

Dati Personali

Marzia Fronza

Curriculum formativo

Diploma di maturità scientifica conseguito presso il Liceo Leonardo da Vinci di Trento in giugno 2005.

Laurea triennale in Scienze psicologiche, cognitive e psicobiologiche conseguita presso l'Università degli studi di Padova il 09/07/2008 con votazione di 110/110 e Lode.

Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli studi di Padova il 18/07/2014 con votazione di 110/110 e Lode. Tesi in ambito neurologico dal titolo: La distrofia dei cingoli di tipo 2B (LGMD2B): studio clinico e molecolare.

Diploma di specializzazione in Neurologia conseguito presso l'Università di Cagliari il 03/12/2020 con votazione di 50/50 e Lode. Tesi in ambito di Sclerosi Multipla dal titolo: Effetti della gravidanza su outcomes clinici e di risonanza magnetica in donne affette da sclerosi multipla: studio esplorativo.

Esperienza presso il Centro Sclerosi Multipla dell'Ospedale Binaghi a partire da ottobre 2019 fino al termine della specializzazione con coinvolgimento nell'attività clinica e di ricerca.

Curriculum lavorativo

2015: Sostituzioni di medico di medicina generale, medico per eventi sportivi. Insegnamento in corsi di primo soccorso per aziende.

2015-2020: specializzanda in neurologia presso la clinica universitaria del Policlinico di Monserrato, presso il Centro Sclerosi Multipla dell'ospedale Binaghi di Cagliari e sedi aggregate.

Gen 2021 – Giu 2021: borsa di ricerca presso il Centro Sclerosi Multipla dell'ospedale Binaghi di Cagliari dal titolo "Studio esplorativo degli effetti delle fasi biologiche riproduttive sul profilo metabolomico di donne affette da sclerosi multipla: relazione con outcomes clinici e di risonanza magnetica";

2021: consulente neurologa per la fondazione AIAS;

2020 – 2022: sostituzioni di neurologia ambulatoriale sul territorio;

Ott 2021 – Apr 2022: contratto di lavoro autonomo bandito dall'Università di Cagliari e svolto presso il CSM dell'Ospedale Binaghi di Cagliari dal titolo "Raccolta di dati clinici e strumentali di persone con Sclerosi Multipla e creazione di un data base ad hoc per la raccolta dei dati raccolti".

Lingue conosciute

Italiano madrelingua.

Ottimo livello di inglese e portoghese scritto e parlato.

Pubblicazioni in extenso su riviste peer reviewed internazionali indicizzate

Fronza M, Loreface L, Frau J, Cocco E. An Overview of the Efficacy and Safety of Ozanimod for the Treatment of Relapsing Multiple Sclerosis. *Drug Des Devel Ther.* 2021;15:1993-2004. Published 2021 May 11. doi:10.2147/DDDT.S240861

Loreface L, Casaglia E, Fronza M, et al. The Dimethyl Fumarate Experience: A Handy Drug With Broad Clinical Utility. *Front Neurol.* 2021;12:679355. Published 2021 Sep 1. doi:10.3389/fneur.2021.679355

Fenu G, Arru M, Loreface L, et al. Does focal inflammation have an impact on cognition in multiple sclerosis? An MRI study. *Mult Scler Relat Disord.* 2018;23:83-87. doi:10.1016/j.msard.2018.05.012

Fenu G, Fronza M, Loreface L, et al. Performance in daily activities, cognitive impairment and perception in multiple sclerosis patients and their caregivers. *BMC Neurol.* 2018;18(1):212. Published 2018 Dec 19. doi:10.1186/s12883-018-1224-z

Fenu G, Loreface L, Carta E, et al. Brain Volume and Perception of Cognitive Impairment in People With Multiple Sclerosis and Their Caregivers. *Front Neurol.* 2021;12:636463. Published 2021 May 6. doi:10.3389/fneur.2021.636463

Pitzalis M, Idda ML, Lodde V, et al. Effect of Different Disease-Modifying Therapies on Humoral Response to BNT162b2 Vaccine in Sardinian Multiple Sclerosis Patients. *Front Immunol.* 2021;12:781843. Published 2021 Dec 9. doi:10.3389/fimmu.2021.781843

Landi D, Signori A, Cellerino M, et al. What happens after fingolimod discontinuation? A multicentre real-life experience. *J Neurol.* 2022;269(2):796-804. doi:10.1007/s00415-021-10658-8

Oppo V, Cossu G, Nan K, Fronza M, Melis M. Probable early Lyme neuroborreliosis in a non-endemic area: first reported case in Sardinia. *Neurol Sci.* 2019;40(8):1741-1742. doi:10.1007/s10072-019-03761-2

Bergamaschi R, Ponzano M, Schiavetti I, et al. The effect of air pollution on COVID-19 severity in a sample of patients with multiple sclerosis. *Eur J Neurol.* 2022;29(2):535-542. doi:10.1111/ene.15167

Lorefice L, Fronza M, Fenu G, et al. Effects of Pregnancy and Breastfeeding on Clinical Outcomes and MRI Measurements of Women with Multiple Sclerosis: An Exploratory Real-World Cohort Study. *Neurol Ther.* 2022;11(1):39-49. doi:10.1007/s40120-021-00297-6

Sormani MP, Schiavetti I, Inglese M, et al. Breakthrough SARS-CoV-2 infections after COVID-19 mRNA vaccination in MS patients on disease modifying therapies during the Delta and the Omicron waves in Italy. *EBioMedicine.* 2022;80:104042. doi:10.1016/j.ebiom.2022.104042

Sormani MP, Inglese M, Schiavetti I, et al. Effect of SARS-CoV-2 mRNA vaccination in MS patients treated with disease modifying therapies. *EBioMedicine.* 2021;72:103581. doi:10.1016/j.ebiom.2021.103581

Sormani MP, Salvetti M, Labauge P, et al. DMTs and Covid-19 severity in MS: a pooled analysis from Italy and France. *Ann Clin Transl Neurol.* 2021;8(8):1738-1744. doi:10.1002/acn3.51408

Sormani MP, Schiavetti I, Carmisciano L, et al. COVID-19 Severity in Multiple Sclerosis: Putting Data Into Context. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.* 2021;9(1):e1105. Published 2021 Nov 9. doi:10.1212/NXI.0000000000001105

Sormani MP, Schiavetti I, Landi D, et al. SARS-CoV-2 serology after COVID-19 in multiple sclerosis: An international cohort study. *Mult Scler.* 2022;28(7):1034-1040. doi:10.1177/13524585211035318

Contributi scientifici presentati a congressi nazionali e internazionali pubblicati a mezzo stampa

1. A cohort analysis of MS patients exposed to high- dose corticosteroids, M. Fronza, L. Lorefice, J. Frau, D. Carmagnini, G. Fenu, G. Coghe, M. Fois, E. Casaglia, S. Barca, E. Cocco. *Neurological Sciences*, vol. 41 suppl. 1, nov. 2020.
2. Evaluation of Fabry disease in a cohort of patients with multiple sclerosis. S. Barca, E. Sunda, M. Fronza, D. Carmagnini, L. Lorefice, G. Coghe, G. Fenu, E. Cocco, J. Frau. *Neurological Sciences*, vol. 41 suppl. 1, nov. 2020.
3. Complications after lumbar puncture: a preliminary comparative analysis on the use of atraumatic vs standard needle. D. Carmagnini, L. Lorefice, G. Fenu, J. Frau, G. Coghe, M. Fronza, S. Barca, E. Cocco. *Neurological Sciences*, vol. 41 suppl. 1, nov. 2020.
4. Seroprevalence and seroconversion of JCV antibodies in MS patients treated with Natalizumab. E. Casaglia, L. Lorefice, G. Fenu, D. Locci, M. Fronza, J. Frau, G. Coghe, E. Cocco. *Neurological Sciences*, vol. 41 suppl. 1, nov. 2020.

5. Variation of RNFL thickness in MS patients and DMTs: a longitudinal study. J. Frau, G. Coghe, B. Pintus, M. Fronza, L. Loreface, G. Fenu, E. Cocco. *Neurological Sciences*, vol. 41 suppl. 1, nov. 2020.
6. Cognitive impairment in MS, performance in daily activity and perception: a patient/caregiver study. Fronza M, Fenu G, Arru M, Loreface L, Frau J, Coghe G, Marrosu MG, Cocco E. *Neurological Sciences*, vol. 38, 2017.
7. Impact of MRI activity on cognitive functions in multiple sclerosis. Arru M, Fenu G, Loreface L, Frau J, Coghe G, Fronza M, Loi L, Barracciu M, Marrosu MG, Cocco E. *Neurological Sciences*, vol. 38, 2017.
8. Cognitive functions in multiple sclerosis, cognitive reserve and brain volume: a neuropsychological and MRI study. Fenu G, Loreface L, Arru M, Coghe G, Frau J, Fronza M, Sechi V, Loi L, Contu F, Cabras F, Barracciu M, Marrosu MG, Cocco E. *Neurological Sciences*, vol. 38, 2017.