

Sara Mariotto, M.D. PhD

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dati personali:

Sara Mariotto è nata a Verona il 13/03/1985. Attualmente è Ricercatore Junior presso l'Università di Verona, Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento e svolge attività clinica e di ricerca presso la Clinica Neurologica di Verona, Policlinico GB Rossi. Ha ottenuto il diploma di maturità presso il Liceo Classico Statale Scipione Maffei di Verona nel 2004 con una votazione di 100/100 cum laude e il diploma di laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Verona il 20/07/2010, con una tesi intitolata "Studio della corteccia cingolata anteriore nelle demenze frontotemporali" ottenendo una votazione di 110/110 cum laude. Ha conseguito il diploma di Specializzazione in Neurologia presso l'Università degli Studi di Verona il 14/07/2016 (durata della specialità di 5 anni) con una tesi intitolata "Ruolo diagnostico degli anticorpi anti-glicoproteina oligodendrocitaria della mielina nei pazienti con sospetta neuromielite ottica sieronegativa per gli anticorpi anti-acquaporina-4" ottenendo una votazione di 70/70 cum laude. Dopo la specializzazione ha continuato a frequentare la Clinica Neurologica Universitaria di Verona ed è risultata vincitrice di una borsa di studio in merito al progetto dal titolo "Encefaliti ed Encefalopatie autoimmuni" per il mese di settembre 2016. Successivamente, ha conseguito il dottorato in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche e Scienze del Movimento, Scienze della Vita e della Salute presso il Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento dell'Università di Verona discutendo una tesi dal titolo "Livelli di Neurofilamenti a Catena Leggera nei pazienti con anticorpi anti-MOG" a maggio, 2020.

Le sue aree di interesse clinico e scientifico comprendono le patologie neurodegenerative, le neuropatie periferiche, la neuroinfettivologia, la neuroimmunologia e la neuropatologia. Oltre a frequentare attivamente il reparto di neurologia e l'ambulatorio dedicato alle neuropatie periferiche, ha partecipato all'introduzione di nuove metodiche diagnostiche per la diagnosi delle patologie infiammatorie del Sistema Nervoso Centrale presso il laboratorio di Neuropatologia di Verona. Suo interesse principale sono le encefaliti/encefalomieliti autoimmuni, argomento che ha approfondito durante un periodo di ricerca presso il Dipartimento di Neurologia dell'Università di Innsbruck (marzo-ottobre 2017), sotto la supervisione del Prof. Markus Reindl. Nel corso di questo periodo di studio Sara ha imparato la diagnostica degli anticorpi anti-MOG e la caratterizzazione delle

sottoclassi IgG mediante cell based assay, l'isolamento delle cellule mononucleate dal sangue periferico (PBMC isolation) e la quantificazione di specifiche citochine nel siero e nel liquor mediante ELISA. Sara ha inoltre frequentato l'Istituto di Neurologia dell'Università di Vienna (ottobre 2017) dove ha appreso nuove tecniche per la diagnostica delle encefaliti autoimmuni, con la supervisione di Prof. Romana Höftberger. Sara ha infine contribuito ad organizzare periodici incontri di discussione di casi clinici multidisciplinari presso la Clinica Neurologica Universitaria di Verona e ha partecipato attivamente all'organizzazione di tre convegni scientifici di argomento neurimmunologico, neuroinfettivologico e neuropatologico.

Numero di Iscrizione Ordine dei Medici: 08172, iscrizione dal 23/02/2011.

Capacità generali:

- Patente di guida B dal 23/12/2003 e A dal 04/11/2017
- Ottimo inglese scritto e parlato.
- Utilizzo di Microsoft (Word, PowerPoint, Excel, Access).

Capacità in ambito Neurologico:

- Esecuzione e lettura di esami neurofisiologici di base.
- Esecuzione di biopsie di nervo e di cute.
- Esecuzione di analisi diagnostiche mediante immunohistochimica ed immunofluorescenza.
- Diagnostica mediante microscopia ottica a luce trasmessa e fluorescenza.

Pubblicazioni:

1. Monaco S, **Mariotto S**, Ferrari S. Peripheral neuropathy and central nervous system involvement in Cryoglobulinemia. In F. Dammacco (ed.), HCV Infection and Cryoglobulinemia, Springer-Verlag; 2011.
2. Monaco S, Ferrari S, Gajofatto A, Zanusso G, **Mariotto S**. HCV-related nervous system disorders. Clin Dev Immunol. 2012: 236148; 2012.
3. **Mariotto S**, Bianchi MR, Ferrari S, Zanusso G, Ghimenton C, Testoni M, Faccioli F, Frisoni GB, Monaco S. Cauda equina syndrome caused by lumbosacral epidural lipomatosis. A case report. Clin Neurol Neurosurg. 115 (8): 1549-51; 2013.
4. Stefani A, Riello M, Rossini F, **Mariotto S**, Fenzi F, Gambina A, Zanusso G, Monaco S. Neurosyphilis manifesting with rapidly progressive dementia: report of three cases. Neurol Sci.

34 (11): 2027-30; 2013.

5. **Mariotto S**, Tamburin S, Salviati A, Ferrari S, Zoccarato M, Giometto B, Bertolasi L, Alessandrini F, Benedetti MD, Monaco S. Anti-N-methyl-d-aspartate receptor encephalitis causing a prolonged depressive disorder evolving to inflammatory brain disease. *Case Rep Neurol.* 6(1): 38-43; 2014.
6. Baldan A, Ferronato S, Olivato S, Malerba G, Scuro A, Veraldi GF, Gelati M, Ferrari S, **Mariotto S**, Pignatti PF, Mazzucco S, Gomez-Lira M. Cyclooxygenase 2, toll-like receptor 4 and interleukin 1 β mRNA expression in atherosclerotic plaques of type 2 diabetic patients. *Inflamm Res.* 63(10): 851-8; 2014.
7. Delbue S, Ferrante P, **Mariotto S**, Zanusso G, Pavone A, Chinaglia M, L'Erario R, Monaco S, Ferrari S. Review of West Nile virus epidemiology in Italy and report of a case of West Nile virus encephalitis *J Neurovirol.* 20(5): 437-41; 2014.
8. **Mariotto S**, Ferrari S, Monaco S. HCV-related central and peripheral nervous system demyelinating disorders. *Inflammation and Allergy-Drug targets.* 13(5): 299-304; 2014.
9. **Mariotto S**, Bonetti B, Donato F, Micheletti N, Zanoni T, Moretto G, Squintani G. Ophthalmoparesis mimicking myasthenia gravis as acute manifestation of Hashimoto's encephalopathy. *J Mult Scler* 2: 134; 2015.
10. **Mariotto S**, Ferrari S, Sorio M, Benedetti F, Tridente G, Cavallaro T, Gajofatto A, Monaco S. Brentuximab vedotin: axonal microtubule's Apollyon. *Blood Cancer J.* 5: e343; 2015.
11. Iacono D, Ferrari S, Gelati M, Zanusso G, **Mariotto S**, Monaco S. Sporadic Creutzfeldt-Jakob Disease: Prion Pathology in Medulla Oblongata-Possible Routes of Infection and Host Susceptibility. *Biomed Res Int.* 2015: 396791; 2015.
12. Monaco S, **Mariotto S**, Ferrari S, Calabrese M, Zanusso G, Gajofatto A, Sansonno D, Dammacco F. Hepatitis C virus-associated neurocognitive and neuropsychiatric disorders: Advances in 2015. *WJ Gastroenterol.* 21(42): 11974-83; 2015.
13. Ferrari S, **Mariotto S**, Cavallaro T, Fabrizi GM, Monaco S. Infectious neuropathies chapter of *Acquired Neuromuscular Disorders: Pathogenesis, Diagnosis and Treatment in C. Angelini (ed.)*, Springer International Publishing Switzerland DOI 10.1007/978-3-319-29514-5_19; 2016.
14. Erro R, Bozzetti S, Goffi F, **Mariotto S**, Tinazzi M. L-Dopa-induced off: functional overlay in Parkinson disease. *J Neurol Sci.* 365:1-2; 2016.
15. Bartolo M, CHIò A, Ferrari S, Tassorelli C, Tamburin S, Avenali M, Azicnuda E, Calvo A, Caraceni AT, Defazio G, DE Icco R, Formisano R, Franzoni S, Greco E, Jedrychowska I, Magrinelli F, Manera U, Marchioni E, **Mariotto S**, Monaco S, Pace A, Saviola D, Springhetti I, Tinazzi M, DE Tanti A; Italian Consensus Conference on Pain in Neurorehabilitation (ICCPN).

Assessing and treating pain in movement disorders, amyotrophic lateral sclerosis, severe acquired brain injury, disorders of consciousness, dementia, oncology and neuroinfectivology. Evidence and recommendations from the Italian Consensus Conference on Pain in Neurorehabilitation. *Eur J Phys Rehabil Med.* 52:841-854; 2016.

16. Sandrini G, Tamburin S, Paolucci S, Boldrini P, Saraceni VM, Smania N; Italian Consensus Conference on Pain in Neurorehabilitation (ICCPN). Additional authors: Agostini M, Alfonsi E, Aloisi AM, Alvisi E, Aprile I, Armando M, Avenali M, Azicnuda E, Barale F, Bartolo M, Bergamaschi R, Berlangieri M, Berlincioni V, Berliocchi L, Berra E, Berto G, Bonadiman S, Bonazza S, Bressi F, Brugnera A, Brunelli S, Buzzi MG, Cacciatori C, Calvo A, Cantarella C, Caraceni AT, Carone R, Carraro E, Casale R, Castellazzi P, Castelnuovo G, Castino A, Cella M, Cerbo R, Chiò A, Ciotti C, Cisari C, Coraci D, Dalla Toffola E, Defazio G, De Icco R, Del Carro U, Dell'Isola A, De Tanti A, D'Ippolito M, Fazzi E, Federico A, Ferrari A, Ferrari S, Ferraro F, Formaglio F, Formisano R, Franzoni S, Gajofatto F, Gandolfi M, Gardella B, Geppetti P, Giammò A, Gimigliano R, Giusti EM, Greco E, Ieraci V, Invernizzi M, Jacopetti M, Jedrychowska I, Lacerenza M, La Cesa S, Lobba D, Magrinelli F, Mandrini S, Manera U, Manzoni GM, Marchettini P, Marchioni E, **Mariotto S**, Martinuzzi A, Masciullo M, Mezzarobba S, Miotti D, Modenese A, Molinari M, Monaco S, Morone G, Nappi R, Negrini S, Pace A, Padua L, Pagliano E, Palmerini V, Paolucci S, Pazzaglia C, Pecchioli C, Pietrabissa G, Picelli A, Polli A, Porro CA, Porru D, Romano M, Roncari L, Rosa R, Saccavini M, Sacerdote P, Sandrini G, Saviola D, Schenone A, Schweiger V, Scivoletto G, Smania N, Solaro C, Spallone V, Springhetti I, Tamburin S, Tassorelli C, Tinazzi M, Togni R, Torre M, Torta R, Traballes M, Trabucco E, Tramontano M, Truini A, Tugnoli V, Turolla A, Valeriani M, Vallies G, Verzini E, Vottero M, Mario P. Time for a consensus conference on pain in neurorehabilitation. *Eur J Phys Rehabil Med.* 52:714-716; 2016.
17. Castelnuovo G, Giusti EM, Manzoni GM, Saviola D, Gatti A, Gabrielli S, Lacerenza M, Pietrabissa G, Cattivelli R, Spatola CAM, Corti S, Novelli M, Villa V, Cottini A, Lai C, Pagnini F, Castelli L, Tavola M, Torta R, Arreghini M, Zanini L, Brunani A, Capodaglio P, D'Aniello GE, Scarpina F, Brioschi A, Priano L, Mauro A, Riva G, Repetto C, Regalia C, Molinari E, Notaro P, Paolucci S, Sandrini G, Simpson S, Wiederhold BK, Tamburin S. Additional authors: Agostini M, Alfonsi E, Aloisi AM, Alvisi E, Aprile I, Armando M, Avenali M, Azicnuda E, Barale F, Bartolo M, Bergamaschi R, Berlangieri M, Berlincioni V, Berliocchi L, Berra E, Berto G, Bonadiman S, Bonazza S, Bressi F, Brugnera A, Brunelli S, Buzzi MG, Cacciatori C, Calvo A, Cantarella C, Caraceni A, Carone R, Carraro E, Casale R, Castellazzi P, Castino A, Cerbo R, Chiò A, Ciotti C, Cisari C, Coraci D, Toffola ED, Defazio G, De Icco R, Del Carro U,

Dell'Isola A, De Tanti A, D'Ippolito M, Fazzi E, Ferrari A, Ferrari S, Ferraro F, Formaglio F, Formisano R, Franzoni S, Gajofatto F, Gandolfi M, Gardella B, Geppetti P, Giammò A, Gimigliano R, Greco E, Ieraci V, Invernizzi M, Jacopetti M, La Cesa S, Lobba D, Magrinelli F, Mandrini S, Manera U, Marchettini P, Marchioni E, **Mariotto S**, Martinuzzi A, Masciullo M, Mezzarobba S, Miotti D, Modenese A, Molinari M, Monaco S, Morone G, Nappi R, Negrini S, Pace A, Padua L, Pagliano E, Palmerini V, Pazzaglia C, Pecchioli C, Picelli A, Porro CA, Porru D, Romano M, Roncari L, Rosa R, Saccavini M, Sacerdote P, Schenone A, Schweiger V, Scivoletto G, Smania N, Solaro C, Spallone V, Springhetti I, Tassorelli C, Tinazzi M, Togni R, Torre M, Traballes M, Tramontano M, Truini A, Tugnoli V, Turolla A, Vallies G, Verzini E, Vottero M, Zerbinati P. Psychological Treatments and Psychotherapies in the Neurorehabilitation of Pain: Evidences and Recommendations from the Italian Consensus Conference on Pain in Neurorehabilitation. *Front Psychol.* 7:115; 2016.

18. Castelnovo G, Giusti EM, Manzoni GM, Saviola D, Gatti A, Gabrielli S, Lacerenza M, Pietrabissa G, Cattivelli R, Spatola CAM, Corti S, Novelli M, Villa V, Cottini A, Lai C, Pagnini F, Castelli L, Tavola M, Torta R, Arreghini M, Zanini L, Brunani A, Capodaglio P, D'Aniello GE, Scarpina F, Brioschi A, Priano L, Mauro A, Riva G, Repetto C, Regalia C, Molinari E, Notaro P, Paolucci S, Sandrini G, Simpson S, Wiederhold BK, Tamburin S. Additional authors: Agostini M, Alfonsi E, Aloisi AM, Alvisi E, Aprili I, Armando M, Avenali M, Azicnuda E, Barale F, Bartolo M, Bergamaschi R, Berlangieri M, Berlincioni V, Berliocchi L, Berra E, Berto G, Bonadiman S, Bonazza S, Bressi F, Brugnera A, Brunelli S, Buzzi MG, Cacciatori C, Calvo A, Cantarella C, Caraceni A, Carone R, Carraro E, Casale R, Castellazzi P, Castino A, Cerbo R, Chiò A, Ciotti C, Cisari C, Coraci D, Toffola ED, Defazio G, De Icco R, Del Carro U, Dell'Isola A, De Tanti A, D'Ippolito M, Fazzi E, Ferrari A, Ferrari S, Ferraro F, Formaglio F, Formisano R, Franzoni S, Gajofatto F, Gandolfi M, Gardella B, Geppetti P, Giammò A, Gimigliano R, Greco E, Ieraci V, Invernizzi M, Jacopetti M, La Cesa S, Lobba D, Magrinelli F, Mandrini S, Manera U, Marchettini P, Marchioni E, **Mariotto S**, Martinuzzi A, Masciullo M, Mezzarobba S, Miotti D, Modenese A, Molinari M, Monaco S, Morone G, Nappi R, Negrini S, Pace A, Padua L, Pagliano E, Palmerini V, Pazzaglia C, Pecchioli C, Picelli A, Porro CA, Porru D, Romano M, Roncari L, Rosa R, Saccavini M, Sacerdote P, Schenone A, Schweiger V, Scivoletto G, Smania N, Solaro C, Spallone V, Springhetti I, Tassorelli C, Tinazzi M, Togni R, Torre M, Traballes M, Tramontano M, Truini A, Tugnoli V, Turolla A, Vallies G, Verzini E, Vottero M, Zerbinati P. Psychological Considerations in the Assessment and Treatment of Pain in Neurorehabilitation and Psychological Factors Predictive of Therapeutic Response: Evidence and Recommendations from the Italian Consensus Conference on Pain in

Neurorehabilitation. *Front Psychol.* 7:468; 2016.

19. Ferraro D, Franciotta D, Bedin R, Solaro C, Cocco E, Santangelo M, Immovilli P, Gajofatto A, Calabrese M, Di Filippo M, Orlandi R, Simone AM, Vitetta F, Capello E, Giunti D, Murialdo A, Frau J, **Mariotto S**, Gallina A, Gasperini C, Sola P; RIREMS group (Rising Italian Researchers in Multiple Sclerosis). A multicenter study on the diagnostic significance of a single cerebrospinal fluid IgG band. *J Neurol.* 264:973-978; 2017.
20. **Mariotto S**, Andretta F, Farinazzo A, Monaco S, Ferrari S. Persistence of anti-NMDAR antibodies in CSF of after recovery from autoimmune encephalitis. *Neurol Sci.* 38:1523-1524; 2017.
21. Cagnin A, **Mariotto S**, Fiorini M, Gaule M, Bonetto N, Tagliapietra M, Buratti E, Zanusso G, Ferrari S, Monaco S. Microglial and Neuronal TDP-43 Pathology in Anti-IgLON5-Related Tauopathy. *J Alzheimers Dis.* 59:13-20; 2017.
22. **Mariotto S**, Monaco S, Peschl P, Coledan I, Mazzi R, Höftberger, Reindl M, Ferrari S. MOG antibody seropositivity in a patient with encephalitis: beyond the classical syndrome. *BMC Neurol.* 17: 190; 2017.
23. Gastaldi M, Zardini E, Leante R, Ruggieri M, Costa G, Cocco E, De Luca G, Cataldo I, Biagioli T, Ballerini C, Castellazzi M, Fainardi E, Pettini P, Zaffaroni M, Giunti D, Capello E, Bernardi G, Ciusani E, Giannotta C, Nobile-Orazio E, Bazzigaluppi E, Passerini G, Bedin R, Sola P, Brivio R, Cavaletti G, Sala A, Bertolotto A, Desina G, Leone MA, **Mariotto S**, Ferrari S, Paternoster A, Giavarina D, Lolli F, Franciotta D. Cerebrospinal fluid analysis and the determination of oligoclonal bands. *Neurol Sci.* 38(Suppl 2):217-224; 2017.
24. Zoccarato M, Gastaldi M, Zuliani L, Biagioli T, Brogi M, Bernardi G, Corsini E, Bazzigaluppi E, Fazio R, Giannotta C, Nobile-Orazio E, Costa G, Iorio R, Evoli A, **Mariotto S**, Ferrari S, Galloni E, De Riva V, Zardini E, Franciotta D, Giometto B. Diagnostics of paraneoplastic neurological syndromes. *Neurol Sci.* 38(Suppl 2):237-242; 2017.
25. Zuliani L, Zoccarato M, Gastaldi M, Iorio R, Evoli A, Biagioli T, Casagrande S, Bazzigaluppi E, Fazio R, Giannotta C, Nobile-Orazio E, Andretta F, Simoncini O, Costa G, **Mariotto S**, Ferrari S, Galloni E, Marcon M, Franciotta D, Giometto B. Diagnostics of autoimmune encephalitis associated with antibodies against neuronal surface antigens. *Neurol Sci.* 38(Suppl 2):225-229; 2017.
26. Franciotta D, Gastaldi M, Sala A, Andretta F, Rinaldi E, Ruggieri M, Leante R, Costa G, Biagioli T, Massacesi L, Bazzigaluppi E, Fazio R, **Mariotto S**, Ferrari S, Galloni E, Perini F, Zardini E, Zuliani L, Zoccarato M, Giometto B, Bertolotto A. Diagnostics of the neuromyelitis optica spectrum disorders (NMOSD). *Neurol Sci.* 38(Suppl 2):231-236; 2017.

27. Franciotta D, Gastaldi M, Benedetti L, Pesce G, Biagioli T, Lolli F, Costa G, Melis C, Andreetta F, Simoncini O, Giannotta C, Bazzigaluppi E, Fazio R, Bedin R, Ferraro D, **Mariotto S**, Ferrari S, Galloni E, De Riva V, Zardini E, Cortese A, Nobile-Orazio E. Diagnostics of dysimmune peripheral neuropathies. *Neurol Sci.* 38(Suppl 2):243-247; 2017.
28. Franciotta D, Gastaldi M, Benedetti L, Garnero M, Biagioli T, Brogi M, Costa G, Fadda E, Andreetta F, Simoncini O, Giannotta C, Bazzigaluppi E, Fazio R, Bedin R, Ferraro D, **Mariotto S**, Ferrari S, Galloni E, De Riva V, Zardini E, Cortese A, Nobile-Orazio E. Diagnostics of anti-MAG antibody polyneuropathy. *Neurol Sci.* 38(Suppl 2):249-252; 2017.
29. **Mariotto S**, Ferrari S, Monaco S, Benedetti MD, Schanda K, Alberti D, Farinazzo A, Capra R, Mancinelli C, De Rossi N, Bombardi R, Zuliani L, Zoccarato M, Tanel R, Bonora A, Turatti M, Calabrese M, Polo A, Pavone A, Grazian L, Sechi G, Sechi E, Urso D, Delogu R, Janes F, Deotto L, Cadaldini M, Bianchi MR, Cantalupo G, Reindl M, Gajofatto A. Clinical spectrum and IgG subclass analysis of anti-myelin oligodendrocyte glycoprotein antibody-associated syndromes: a multicenter study. *J Neurol.* 264: 2420-2430; 2017.
30. Arru G, Sechi E, **Mariotto S**, Farinazzo A, Mancinelli C, Alberti D, Ferrari S, Gajofatto A, Capra R, Monaco S, Deiana G, Caggiu E, Mameli G, Sechi L, Sechi GP. Antibody response against HERV-W env surface peptides differentiates multiple sclerosis and neuromyelitis optica spectrum disorder. *Mult Scler J Exp Transl Clin.* 3: 2055217317742425; 2017.
31. **Mariotto S**, Farinazzo A, Monaco S, Gajofatto A, Zanusso G, Schanda K, Capra R, Mancinelli C, Bonora A, Bombardi R, Reindl M, Ferrari S. Serum Neurofilament Light Chain in NMOSD and Related Disorders: Comparison According to Aquaporin-4 and Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein Antibodies Status. *Mult Scler J Exp Transl Clin* 3: 2055217317743098; 2017.
32. **Mariotto S**, Bentivoglio M, Cotrufo T, Berzero A, Monaco S, Mazzarello P, Ferrari S. Clinical Neuropathology image 1-2018: Golgi silver staining, the black reaction. *Clin Neuropathol.* 37: 4-5; 2017.
33. Russi S, Sansonno D, Monaco S, **Mariotto S**, Ferrari S, Pavone F, Lauletta G, Dammacco F. HCV RNA genomic sequences and HCV-E2 glycoprotein in sural nerve biopsies from HCV-infected patients with peripheral neuropathy. *Neuropathol Appl Neurobiol.* 44: 427-438; 2018.
34. Sechi E, Addis A, Batzu L, **Mariotto S**, Ferrari S, Conti M, Sechi G. Late presentation of NMOSD as rapidly progressive leukoencephalopathy with atypical clinical and radiological findings. *Mult Scler.* 24: 685-688; 2018.
35. **Mariotto S**, Ferrari S, Monaco S. Brentuximab vedotin-induced peripheral neuropathy: looking at microtubules. *Journal of Neuro-Oncology.* 137: 665-666; 2018.

36. Bo M, Arru G, Sechi E, Niegowska M, **Mariotto S**, Mancinelli C, Farinazzo A, Alberti D, Gajofatto A, Ferrari S, Capra R, Monaco S, Sechi GP, Sechi LA. Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis and myelin basic protein specific epitopes are highly recognized by sera from patients with Neuromyelitis optica spectrum disorder. *J Neuroimmunol.* 318: 97-102; 2018.
37. Castelnovo G, Giusti EM, Manzoni GM, Saviola D, Gabrielli S, Lacerenza M, Pietrabissa G, Cattivelli R, Spatola CAM, Rossi A, Varallo G, Novelli M, Villa V, Luzzati F, Cottini A, Lai C, Volpato E, Cavalera C, Pagnini F, Tesio V, Castelli L, Tavola M, Torta R, Arreghini M, Zanini L, Brunani A, Seitanidis I, Ventura G, Capodaglio P, D'Aniello GE, Scarpina F, Brioschi A, Bigoni M, Priano L, Mauro A, Riva G, Di Lernia D, Repetto C, Regalia C, Molinari E, Notaro P, Paolucci S, Sandrini G, Simpson S, Wiederhold BK, Gaudio S, Jackson JB, Tamburin S, Benedetti F. Additional authors: Agostini M, Alfonsi E, Aloisi AM, Alvisi E, Aprili I, Armando M, Avenali M, Azicnuda E, Barale F, Bartolo M, Bergamaschi R, Berlangieri M, Berlincioni V, Berliocchi L, Berra E, Berto G, Bonadiman S, Bonazza S, Bressi F, Brugnera A, Brunelli S, Buzzi MG, Cacciatori C, Calvo A, Cantarella C, Caraceni A, Carone R, Carraro E, Casale R, Castellazzi P, Castino A, Cerbo R, Chiò A, Ciotti C, Cisari C, Coraci D, Dalla Toffola E, Defazio G, De Icco R, Del Carro U, Dell'Isola A, De Tanti A, D'Ippolito M, Fazzi E, Federico A, Ferrari A, Ferrari S, Ferraro F, Formaglio F, Formisano R, Franzoni S, Gajofatto F, Gandolfi M, Gardella B, Geppetti P, Giammò A, Gimigliano R, Greco E, Ieraci V, Invernizzi M, Jacopetti M, La Cesa S, Lobba D, Magrinelli F, Mandrini S, Manera U, Manzoni GM, Marchettini P, Marchioni E, **Mariotto S**, Martinuzzi A, Masciullo M, Mezzarobba S, Miotti D, Modenese A, Molinari M, Monaco S, Morone G, Nappi R, Negrini S, Pace A, Padua L, Pagliano E, Palmerini V, Pazzaglia C, Pecchioli C, Picelli A, Porro CA, Porru D, Romano M, Roncari L, Rosa R, Saccavini M, Sacerdote P, Schenone A, Schweiger V, Scivoletto G, Smania N, Solaro C, Spallone V, Springhetti I, Tamburin S, Tassorelli C, Tinazzi M, Togni R, Torre M, Torta R, Traballese M, Trabucco E, Tramontano M, Truini A, Tugnoli V, Turolla A, Vallies G, Verzini E, Vottero M, Zerbinati P. What Is the Role of the Placebo Effect for Pain Relief in Neurorehabilitation? Clinical Implications From the Italian Consensus Conference on Pain in Neurorehabilitation. *Front Neurol.* 9:310; 2018.
38. Arru G, Mameli G, Deiana GA, Rassu AL, Piredda R, Sechi E, Caggiu E, Bo M, Nako E, Urso D, **Mariotto S**, Ferrari S, Zanusso G, Monaco S, Sechi G, Sechi LA. Humoral immunity response to HERV-K/W differentiates between amyotrophic lateral sclerosis and other neurological diseases. *Eur J Neurol.* 25: 1076-e84; 2018.

39. **Mariotto S**, Farinazzo A, Magliozzi R, Alberti D, Monaco S, Ferrar S. Serum and CSF neurofilament light chain levels in patients with acquired peripheral neuropathies. *J Peripher Nerv Syst.* 23:174-177; 2018.
40. **Mariotto S**, Zamò A, Franchini E, Bonetti B, Parisi A, Höftberger R, Gelpi E, Monaco S, Ferrari S. Lymphomatosis cerebri and anti-NMDAR antibodies: A unique constellation. *J Neurol Sci.* 398:19-21; 2019.
41. Bentivoglio M, Cotrufo T, Ferrari S, Tesoriero C, **Mariotto S**, Bertini G, Berzero A, Mazzarello P. The original histological slides of Camillo Golgi and his discoveries on neuronal structure. *Front Neuroanat.* 13: 3; 2019.
42. **Mariotto S**, Gajofatto A, Zuliani L, Zoccarato M, Gastaldi M, Franciotta D, Cantalupo G, Piardi F, Polo A, Alberti D, Sartori S, Zanusso G, Agrò L, Demurtas R, Sechi GP, Sechi E, Monaco S, Ferrari S. Serum and CSF neurofilament light chain levels in antibody-mediated encephalitis. *J Neurol* 2019; doi: 10.1007/s00415-019-09306-z.
43. **Mariotto S**, Ferrari S, Gastaldi M, Franciotta D, Sechi E, Capra R, Mancinelli C, Schanda K, Alberti D, Orlandi R, Bombardi R, Zuliani L, Zoccarato M, Benedetti MD, Tanel R, Calabria F, Rossi F, Pavone A, Grazian L, Sechi G, Batzu L, Murdeu N, Janes F, Fetoni V, Fulitano D, Stenta G, Federle L, Cantalupo G, Reindl M, Monaco S, Gajofatto A. Neurofilament light chain serum levels reflect disease severity in MOG-Ab associated disorders. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2019; doi: 10.1136/jnnp-2018-320287.
44. Zoccarato M, Vallengia S, Zuliani L, Gastaldi M, **Mariotto S**, Franciotta D, Ferrari S, Lombardi G, Zagonel V, De Gaspari P, Ermani M, Signori A, Pichiecchio A, Giometto B, Manara R. Conventional brain MRI features distinguishing limbic encephalitis from mesial temporal glioma. *Neuroradiology.* 2019; doi: 10.1007/s00234-019-02212-1.
45. **Mariotto S**, Tecchio C, Sorio M, Bertolasi L, Turatti M, Tozzi MC, Benedetti F, Cavaletti G, Monaco S, Ferrari S. Clinical and neurophysiological serial assessments of brentuximab vedotin-associated peripheral neuropathy. *Leuk Lymphoma.* 2019; doi: 10.1080/10428194.2019.1605068.
46. Hofer L.S,* **Mariotto S**,*Wurth S, Ferrari S, Mancinelli CR, Delogu R, Monaco S, Gajofatto A, Schwaiger C, Rostasy K, Deisenhammer F, Hoftberger R, Berger T, Reindl M. Distinct serum and cerebrospinal fluid cytokine and chemokine profiles in autoantibody-associated demyelinating diseases. *Mult Scler J Exp Transl Clin.* 5:2055217319848463; 2019.
47. Zuliani L, Nosadini M, Gastaldi M, Spatola M, Iorio R, Zoccarato M, **Mariotto S**, De Gaspari P, Perini F, Ferrari S, Evoli A, Sartori S, Franciotta D, Giometto B. Management of antibody-

mediated autoimmune encephalitis in adults and children: literature review and consensus-based practical recommendations. *Neurol Sci.* 2019; doi: 10.1007/s10072-019-03930-3.

48. **Mariotto S**, Gajofatto A, Batzu L, Delogu R, Sechi G, Leoni S, Pirastru MI, Bonetti B, Zanoni M, Alberti D, Schanda K, Monaco S, Reindl M, Ferrari S. Relevance of antibodies to myelin oligodendrocyte glycoprotein in CSF of seronegative cases. *Neurology.* 2019; doi: 10.1212/WNL.00000000000008479.
49. Arru G, Sechi E, **Mariotto S**, Zarbo IR, Ferrari S, Gajofatto A, Monaco S, Deiana GA, Bo M, Sechi LA, Sechi GP. Antibody response against HERV-W in patients with MOG-IgG associated disorders, multiple sclerosis and NMOSD. *J Neuroimmunol.* 2019; doi: 10.1016/j.jneuroim.2019.577110.
50. Cortese A, Lombardi R, Briani C, Callegari I, Benedetti L, Manganelli F, Luigetti M, Ferrari S, Clerici AM, Marfia GA, Rigamonti A, Carpo M, Fazio R, Corbo M, Mazzeo A, Giannini F, Cosentino G, Zardini E, Currò R, Gastaldi M, Vegezzi E, Alfonsi E, Berardinelli A, Kouton L, Manso C, Giannotta C, Doneddu P, Dacci P, Piccolo L, Ruiz M, Salvalaggio A, De Michelis C, Spina E, Topa A, Bisogni G, Romano A, **Mariotto S**, Mataluni G, Cerri F, Stancanelli C, Sabatelli M, Schenone A, Marchioni E, Lauria G, Nobile-Orazio E, Devaux J, Franciotta D. Antibodies to neurofascin, contactin-1, and contactin-associated protein 1 in CIDP: Clinical relevance of IgG isotype. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.* 2019; doi: 10.1212/NXI.0000000000000639.
51. Gastaldi M, **Mariotto S**, Giannoccaro MP, Iorio R, Zoccarato M, Nosadini M, Benedetti L, Casagrande S, Di Filippo M, Valeriani M, Ricci S, Bova S, Arbasino C, Mauri M, Versino M, Vigevano F, Papetti L, Romoli M, Lapucci C, Massa F, Sartori S, Zuliani L, Barilaro A, De Gaspari P, Spagni G, Evoli A, Liguori R, Ferrari S, Marchioni E, Giometto B, Massacesi L, Franciotta D. Subgroup comparison according to clinical phenotype and serostatus in autoimmune encephalitis: a multicenter retrospective study. *Eur J Neurol.* 2019 Dec 8. doi: 10.1111/ene.14139.
52. Mattioli F, Bellomi F, Stampatori C, **Mariotto S**, Ferrari S, Monaco S, Mancinelli C, Capra R. Longitudinal serum neurofilament light chain (sNfL) concentration relates to cognitive function in multiple sclerosis patients. *J Neurol.* 2020 Apr 15. doi: 10.1007/s00415-020-09832-1.
53. Orlandi R, **Mariotto S**, Ferrari S, Gobbin F, Sechi E, Capra R, Mancinelli CR, Bombardi R, Zuliani L, Zoccarato M, Rossi F, Camera V, Ferraro D, Benedetti MD, Reindl M, Gajofatto A. Diagnostic features of initial demyelinating events associated with serum MOG-IgG. *J Neuroimmunol.* 2020;344:577260.

54. **Mariotto S**, Carta S, Bozzetti S, Zivelonghi C, Alberti D, Zanzoni S, Filosto M, Fusina S, Monaco S, Castellani F, Mantovani A, Cavallaro T, Briani C, Ferrari S. Sural Nerve Biospy: current role and comparison with serum neurofilament light chain levels. *J Neurol*. 2020 27 May. doi: 10.1007/s00415-020-09949-3.
55. **Mariotto S**, Sechi E, Ferrari S. Serum neurofilament light chain studies in neurological disorders, hints for interpretation. *J Neurol Sci*. 416: 116986; 2020. doi: 10.1016/j.jns.2020.116986.
56. **Mariotto S**, Savoldi A, Donadello K, Zanzoni S, Bozzetti S, Carta S, Zivelonghi C, Alberti A, Piraino F, Minuz P, Girelli D, Crisafulli E, Romano S, Marcon D, Marchi G, Gottin L, Polati E, Zanatta P, Monaco S, Tacconelli E, Ferrari S. Nervous system: subclinical target of SARS-CoV-2 infection. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. doi:10.1136/jnnp-2020-323881.
57. Mangesius S, **Mariotto S**, Ferrari S, Pereverzyev Jr. S, Lerchner H, Haider L, Gizewski ER, Wenning G, Seppi K, Reindl M, Poewe W. Novel decision algorithm to discriminate parkinsonism with combined blood and imaging biomarkers. *Park Relat Disord*; 2020. doi: <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2020.05.033>.
58. Maniscalco GT,* **Mariotto S**,* Höftberger R, Capra R, Servillo G, Manzo V, Napolitano M, Candelaresi P, Gerevini S, Ferrari S, Bozzetti S, Spatola M, Ciro F. GABA_A receptor autoimmunity after Alemtuzumab treatment for multiple sclerosis. *Neurology*; 2020. doi: <https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000010310>.
59. **Mariotto S**, Beatrice G, Carta S, Bozzetti S, Mantovani A. Gender Disparity In Editorial Boards of Journals in Neurology. *Neurology*; 2020. doi:10.1212/WNL.0000000000010500.
60. Bozzetti S, Ferrari S, Gajofatto A, **Mariotto S**. Neurofilament light chain in demyelinating conditions of the central nervous system: a promising biomarker. *Neuroimmunol Neuroinflammation*; 2020. doi: 10.20517/2347-8659.2020.26.
61. Bozzetti S, Rossini F, Ferrari S, Delogu R, Cantalupo G, Marchioretto F, Zanette G, Zanoni T, Turatti M, Vitale G, Cadaldini M, Rossi F, Di Tizio L, Zuco C, Maniscalco GT, Soldani F, Monaco S, Trinka E, Hoeffberger R, and **Mariotto S**. Epileptic seizures of suspected autoimmune origin: a multicentre retrospective study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*; 2020. doi:10.1136/jnnp-2020-323841.
62. **Mariotto S**, Ferraro D, Soldani F, Alberti D, Bedin R, Sola P, Gastaldi M, Franciotta D, Ferrari S. Inter-center agreement in the interpretation of oligoclonal bands. *Clin Chem Lab Med*; 2020. doi: <https://doi.org/10.1515/cclm-2020-1037>.

63. Pilotto A, Masciocchi S, Volonghi I, Crabbio M, Magni E, De Giuli V, Caprioli F, Rifino N, Sessa M, Gennuso M, Cotelli MS, Turla M, Balducci U, **Mariotto S**, Ferrari S, Ciccone A, Fiacco F, Imarisio A, Risi B, Benussi A, Premi E, Focà E, Caccuri F, Leonardi M, Gasparotti R, Castelli F, Zanusso G, Pezzini A, Padovani A; ENCOVID Study Group. Clinical presentation and outcomes of SARS-CoV-2 related encephalitis: the ENCOVID multicentre study. *J Infect Dis*; 2020. doi: 10.1093/infdis/jiaa609.
64. Monaco S, **Mariotto S**, Bolzan A, Ferrari S, Alessandrini A. Superior diagnostic performance of reduced-FOV DWI versus conventional DWI MRI in anti-NMDAR encephalitis. *Neurol Sci*; 2020. <https://doi.org/10.1007/s10072-020-04799-3>.
65. Pilotto A, Benussi A, Libri I, Masciocchi S, Poli L, Premi E, Alberici A, Baldelli E, Bonacina S, Brambilla L, Benini M, Caratozzolo S, Cortinovis M, Costa A, Cotti Piccinelli S, Cottini E, Cristillo V, Delrio I, Filosto M, Gamba M, Gazzina S, Gilberti N, Gipponi S, Giunta M, Imarisio A, Liberini P, Locatelli M, Schiano F, Rao R, Risi B, Rozzini L, Scalvini A, Vergani V, Volonghi I, Zoppi N, Borroni B, Magoni M, Leonardi M, Zanusso G, Ferrari S, **Mariotto S**, Pezzini A, Gasparotti R, Paolillo C, Padovani A. COVID-19 impact on consecutive neurological patients admitted to the emergency department. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*; 2020. doi: 10.1136/jnnp-2020-323929. PMID: 33055146.
66. Chinello M, Mauro M, Cantalupo G, Talenti G, **Mariotto S**, Balter R, De Bortoli M, Vitale V, Zaccaron A, Bonetti E, Di Carlo D, Barzaghi F, Cesaro S. Acute Cervical Longitudinally Extensive Transverse Myelitis in a Child With Lipopolysaccharide-Responsive-Beige-Like-Anchored-Protein (LRBA) Deficiency: A New Complication of a Rare Disease. *Front Pediatr*. 2020; 8:580963. doi: 10.3389/fped.2020.580963.
67. Maniscalco GT, Allegorico L, Alfieri G, Napolitano M, Ranieri A, Renna R, Servillo G, Pezzella M, Capone E, Altomare L, Spiniello M, Ferrari S, Manzo V, **Mariotto S**. Anti-MOG-associated demyelinating disorders: two sides of the same coin. *Neurol Sci*. 2020; doi: 10.1007/s10072-020-04892-7.

Premi:

- Miglior presentazione con successiva pubblicazione al “V Meeting della Società Italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico ricevuto al VI Meeting della Società Italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico, Mondello, 16/04/2016.
- “EAN research fellowship”, premio ricevuto per supportare un periodo di 8 mesi di ricerca all'estero per l'anno 2017, fornito dall'European Academy of Neurology.

- “Premio contributo scientifico in nome della Dr.ssa Morbin”, ricevuto al 54° Congresso AINPeNC 44° congresso Milano, 17-19/05/2018.

Collaborazioni internazionali:

- Prof. M. Reindl (Innsbruck) per l’analisi degli anticorpi nelle patologie autoimmuni (anti-AQP4, anti-MOG).
- Prof. R. Höftberger (Vienna) per lo studio delle patologie anticorpo-mediate del SNC e del SNP
- Prof. A. McKeon (Mayo Clinic, Rochester) per lo studio delle patologie anticorpo-mediate del SNC
- Prof. M. Titulaer (Rotterdam) “Analisi di biomarcatori in pazienti con encefalite autoimmune”
- Prof. R. Marignier (Lyon) “Analisi del profilo liquorale nei pazienti con anticorpi anti-MOG”
- Prof. S. Irani (Oxford) “Studio dell’encefalite post-COVID”
- Dr. M. Spatola (Harvard) “Caratterizzazione del profilo anticorpale nei pazienti con COVID-19”

Membro di:

- AINI (Associazione Italiana di Neuroimmunologia)
- ASNP (Associazione Italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico)
- AINP (Associazione Italiana di Neuropatologia)
- SIN (Società Italiana di Neurologia)
- EAN (American Academy of Neurology)
- ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases)

Si certifica e dichiara che il seguente documento e le pubblicazioni sono conformi all’originale ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del DPR 445/2000.

Contatti: sara.mariotto@gmail.com