Chisari C, Gallo P, Grossi P, Ghezzi A, Roscio M, Mattioli F, Stampatori C, Simone M, Viterbo RG, Amato MP. Patients with paediatric-onset multiple sclerosis are at higher risk of cognitive impairment in adulthood: An Italian collaborative study. *Mult Scler.* 2018 Aug;24(9):1234-1242. doi: 10.1177/1352458517717341. Epub 2017 Jun 27. PMID: 28654357.
- Ruano L, Portaccio E, Goretti B, Niccolai C, Severo M, Patti F, Cilia S, Gallo P, Grossi P, Ghezzi A, Roscio M, Mattioli F, Stampatori C, Trojano M, Viterbo RG, Amato MP. Age and disability drive cognitive impairment in multiple sclerosis across disease subtypes. *Mult Scler.* 2017 Aug;23(9):1258-1267. doi: 10.1177/1352458516674367. Epub 2016 Oct 13. PMID: 27738090.
- Akbar N, Signori A, Amato MP, Sormani MP, Portaccio E, Niccolai C, Goretti B, Till C, Banwell B. Maturation Trajectory of Processing Speed Performance in Pediatric Multiple Sclerosis. *Dev Neuropsychol.* 2017;42(5):299-308. doi: 10.1080/87565641.2017.1351974. Epub 2017 Sep 5. PMID: 28872902.
- Pastò L, Portaccio E, Goretti B, Ghezzi A, Lori S, Hakiki B, Giannini M, Righini I, Razzolini L, Niccolai C, Moiola L, Falautano M, Simone M, Viterbo RG, Patti F, Cilia S, Pozzilli C, Bianchi V, Roscio M, Martinelli V, Comi G, Trojano M, Amato MP; MS Study Group of the Italian Neurological Society. The cognitive reserve theory in the setting of pediatric-onset multiple sclerosis. *Mult Scler.* 2016 Nov;22(13):1741-1749. doi: 10.1177/1352458516629559. Epub 2016 Feb 11. PMID: 26869527.
- Niccolai C, Portaccio E, Goretti B, Hakiki B, Giannini M, Pastò L, Righini I, Falautano M, Minacapelli E, Martinelli V, Incerti C, Nocentini U, Fenu G, Cocco E, Marrosu MG, Garofalo E, Ambra FI, Maddestra M, Consalvo M, Viterbo RG, Trojano M, Losignore NA, Zimatore GB, Pietrolongo E, Lugaresi A, Pippolo L, Roscio M, Ghezzi A, Castellano D, Stecchi S, Amato MP. A comparison of the brief international cognitive assessment for multiple sclerosis and the brief repeatable battery in multiple sclerosis patients. *BMC Neurol.* 2015 Oct 15;15:204. doi: 10.1186/s12883-015-0460-8. PMID: 26472052; PMCID: PMC4608308.
- Amato MP, Goretti B, Ghezzi A, Hakiki B, Niccolai C, Lori S, Moiola L, Falautano M, Viterbo RG, Patti F, Cilia S, Pozzilli C, Bianchi V, Roscio M, Martinelli V, Comi G, Portaccio E, Trojano M; MS Study Group of the Italian Neurological Society. Neuropsychological features in childhood and juvenile multiple sclerosis: five-year follow-up. *Neurology.* 2014 Oct 14;83(16):1432-8. doi: 10.1212/WNL.0000000000000885. Epub 2014 Sep 12. PMID: 25217060.
- Goretti B, Niccolai C, Hakiki B, Sturchio A, Falautano M, Minacapelli E, Martinelli V, Incerti C, Nocentini U, Murgia M, Fenu G, Cocco E, Marrosu MG, Garofalo E, Ambra FI, Maddestra M, Consalvo M, Viterbo RG, Trojano M, Losignore NA, Zimatore GB, Pietrolongo E, Lugaresi A, Langdon D, Portaccio E, Amato MP. The Brief International Cognitive Assessment for Multiple Sclerosis (BICAMS): normative values with gender, age and education corrections in the Italian population. *BMC Neurol.* 2014 Sep 10;14:171. doi: 10.1186/s12883-014-0171-6. PMID: 25204350; PMCID: PMC4172942.

Goretti B, Viterbo RG, Portaccio E, Niccolai C, Hakiki B, Piscolla E, Iaffaldano P, Trojano M, Amato MP. Anxiety state affects information processing speed in patients with multiple sclerosis. *Neurol Sci.* 2014 Apr;35(4):559-63. doi: 10.1007/s10072-013-1544-0. Epub 2013 Sep 27. PMID: 24072658.

Amato MP, Goretti B, Viterbo RG, Portaccio E, Niccolai C, Hakiki B, Iaffaldano P, Trojano M. Computer-assisted rehabilitation of attention in patients with multiple sclerosis: results of a randomized, double-blind trial. *Mult Scler.* 2014 Jan;20(1):91-8. doi: 10.1177/1352458513501571. Epub 2013 Aug 19. PMID: 23959713.

Firenze, 04/04/2025

Firma

Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993.

L'originale della presente dichiarazione è conservato presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA).