



TINERARI SNO

FOCUS ON

FORME ESTREME DI SCLEROSI MULTIPLA: DALL'ESORDIO PEDIATRICO ALL'ESORDIO TARDIVO. ASPETTI CLINICI E SFIDE TERAPEUTICHE



WEBINAR ECM
19 FEBBRAIO 2026
ORE 16.00 - 18.30

Coordinatore Scientifico del progetto
Pasquale Palumbo (Prato)

Responsabili Scientifici
Elisabetta Ferraro (Roma)
Lorena Lorefice (Cagliari)

RAZIONALE

La sclerosi multipla (SM) è una malattia eterogenea, la cui espressione clinica e risposta ai trattamenti variano profondamente in relazione all'età d'esordio. Le forme a esordio pediatrico e quelle a esordio tardivo rappresentano gli estremi dello spettro clinico, e pongono sfide diagnostiche, prognostiche e terapeutiche specifiche.

Il presente webinar intende offrire una panoramica integrata delle forme estreme di SM, discutendo le differenze cliniche, radiologiche e terapeutiche lungo il continuum dell'età, e analizzando le implicazioni pratiche per la scelta e l'intensità del trattamento. L'obiettivo è promuovere una visione più personalizzata e consapevole della gestione della SM, dalla fase pediatrica alla tarda età.

Elisabetta Ferraro (Roma)

Lorena Lorefica (Cagliari)

Gruppo di Studio SNO sulla Sclerosi Multipla

PROGRAMMA

16.00 – 16.10 Apertura del Webinar e Saluti

Lorena Lorefice (Cagliari), Elisabetta Ferraro (Roma)

SESSIONE I

SCLEROSI MULTIPLA A ESORDIO PEDIATRICO: PECULIARITÀ CLINICHE E SFIDE TEAPEUTICHE

16.10 - 16.30

Sclerosi multipla a esordio pediatrico: caratteristiche cliniche e peculiarità diagnostiche

Monica Margoni (Milano)

16.30 - 16.50

Terapie ad alta efficacia nella SM pediatrica: efficacia, sicurezza e sfide dell'età di transizione

Marta Simone (Bari)

16.50 - 17.10 Discussione

SESSIONE II

SCLEROSI MULTIPLA A ESORDIO TARDIVO: NEURODEGENERAZIONE, COMORBIDITÀ E GESTIONE DELL'ETÀ AVANZATA

17.10 - 17.30

Sclerosi multipla a esordio tardivo: caratteristiche cliniche, diagnosi differenziale, fattori prognostici

Shalom Haggiag (Roma)

17.30 - 17.50

Uso di terapie ad alta efficacia nella SM avanzata: benefici, rischi e implicazioni del trattamento

Stefano Gelibter (Milano)

17.50 - 18.10 Discussione

18.10 - 18.30 Conclusioni Finali e Abilitazione del Questionario ECM Online

INFORMAZIONI GENERALI

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è gratuita. Collegarsi alla pagina eventi del sito www.morecomunicazione.it e seguire le istruzioni.

L'iscrizione comprende:

- accesso al webinar
- attestato di partecipazione
- crediti ECM nel rispetto dei vincoli Agenas

FACILITAZIONE PER I NON SOCI

Si informa che, nell'ambito del presente webinar, potrà essere concessa a un numero definito di partecipanti una facilitazione per l'iscrizione gratuita alla SNO per l'anno in corso.

Tale facilitazione è irripetibile e potrà essere applicata al partecipante una sola volta. La selezione dei beneficiari sarà effettuata sulla base di specifici criteri interni consigliati (possibilmente fino a 5 under 40; almeno 2 neuroradiologi; almeno 2 neurochirurghi) e sarà oggetto di proposta da parte del Responsabile Scientifico dell'evento, con successiva approvazione del Consiglio Direttivo SNO.

I partecipanti selezionati saranno contattati direttamente dall'organizzazione con un invito formale all'iscrizione agevolata.

L'accettazione della facilitazione è libera e facoltativa.

ACCREDITAMENTO ECM

ID PROVIDER ECM: 4950 ID EVENTO: 469704

L'evento sarà accreditato presso il Ministero della Salute per le seguenti professioni:

Medico Chirurgo con specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina Generale, Medicina Interna, Neurochirurgia, Neurofisiopatologia, Neurologia, Neuroradiologia, Radiodiagnostica.

Obiettivi formativi: Linee guida - protocolli - procedure.

Area Formativa: obiettivi formativi di sistema.

Crediti assegnati: 3 crediti ECM

L'acquisizione dei crediti ECM da parte dei partecipanti è subordinata a:

- partecipazione al 90% della diretta Live Webinar Zoom dell'evento;
- compilazione del questionario di gradimento sulla piattaforma ECM: www.morefad.it
- superamento del test di valutazione dell'apprendimento sulla piattaforma ECM: www.morefad.it (almeno 75% delle risposte esatte).

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

L'evento ECM sarà trasmesso in diretta Webinar sulla piattaforma digitale www.morefad.it

Il partecipante dovrà accedere con user e password e potrà seguire in tempo reale gli interventi, i relatori e le slide delle sessioni come da programma. Potrà inoltre interagire con gli speaker inviando le domande tramite la chat dedicata.

QUESTIONARIO SCIENTIFICO

A conclusione del Corso, e per i 3 giorni successivi, il partecipante potrà compilare online il test di valutazione dell'apprendimento per l'acquisizione dei crediti ECM (nel rispetto dei vincoli AGENAS).

Si specifica che per il test ECM saranno disponibili n. 5 tentativi, previa nuova fruizione dei contenuti disponibili su www.morefad.it

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

A conclusione del corso sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione direttamente dalla piattaforma ECM: www.morefad.it

ISCRIZIONE ALLA SNO

Per informazioni relative alle modalità di iscrizione o rinnovo alla Società SNO visitare il sito www.snoitalia.org

65° CONGRESSO NAZIONALE SNO

Per informazioni e iscrizioni al 65° Congresso Nazionale SNO (3-6 giugno 2026, Reggio Calabria) visitare il sito: www.sno2026.it

Con il contributo educativo non condizionante di



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
MORE COMUNICAZIONE
Provider ECM ID 4950
Via Cernaia, 35
00185 Roma
T: +39,06.87678154
F: +39,06.94443440
info@morecomunicazione.it
morecomunicazione.it

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (si allega fotocopia documento di identità valido).

Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

Personal information	
First name(s) / Surname(s)	Elisabetta Ferraro, MD
Address	Rome (Italy)
Phone	0633062295
E-mail(s)	Ae.ferraro@sanfilippo.roma.it ; eli.ferraro@libero.it
Nationality	Italian
Gender	Female
Position	Head of MS centre
Dates	From October 2019
Name and address of employer	Presidio Ospedaliero San Filippo Neri, ASL RM1, Rome
Work experience	
	Neurologist
Dates	2001-2023
Occupation or position held	Consultant
Main activities and responsibilities	Clinical activity on patients with neurological disease, clinical activity focused on Multiple Sclerosis, participation on clinical trial
Name and address of employer	Regional referral centre for MS, Presidio Ospedaliero San Filippo Neri, ASL RM1, Rome Department of Dal Giugno 2024 coordinatore del gruppo di studio della Sclerosi multipla dela SNO (società dei neurologi ospedalieri)
Type of business or sector	Clinical neurology
Dates	1993-2000
Occupation or position held	Clinical fellow
Main activities and responsibilities	Clinical activity on patients with neurological disease, clinical activity focused on Multiple Sclerosis, participation on clinical trial
Name and address of employer	Presidio Ospedaliero San Filippo Neri, ASL RM1, Rome Department of
Type of business or sector	Clinical neurology
Education and training	
Dates	1999
Title of qualification awarded	Clinical Neurophysiology
Principal subjects / occupational skills covered	Residency on neurophysiology and clinical neurology
Dates	1992
Title of qualification awarded	Master of Science, Medicine and Surgery Responsabile Centro sclerosi Multipla Ospedale San Filippo Neri Roma Dal Giugno 2024 Coordinatore del gruppo di Studio sulla Sclerosi Multipla dela SNO (società dei neurologi ospedalieri)
Principal subjects / occupational skills covered	Neurology
Personal skills and competences	
Mother tongue(s)	Italian



Other language(s) English Self-assessment European level (*)	Understanding		Speaking		Writing
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
	B1	C1	B1	B1	B2

Organisational skills and competences Good organisational skills, competences refer to coordination of people

Computer skills and competences
Operative Systems: Windows
Programs: optimal command of Microsoft Office Package

National meetings contributions

1. Di Battista G, Altavista MC, Ferraro E, Coppola L, Fiume Garelli F, et al. Sindrome talamica paramediana : osservazione di tre casi clinici Atti del 35° Congresso nazionale della SNO, Viterbo 18-20 maggio 1995 ; pp 92-93
2. Altavista MC, Di Battista G, Ferraro E, Fiume Garelli F. Alien hand syndrome transitoria come segno di una encefalopatia multifartuale Atti del 36° Congresso nazionale della SNO Napoli, 29 maggio-1 giugno p 87, 1996
3. Ferraro E, Di Battista G, Altavista MC, Drago S, Grassi GB, Fiume Garelli F. Paralisi periferica dell'ipoglosso da manovre anestesiolgiche Atti del 36° Congresso nazionale della SNO Napoli, 29 maggio-1 giugno p 91, 1996
4. Di Battista G, Ferraro E, Altavista MC. Leucoencefalopatia multifocale reversibile da deficit di vitamina B12 Atti del 40° Congresso della S.N.O. p 93-94 Otranto, 2000
5. Ferraro E, Foti A, Caputi F, Conti L, Fiume Garelli F: Studio dei MEP in un caso di siringomielia post-traumatica. Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica. Taormina, 23-25 maggio 2001.
6. Di Battista G, Altavista MC, Ferraro E. Leucoencefalopatia multifocale progressiva: reperto atipico di RMN Atti del 41° Congresso della S.N.O. p 60 Rimini 2001
7. Ferraro E, Foti A, Di Battista G, Fiume Garelli F. Epilessia parziale motoria in corso di iperglicemia (Poster, XLI Congresso Nazionale S.N.O., Rimini 30 maggio – 2 giugno 2001)
8. Ferraro E, Foti A, Di Battista G, Fiume Garelli F. Epilessia parziale motoria in corso di iperglicemia (Poster, XLI Congresso Nazionale S.N.O., Rimini 30 maggio – 2 giugno 2001)
9. Ferraro E, Di Battista G et al. Stato epilettico parziale in corso di iperglicemia non chetoacidotica (Poster, "XLII Congresso Nazionale della SNO", Catania 22-25 maggio 2002
10. Ferraro E, Di Battista G, Foti A et al. Atrofia cerebellare, epilessia e disturbi psichici. Ipotesi patogenetiche da un caso clinico Atti del 42° Congresso della S.N.O. p.45 Catania 2002
11. Ferraro E, Di Battista G et al. I potenziali evocati motori nella sclerosi multipla: utilità nella diagnosi e nel monitoraggio dell'evoluzione (poster, XLIII Congresso Nazionale SNO 2003, Vibo Valentia 28 – 31 maggio 2003)
12. Di Battista G, Altavista MC, Ferraro E, et al. Mielite acute: un approccio terapeutico Atti del 43° Congresso della S.N.O. p.84 Vibo Valentia 2003
13. Altavista MC, Di Battista G, Ferraro E, Fiume Garelli F. Pervietà del forame ovale e alterazione dei fattori trombofilici in giovani adulti: 3 casi clinici Atti del 43° Congresso della S.N.O. p.171-172 Vibo Valentia 2003
14. Altavista MC, Di Battista G, Ferraro E, et al. La malattia di Takayasu è davvero rara? Atti del congresso Stroke 2004 p. 79 Firenze 2004
15. Ferraro E, Di Battista G, Altavista MC. Paralisi dell'ipoglosso da dissecazione carotidea Atti del 44° Congresso della S.N.O. p.276 Vicenza 2004
16. Foti A, Altavista MC, Ferraro E. Manifestazioni neurologiche in corso di malattia celiaca: descrizione di un caso Atti del 44° Congresso della S.N.O. p.177 Vicenza 2004
17. Foti A, Altavista MC, Di Battista G, Ferraro E, Fiume Garelli F. Un caso di paralisi post-traumatica del III nervo cranico Atti del 45° Congresso della S.N.O. p.255 Grado 2005
18. Altavista MC, Foti A, Di Battista G, Ferraro E, Fiume Garelli F. Oftalmoplegia da herpes zoster Atti del 45° Congresso della S.N.O. p.141- Grado 2005
19. Foti A, Ferraro E, Altavista MC, Di Battista G, "Suna sindrome": trattamento con lamotrigina; descrizione di un caso clinico Atti del 46° Congresso della S.N.O. p.150 San Benedetto del Tronto 2006
20. Santarelli M, Pennisi EM, Di Battista G, Ferraro E, Foti A., Acierio G.: Ictal kinetopsia and metamorphopsia in the hemianoptic field: a case report. Congresso S.I.N., Napoli, 2008.
21. Di Battista G, Ferraro E, Santarelli M, Neurofibromatosis Type 1 associated with Multiple Sclerosis Type. A case Report. Congresso S.I.N., Napoli, 2008
22. Ferraro, E, Di Battista G. Osteonecrosi asettica bilaterale della testa del femore e SM. Congresso Nazionale SNO Genova 2010.

Publications

23. Ferraro,E, Di Battista G. Influence of the electronic device (Rebismart) on quality of life and treatment adherence in patients with multiple sclerosis. 41 Congresso Nazionale SIN Catania.
 24. Foti A, Carnevale A, Polidori L, Pennisi EM, Ferraro E, Acierno G. Corticobasal Syndrome presenting with an atypical clinical picture: a case report. Congresso Nazionale SIN dem, 2012.
 25. Foti A, Carnevale A, Ferraro E, Pennisi EM, Polidori L., Stamin L., Di Battista G. Modificazioni delle caratteristiche demografiche e cognitive nella popolazione afferente ad un Centro UVA: anni 2000/2001 vs anni 2013/2014. LIV Congresso Nazionale SNO, Genova 2012.
 26. Biseco, A,FornasieroA,BiancoA,Cortese A,D'Amoco E, Mataluni G, FerraroE, Sinisi L e al. Prevalence of Bowel and Bladder Dysfunction in Multiple Sclerosis: an Italian Multicenter study. Congresso Nazionale SIN, Bologna, 2019
 27. Landi D, ChisariC, Granella, C. Moiaola L, Sica F, Bucello F ,Fantozzi R,Caleri F, Ferraro E , Nocit V, Pierini P, Totaro R, Bovis F, Grimaldi A, Mataluni G, Nicoletti CG, Mirabella M, Somani MP, Centonze D, Patti F, Marfia GA. Continuation of Natalizumab during pregnancy and post-partum in women with multiple sclerosis reduces the risk of disease reactivation: results of an italian collaborative study. Congresso Nazionale SIN , Bologna 2019.
 28. Durastanti V, D'Agostino G, Monque D, Ferraro E, Di Battista G, Arricò E. Long-term Rituximab Therapy in a NMO patient. Clinical and immunological assessment. Congresso Nazionale SIN, Bologna 2019.
 29. Moschella V, Altavista MC, Roberti C, Carnevale A, Ferraro E,Foti A. , Piccioli M, Pennisi E; Papi C, Di Battista G . M. Cerebral Tuberculoma in A Young patient treated with adalimumab for Crhon disease: a case report. Congresso Nazionale SIN, Bologna 2019.
1. Conti L, Di Battista G, Ammirati F, Altavista MC, Ferraro E, Fiume Garelli F. EEG monitoring during head tilting test in the evaluation of the episodes of unexplained loss of consciousness Ital J Neurol Sci 16: 98, 1995.
 2. Di Battista G, Altavista MC, Ferraro E, Fiume Garelli F, Vertical gaze in thalamic and rostral midbrain lesions Ital. J. Neurol. Sci. 16: 125, 1995
 3. Di Battista G, Altavista MC, Ferraro E, Pennisi E, Rocchi M, Sabatelli M. HMNS Ia associated to familial cerebellar atrophy. Study of a family Eur J Neurol, 3 suppl. 5: 202, 1996
 4. Di Battista G, Altavista MC, Ferraro E, Pennisi EM, Rocchi M, M. Sabatelli HMNS Ia associated to familial cerebellar atrophy. Study of a family Eur J Neurol, 3 suppl. 5: 202, 1996
 5. Altavista MC, Di Battista G, Ferraro E, Fiume Garelli F. Unusual presentation of syngomielia and Arnold-Chiari malformation Ital. J. Neurol. Sci 4 (suppl.): 135, 1997
 6. Di Battista G, Altavista MC, Ferraro E. Sindrome talamica paramediana: osservazione di 3 casi clinici Riv. Neurobiologia 43:279-287; 1997
 7. Di Battista G, Ammirati F, Ferraro E et al.: Aspetti clinico/neurofisiologici della "sofferenza cerebrale transitoria" nella sincope vaso-vagale indotta da tilt test (Bollettino della Lega Italiana contro l'Epilessia, 102/103: 309-312, 1998)
 8. Di Battista G, Altavista MC, Ferraro E, Pennisi EM, Conti L, Fiume Garelli F. Unilateral polymyositis in sporadic alcohol-drug abuser Ital. J. Neurol. Sci Suppl 4: S172, 1999
 9. Di Battista G, Altavista MC, Ferraro E, Leucoencefalopatia multifocale reversibile da deficit di vitamina B12 Riv. Neurobiologia 48:39-43 2002
 - 10.Di Battista G, Carnevale A, Ferraro E, Altavista MC, F. Fiume Garelli Hashimoto's encephalopathy as a differential diagnosis of Creutzfeld-Jacob disease. Neurological Science vol.25 suppl.S 237-238 2004
 - 11.Polidori, L, Ferraro E, Altavista M.C, Minasi D, Pantoli D, Di Battista G. Cysticercosis Myelopathy Neurol. Sci. 26:S151, 2005
 - 12.Di Battista G, Foti A, Ferraro E, Polidori L, Fiume Garelli F, Altavista MC Vertical pendular dissociated nystagmus in multiple sclerosis. Therapeutical approach. Neurol. Sci. 27:S188,

2006

13. Di Battista G, Ferraro E, Foti A, Altavista MC. Cerebral thrombophlebitis in idroxicarbamide treated essential thrombocythemia Riv. I. Neurobiologia 54:121-126 2009
14. Di Battista G.; Bertolotto A.; Gasperini C.; Ghezzi A.; Maimone D et al SMART (Sclerosi Multipla: Stato Dell'arte), medico e aderenza: Analisi qualitativa e quantitativa della gestione della terapia. Risultati preliminari di uno studio osservazionale prospettico multicentrico condotto sui pazienti con sclerosi multipla recidivante remittente nei centri ospedalieri Italiani. Rivista Italiana di Neurobiologia, v55 n2 (2009 12 01): 91-94
15. Carnevale A, Santarelli M, Pantoli D, Minasi D, Festa A, Bernardi C, Altavista MC, Di Battista G, Ferraro A, Foti A, Pennisi EM, Polidori L, Roberti C, Acierno G. A 63-years-old woman with progressive cerebellar syndrome, diabetes insipidus and bone lesions *Neurol Sci* 32:S104-05. 2011
16. Pozzilli C, Schweikert B, Ecari U, Oentrich W; BetaPlus Study group. Supportive strategies to improve adherence to IFN β -1b in multiple sclerosis--results of the β Plus observational cohort study. *J neurol SCL* 2011 : Aug 15;307(1-2):120-6. doi: 10.1016/j.jns.2011.04.026. Epub 2011 Jun 1.
17. Argento O, Incerti CC, Pisani V, Magistrale G, Di Battista G, Romano S, Ferraro E, Caltagirone C, Nocentini U. Domestic accidents and multiple sclerosis: an exploratory study of occurrence and possible causes. *37 Disabil rehab* : 2014;36(26):2205-9. doi: 10.3109/09638288.2014.895429. Epub 2014 Mar 4.
18. Chiara Incerti C, Magistrale G, Argento O, Pisani V, Di Battista G, Ferraro E, Caltagirone C, Benedict RH, Nocentini U. Occupational stress and personality traits in multiple sclerosis: A preliminary study. *Mult Scler Relat Disord*. 2015 Jul;4(4):315-9.
19. Incerti CC, Argento O, Magistrale G, Ferraro E, Caltagirone C, Pisani V, Nocentini U. Adverse working events in patients with multiple sclerosis. *Neurol Sci*. 2017 Feb;38(2):349-352. doi: 10.1007/s10072-016-2737-0. Epub 2016 Oct 19.
20. Prosperini L, Saccà F, Cordioli C, Cortese A, Buttari F, Pontecorvo S, Bianco A, Ruggieri S, Haggiag S, Brescia Morra V, Capra R, Centonze D, Di Battista G, Ferraro E, Francia A, Galgani S, Gasperini C, Millefiorini E, Mirabella M, Pozzilli C. Real-world effectiveness of natalizumab and fingolimod compared with self-injectable drugs in non-responders and in treatment-naïve patients with multiple sclerosis. *J Neurol*. 2017 Feb;264(2):284-294. doi: 10.1007/s00415-016-8343-5. Epub 2016 Nov 22.
21. Comorbidity influences therapeutic approach in multiple sclerosis. Capone F, Ferraro E, Florio L, Marcoccia A, Di Lazzaro V, Di Battista G. *Clin Neurol Neurosurg*. 2017 Apr;155:14-16. doi: 10.1016/j.clineuro.2017.02.003. Epub 2017 Feb 11. No abstract available.
22. Prosperini L, Annovazzi P, Boffa L, Buscarinu MC, Gallo A, Matta M, Moiola L, Musu L, Perini P, Avolio C, Barcella V, Bianco A, Farina D, Ferraro E, Pontecorvo S, Granella F, Grimaldi LME, Laroni A, Lus G, Patti F, Pucci E, Pasca M, Sarchielli P; Italian Alemtuzumab Study Group. No evidence of disease activity (NEDA-3) and disability improvement after alemtuzumab treatment for multiple sclerosis: a 36-month real-world study. *J Neurol*. 2018 Dec;265(12):2851-2860
23. Incerti CC, Argento O, Magistrale G, Di Battista G, Ferraro E, Caltagirone C, Pisani V, Nocentini U. Can personality traits influence occupational stress in multiple sclerosis patients? A one-year longitudinal study. *Appl Neuropsychol Adult*. 2019 Feb 5:1-3.

24. Lepore V, Bosetti C, Santucci C, Iaffaldano P, Trojano M, Mosconi P; Italian Multiple Sclerosis Register Centers Group, the Scientific Committee of Italian SM Register. Detection of disability worsening in relapsing-remitting multiple sclerosis patients: a real-world roving Expanded Disability Status Scale reference analysis from the Italian Multiple Sclerosis Register. *Eur J Neurol.* 2020 Oct 15. doi: 10.1111/ene.14589.
25. Mallucci G, Patti F, Brescia Morra V, Buccafusca M, Moiola L, Amato MP, Ferraro E, Trojano M, Zaffaroni M, Mirabella M, Moscato G, Plewnia K, Zipoli V, Puma E, Bergamaschi R; BREMSO-group. A method to compare prospective and historical cohorts to evaluate drug effects. Application to the analysis of early treatment effectiveness of intramuscular interferon-beta1a in multiple sclerosis patients. *Mult Scler Relat Disord.* 2020 May;40:101952. doi: 10.1016/j
26. Capone F, De Vincentis A, Ferraro E, Rossi M, Motolese F, Picardi A, Giannetti B, Di Battista G, Vespasiani-Gentilucci U, Di Lazzaro V .The PNPLA3 rs738409 variant can increase the risk of liver toxicity in multiple sclerosis patients treated with beta-interferon.. *Clin Neurol Neurosurg.* 2020 Oct;197:106166. doi: 10.1016/j.clineuro.2020.106166
27. Prosperini L, Cortese A, Lucchini M, Boffa L, Borriello G, Buscarinu MC, Capone F, Centonze D, De Fino C, De Pascalis D, Fantozzi R, Ferraro E, Filippi M, Galgani S, Gasperini C, Haggiag S, Landi D, Marfia G, Mataluni G, Millefiorini E, Mirabella M, Monteleone F, Nociti V, Pontecorvo S, Romano S, Ruggieri S, Salvetti M, Tortorella C, Zannino S, Di Battista G.Exit strategies for "needle fatigue" in multiple sclerosis: a propensity score-matched comparison study. *J Neurol.* 2020 Mar;267(3):694-702.
28. Baroncini D, Simone M, Iaffaldano P, Brescia Morra V, Lanzillo R, Filippi M, Romeo M, Patti F, Chisari CG, Cocco E, Fenu G, Salemi G, Ragonese P, Inglese M, Cellerino M, Margari L, Comi G, Zaffaroni M, Ghezzi A; Italian MS registry. Risk of Persistent Disability in Patients With Pediatric-Onset Multiple Sclerosis. *JAMA Neurol.* 2021 Jun 1;78(6):726-735. doi: 10.1001/jamaneurol.2021.1008.PMID: 33938921
29. Bucello S, Annovazzi P, Ragonese P, Altieri M, Barcella V, Bergamaschi R, Bianchi A, Borriello G, Buscarinu MC, Callari G, Capobianco M, Capone F, Cavalla P, Cavarretta R, Cortese A, De Luca G, Di Filippo M, Dattola V, Fantozzi R, **Ferraro E**, Filippi MM, Gasperini C, Grimaldi LME, Landi D, Re ML, Mallucci G, Manganotti P, Marfia GA, Mirabella M, Perini P, Pisa M, Realmuto S, Russo M, Tomassini V, Torri-Clerici VLA, Zaffaroni M, Zuliani C, Zywicki S, Filippi M, Prosperini L. Real world experience with teriflunomide in multiple sclerosis: the TER-Italy study. *J Neurol.* 2021 Aug;268(8):2922-2932. doi: 10.1007/s00415-021-10455-3. Epub 2021 Feb 22.PMID: 33616742
30. Capone F, **Ferraro E**, Motolese F, Di Lazzaro V. COVID-19 in multiple sclerosis patients treated with dimethyl fumarate. *J Neurol.* 2021 Sep;268(9):3132-3134. doi: 10.1007/s00415-021-10446-4. Epub 2021 Feb 20.PMID: 33611610.
31. Belvisi D, Canevelli M, Baione V, Buscarinu MC, Pellicciari G, Fantozzi R, Creta A, Cecchi G, Cola G, Nicoletti CG, Cortese A, De Giglio L, Tartaglia M, Crisafulli SG, Bruno G, **Ferraro E**, Marfia GA, Centonze D, Salvetti M, Conte A. Operationalization of a frailty index in patients with multiple sclerosis: A cross-sectional investigation..*Mult Scler.* 2021 Oct;27(12):1939-1947. doi: 10.1177/1352458520987541. Epub 2021 Feb 10.PMID: 33565913
32. Lucchini M, Prosperini L, Buscarinu MC, Centonze D, Conte A, Cortese A, Elia G, Fantozzi R, **Ferraro E**, Gasperini C, Ianniello A, Landi D, Marfia GA, Nociti V, Pozzilli C, Salvetti M, Tortorella C, Mirabella M. Predictors of lymphocyte count recovery after dimethyl fumarate-

induced lymphopenia in people with multiple sclerosis. *J Neurol.* 2021 Jun;268(6):2238-2245. doi: 10.1007/s00415-021-10412-0. Epub 2021 Jan 26. PMID: 33496861

33. Lepore V, Bosetti C, Santucci C, Iaffaldano P, Trojano M, Mosconi P; Italian Multiple Sclerosis Register Centers Group, the Scientific Committee of Italian SM Register. Detection of disability worsening in relapsing-remitting multiple sclerosis patients: a real-world roving Expanded Disability Status Scale reference analysis from the Italian Multiple Sclerosis Register. *Eur J Neurol.* 2021 Feb;28(2):567-578. doi: 10.1111/ene.14589. Epub 2020 Nov 6. PMID: 33058344.
34. Gilardi M, Cortese A, **Ferraro E**, Rispoli M, Sadun R, Altavista MC, Sadun F. MOG-IgG positive optic neuritis after SARS-CoV-2 infection. *Eur J Ophthalmol.* 2022 Nov 1:11206721221136319. doi: 10.1177/11206721221136319. Online ahead of print. PMID: 36317310
35. Landi D, Bovis F, Grimaldi A, Annovazzi PO, Bertolotto A, Bianchi A, Borriello G, Brescia Morra V, Bucello S, Buscarinu MC, Caleri F, Capobianco M, Capra R, Cellerino M, Centonze D, Cerqua R, Chisari CG, Clerico M, Cocco E, Cola G, Cordioli C, Curti E, d'Ambrosio A, D'Amico E, De Luca G, Di Filippo M, Di Lemme S, Fantozzi R, Ferraro D, **Ferraro E**, Gallo A, Gasperini C, Granella F, Inglese M, Lanzillo R, Loreface L, Lus G, Malucchi S, Margoni M, Mataluni G, Mirabella M, Moiola L, Nicoletti CG, Nociti V, Patti F, Pinardi F, Portaccio E, Pozzilli C, Ragonese P, Rasia S, Salemi G, Signoriello E, Vitetta F, Totaro R, Sormani MP, Amato MP, Marfia GA. Exposure to natalizumab throughout pregnancy: effectiveness and safety in an Italian cohort of women with multiple sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2022 Sep 30;jnnp-2022-329657. doi: 10.1136/jnnp-2022-329657. Online ahead of print.
36. Iaffaldano P, Lucisano G, Guerra T, Patti F, Onofri M, Brescia Morra V, Zaffaroni M, Pozzilli C, Cocco E, Sola P, Salemi G, Inglese M, Bergamaschi R, Gasperini C, Conte A, Salvetti M, Lus G, Maniscalco GT, Totaro R, Vianello M, Granella F, **Ferraro E**, Aguglia U, Gatto M, Sangalli F, Chisari CG, De Luca G, Carotenuto A, Baroncini D, Colombo D, Nica M, Paolicelli D, Comi G, Filippi M, Amato MP, Trojano M. Towards a validated definition of the clinical transition to secondary progressive multiple sclerosis: A study from the Italian MS Register. *Mult Scler.* 2022 Dec;28(14):2243-2252. doi: 10.1177/13524585221114007. Epub 2022 Aug 15. PMID: 35971322.
37. Marfia GA, Centonze D, Salvetti M, **Ferraro E**, Panetta V, Gasperini C, Mirabella M, Conte A. Bridging Therapies With Injectable Immunomodulatory Drugs in the Management of Multiple Sclerosis: A Delphi Survey of an Italian Expert Panel of Neurologists. *Front Neurol.* 2022 Jul 15;13:898741. doi: 10.3389/fneur.2022.898741. eCollection 2022. PMID: 35911920 .
38. Capone F, Albanese A, Quadri G, Di Lazzaro V, Falato E, Cortese A, De Giglio L, **Ferraro E**. Disease-Modifying Drugs and Breastfeeding in Multiple Sclerosis: A Narrative Literature Review. *Front Neurol.* 2022 Apr 15;13:851413. doi: 10.3389/fneur.2022.851413. eCollection 2022. PMID: 35493841 .
39. Belvisi D, Canevelli M, Marfia GA, **Ferraro E**, Centonze D, Salvetti M, Conte A. Response to "Frailty in multiple sclerosis: A closer look at the deficit accumulation framework". *Mult Scler.* 2022 May;28(6):1001-1002. doi: 10.1177/13524585211068150. Epub 2022 Jan 8. PMID: 35000469 No abstract available.

40. Capone F, Lucchini M, **Ferraro E**, Bianco A, Rossi M, Cicia A, Cortese A, Cruciani A, De Arcangelis V, De Giglio L, Motolese F, Sancetta B, Mirabella M, Di Lazzaro V. Immunogenicity and safety of mRNA COVID-19 vaccines in people with multiple sclerosis treated with different disease-modifying therapies. *Neurotherapeutics*. 2022 Jan;19(1):325-333. doi: 10.1007/s13311-021-01165-9. Epub 2021 Dec 3. PMID: 34859382

**Recent participation as speaker
in national meeting**

1. Update sulla Sclerosi Multipla: dall'oggi al domani "- Roma 1 marzo 2019
2. "Smart Thinking in MS" - Advisory Board Roma, 09 aprile 2019
3. Advisory Board "Nuovi algoritmi terapeutici in Sclerosi Multipla" - Roma, 20 giugno 2019
4. Progetto improve 3.0 – percorsi neuroimmunologici per la gestione del paziente con SM" - Roma - 05 Aprile – 13 giugno – 24 ottobre 2019
5. "L'attuale scenario nel trattamento della sclerosi multipla" Roma 7 novembre 2019

6. "Conferenza Delphi SM- 1 Meeting del Board attività di PRE_WORK"- Roma, 27 Novembre 2019
7. "Save th"Progetto improve 3.0 – percorsi neuroimmunologici per la gestione del paziente con SM" - Roma - 05 Aprile – 13 giugno – 24 ottobre 2019
8. e Date: Merck-Family planning Advisory board "-Roma 28 Marzo 2019
9. "Sclerosi multipla: dalla ricerca scientifica alle real world evidences" Roma 29 Novembre 2019
10. Advisory Board "Nuovi algoritmi terapeutici in Sclerosi Multipla" - Roma, 20 giugno 2019
11. "Evento Symphony: confronto tra esperti in neurologia sull'impatto del Covid-19 sulle strategie terapeutiche e sui bisogni emergenti per i pazienti con sclerosi multipla" Roma 21 settembre 2020
12. Evento Residenziale "Strategie terapeutiche nella sclerosi multipla: Focus sui trattamenti orali di prima linea" Roma 18/09/2023
13. Webinar "MS Poadcast Series Wave" 28/06/2024
14. Update sulla Sclerosi Multipla: dall'oggi al domani "- Roma 1 marzo 2019
15. "Progetto improve 3.0 – percorsi neuroimmunologici per la gestione del paziente con SM" - Roma - 05 Aprile – 13 giugno – 24 ottobre 2019
16. Evento Residenziale "Come cambia la gestione del paziente con sclerosi multipla: aggiornamento sulla rete e nuovi algoritmi di trattamento nella pratica clinica" Roma 15/09/2023
17. Evento Residenziale "Verso la ridefinizione di attività di malattia in NOMSD" Roma 27/06/2024
18. "Verso la cura di genere: i percorsi speciali della gravidanza. La donna affetta da Sclerosi multipla" Roma 05/12/2024
19. Dilemmi terapeutici in Sclerosi Multipla" Roma 06/12/2024
20. Advisory Board – "NMOSD con focus OCT e GFAP" Roma 16/12/2024
21. Advisory Board – "Cladibrina compresse: dalla teoria ad una consolidata pratica clinica" Roma 18/12/2024
22. Advisory Board – "Ottimizzazione della gestione dei pazienti NMOSD" Roma 11/10/2024

Experience in clinical trials

1. 160-305 "A multicentre, double blind, randomised, parallel group, placebo controlled study to assess the safety and efficacy of two oral dose levels of eletriptan given for the acute treatment of migraine (with and without aura)".Pfizer Central Research, Euroclin
2. 160.314 "A multicentre, double-blind, double-dummy, parallel group, placebo controlled, dose response study of oral UK-116,044, and oral Sumatriptan (100 mg) given for the acute treatment of migraine (with and without aura) Pfizer Central Research, Euroclin
3. 160-316 A multicentre, double blind, double dummy parallel group study of oral UK-116,044 (eletriptan) (20 and 60 mg increasing to 40 and 80 mg) or oral sumatriptan (100 mg) given in single doses for long-term treatment of migraine (with and without aura). Pfizer Central Research, Euroclin
4. 160-317 "A multicentre, dose titration study to assess the safety, toleration and efficacy of eletriptan for long-term treatment of migraine (with and without aura). An open label study comparing an eletriptan treated group with a "physician optimised treatment" group". Pfizer Central Research, Euroclin
5. Qualità di Vita (4/11/1999), "Studio osservazionale nazionale longitudinale prospettico in aperto sulla qualità della vita di pazienti affetti da Sclerosi Multipla in forma recidivante remittente". Biogen Dompè
6. "Observational study to assess drug adherence in patients with multiple sclerosis after conversion to Betaferon by using elements of the BetaPlus Program"
7. "Sicurezza e tollerabilità dell'associazione terapeutica di estroprogestinici orali, somministrati in due diversi dosaggi, con interferone B1a in pazienti affetti da sclerosi multipla recidivante remittente"
8. QUASIMS (22/11/2002), "Studio internazionale, in aperto, retrospettivo, multicentrico, comparativo sull'efficacia e tollerabilità della terapia con interferone beta nel trattamento della sclerosi multipla con forma a ricadute e remissione", Biogen Dompè
9. ITACA "Monitoraggio degli aspetti cognitivi e affettivi in pazienti affetti da Sclerosi Multipla Recidivante-Remittente in trattamento con farmaci immunomodulatori"; 2003
10. MTX10R44 del 10/5/2004 – Studio nazionale, multicentrico, in singolo cieco, a gruppi paralleli, controllato, allo scopo di valutare l'efficacia e la tollerabilità della combinazione sequenziale di Mitoxantrone ed Interferone beta-1" (Rebif 44 kg x 3 la settimana) in pazienti affetti da SM, in fase iniziale di malattia"
11. Evaluation of efficacy, safety and tolerability of an Add-on therapy with Cianocobalamine (Vitamin B12) plus Calcium levofolate in relapsing-remitting multiple sclerosis patients already in treatment with interferon beta over a period of 24 months for a better longterm outcome – ADVANCE"
12. SMART (27/11/2006), "Studio osservazionale prospettico multicentrico sulla valutazione della aderenza alla terapia con immunomodulanti in pazienti con diagnosi di Sclerosi Multipla", Biogen Dompè
13. BEST : observational study
14. Studio CFTY720D2316 "Studio multicentrico, in aperto, della durata di 4 mesi, per valutare la tollerabilità, la sicurezza e gli effetti sullo stato di salute di FTY720 in pazienti con forme recidivanti di sclerosi multipla". Novartis
15. AGORA: Approcci diagnostici e terapeutici alla sclerosi multipla: studio italiano multicentrico, osservazionale retrospettivo, indipendente.
16. Project Protocol BD0111_Biogen Indec.: Studio osservazionale prospettico in pazienti con Sclerosi Multipla Recidivante Remittente in terapia con Avonex utilizzatori del dispositivo autoiniettore Personal Injector
17. Studio osservazionale BEACON, Betaferon protective study on Adherence, Coping and nurse support, di Bayer Shering Pharma AG
18. Studio CFTY720D2399: A single arm, open-label, multicenter study evaluating long-term safety, tolerability and efficacy of 0.5 mg FINGOLIMOD (FTY720) administered orally once daily in patients with multiple sclerosis (Novartis)
19. CFTY720D2406 Long-term, observational, parallel-cohort study monitoring safety in MS patients recently initiated with fingolimod or treated with another DMT (Novartis). Studio CFTY720DIT08 (BEAT) : Observational, single-arm, multicenter one-day trial in Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis (RRMS) patients to characterize (in terms of demographic, clinical and neurovegetative aspects) the population for whom extended monitoring after the first dose of fingolimod (Gilenya®) was necessary" (Novartis)
20. Studio Vantage : Studio osservazionale, multicentrico e prospettico atto a valutare l' impatto di un dispositivo elettronico per l'auto-iniezione sui parametri psico-sociali in pazienti affetti da Sclerosi Multipla Recidivante (RMS)" Merck-Serono
21. Posidonia : studio osservazionale della durata di 12 mesi, prospettico, che valuta l'impatto del trattamento con DMT su i disturbi dell'umore in pazienti che hanno ricevuti una diagnosi recente di Sclerosi multipla (TEVA)

22. Studio BIIT 0114-BREMSO : "Efficacia del trattamento precoce con interferone β 1a intramuscolare sull'accumulo della disabilità nei pazienti con sclerosi multipla di tipo recidivante remittente: analisi con una stima bayesiana del rischio (BREMSO)" (Biogen)
23. PROTEC : "A Multicenter, Open-Label Study Evaluating the Effectiveness of Oral Tecfidera™ (Dimethyl Fumarate) on MS Disease Activity and Patient-Reported Outcomes in Subjects with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis in the Real-World Setting (Biogen
24. Choice: studio prospettico osservazionale per identificare il ruolo dell'aderenza come strumento di decisione terapeutica in soggetti affetti da SMR alla prima ricaduta cil trattamento con farmaci di prima linea Merck-Serono
25. PRIMULA : studio sul valore predittivo di parametri clinici e radiologici dopo un anno di trattamento con Glatimer Acetato (GA), per valutare la successiva attività di malattia in soggetti con SMrecidivante remittente (TEVA)
26. Sanofi LemQoL OBS14449 (P.I): "A prospective, observational study to evaluate qualityof life,patient-reported outcomes, and safety in patientwith relapsing-remitting multiple sclerosis who are being treated with alemtuzumab (Lemtrada) in routine clinical practice
27. Studio Novartis CFTY720D2406 (P. I) studio Passage
28. CLAD CROSS: Oral CLADribine in patients that Change from first-line Disease Modifying Treatments for Multiple Sclerosis: a pROspective effectiveness and Safety study
29. CLADREAL : Studio osservazionale prospettico per valutare la soddisfazione rispetto al trattamento e l'efficacia nei soggetti affetti da sclerosi multipla recidivante ch einiziano il trattamento con cladribina in compresse - Prospective Observational Study Aimed at Evaluating Treatment Satisfaction and Effectiveness in Patients with Relapsing Multiple Sclerosis Starting CLADRibinE TABlets (CLADREAL)]

Elisabetta Ferraro

Roma 5/8/2025

CURRICULUM SCIENTIFICO-DIDATTICO-PROFESSIONALE

La sottoscritta.....**Lorena Lorefica**.....
Codice fiscale.....LRFLRN81L42E281M.....
nata aIglesias..... il02.07.1981.....
residente in Via ...Matteo Maria Boiardo n ...9.....
Località.....Selargius, Su Planu..... Prov. .Cagliari... CAP ...09047.....

DICHIARA

i seguenti stati, fatti e titoli personali:

A) Titoli di studio e accademici:

Laurea in Medicina e Chirurgia
conseguita pressoUniversità di Cagliari....Relatore: Prof.ssa Eleonora Cocco.....
voto...110/110 e Lode...(menzione e abbraccio accademico)...in data 20.07.2006.....
Tesi: *“Aggregazione familiare e rischio di autoimmunità in pazienti sardi affetti da Sclerosi Multipla”*

Specializzazione inNeurologia.....
conseguita pressoUniversità di Cagliari.....
in data31.07.2012Relatore: Prof.ssa Eleonora Cocco
Tesi: *“Geo-epidemiologia della Sclerosi Multipla nel territorio del Sulcis Iglesiente”*

In possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore associato, settore 06/D6, Neurologia, Il fascia, rilasciata in data 24 Luglio 2018 dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca

B) Esperienze lavorative professionali e attività svolta in campo clinico assistenziale

-Attualmente **dirigente medico a tempo indeterminato nella disciplina di Neurologia** per ASL Cagliari, presso Centro Regionale per la Diagnosi e Cura della Sclerosi Multipla, Ospedale Binaghi, con decorrenza dal 20.05.2019 ad oggi

In data 10/10/2023 **parere positivo espresso dal Collegio Tecnico** ASL Cagliari in merito ai risultati conseguiti al termine del primo quinquennio di servizio **ai fini del passaggio alla fascia superiore dell’indennità di esclusività, con riconoscimento della decorrenza dal 01.12.2021**

-Precedentemente **dirigente medico a tempo indeterminato nella disciplina di Neurologia** per ATS Sardegna, presso Servizio di Neurologia, Stroke Unit, Ospedale Sirai di Carbonia, con decorrenza dal 28.01.2019 al 19.05.2019

-Precedentemente **Ricercatore a tempo determinato di tipologia A di Neurologia** presso Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Settore Disciplinare MED/26 con svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa, e di servizio agli studenti con decorrenza dal 02.11.2016 al 27.01.2019. Durante tale periodo svolgimento di **attività assistenziale presso Centro Regionale Sclerosi Multipla, PO Binaghi, ATS Sardegna come da Protocollo d’Intesa del 1/01/2017 tra l’Università degli Studi di Cagliari e ATS Sardegna.**

-Precedentemente **Titolare di Assegno di Ricerca per medico con specializzazione in Neurologia** ai sensi dell'articolo 22 della L. 30/12/2010 n.240 (D.R. n.1074 del 25/09/2012) per il progetto dal titolo: *“Geoepidemiologia della sclerosi multipla in Sardegna: ruolo dell'ambiente sui cluster geografici di malattia”* Settore Disciplinare MED/26 Neurologia, Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Molecolare, con decorrenza dal 02.01.2013 al 30.01.2016

-Precedentemente **Attività libero professionale per medico con specializzazione in Neurologia** per il progetto di ricerca finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna, Legge 7/207, dal titolo *“Creazione di un modello predittivo dell'autoimmunità in Sardegna basato sull'interazione tra geni e ambiente: studio dell'associazione tra Mycobacterium Avium Subspecies paratuberculosis con sclerosi multipla e diabete mellito di tipo 1”*, Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Molecolare, con decorrenza dal 19.10.2012 al 20.12.2012

C) Attività accademiche istituzionali e attività didattica svolta in corsi universitari ufficiali

- **Incarico di Responsabile Scientifico assegnato dal Direttore di Dipartimento (Prof. Giorgio La Nasa)** per la **conduzione del progetto dal titolo** *“Studio per la definizione del profilo metabolomico ematico e proteomico salivare di soggetti affetti da Sclerosi Multipla ad “alta attività”: dal biomarcatore di malattia, al ruolo predittivo di risposta alle immunoterapie”*, **finanziato da Sardegna Ricerche** nell'ambito del POR FESR 2014-2020 - Valorizzazione dei risultati della ricerca in biomedicina

- **Incarico di Responsabile Scientifico assegnato dal Magnifico Rettore (Prof.ssa Maria Del Zompo)** per la **conduzione del progetto intitolato** *“Pregnancy and postpartum period in multiple sclerosis: an explorative project to combined characterization of these reproductive phases by using quantitative and qualitative approaches”* **finanziato da Fondazione di Sardegna 2018**

- **Attività di docenza svolta presso l'Università degli Studi di Cagliari in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipologia A (L. 240/10) settore concorsuale 06/D6 –Neurologia**

Anno accademico 2016/2017:

- **n° 24 ore di attività didattica frontale** per il corso integrato di Neurologia e Psicologia per il corso di Laurea Magistrale in “Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie”, Università degli Studi di Cagliari, con funzione di **docente e coordinatore** dello stesso corso integrato (dal 20 dicembre 2016 al 30 settembre 2017)

- **n° 24 ore di attività didattica frontale** per il corso integrato di Metodologie Biomediche per il corso di Laurea Magistrale in “Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione”, Università degli Studi di Cagliari, con funzione di **docente e coordinatore** dello stesso corso integrato (dal 20 dicembre 2016 al 30 settembre 2017)

-**Attività di servizio agli studenti e docenza per il corso opzionale dal titolo** “La Valutazione Neuropsicologica nell'adulto” per il corso integrato di Medicina e Chirurgia tenutosi in data 21.12.2016 e 31.01.2017

Anno accademico 2017/2018:

-**n° 24 ore di attività didattica frontale** per il corso integrato di Metodologie Biomediche per il corso di Laurea Magistrale in “Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione”, Università degli Studi di Cagliari, con **funzione di docente e coordinatore** dello stesso corso integrato (dal 1 ottobre 2017 al 30 settembre 2018)

-n° 16 ore di attività didattica frontale per il corso integrato di Scienze Neurologiche e Psichiatriche 1 per il corso abilitante alla professione sanitaria di Educatore Professionale, Università degli Studi di Cagliari (dal 1 ottobre 2017 al 30 settembre 2018)

Anno accademico 2018/2019:

-n° 24 ore di attività didattica frontale per il corso integrato di Patologia degli Organi della Fonazione e della Deglutizione per il corso abilitante alla professione sanitaria di Logopedista, Università degli Studi di Cagliari (dal 1 ottobre 2018 al 20 gennaio 2019)

- Attività di tutor per i tirocini di Neurologia, canale dispari, corso di laurea in Medicina e Chirurgia

- **Attività di Tutor didattico nell'ambito del tirocinio professionalizzante di Neurologia** per il Corso Integrato di Psichiatria, Psicologia Clinica e Neurologia (corsi pari e dispari) nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (Anno Accademico 2006/2007: dal 1 ottobre 2006 al 30 settembre 2007)

- **Attività di Tutor didattico** per l'insegnamento di **Tirocinio Neurologia e Neurochirurgia SSD MED/26**, per il **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia** canale dispari, Facoltà di Medicina e Chirurgia (anno accademico 2023-2024: dal 27 novembre 2023 al 30 settembre 2024)

-Attività di Tutor nell'ambito del master di I e II livello su "Management del distretto socio sanitario", promosso dalla Regione autonoma della Sardegna e Università degli Studi di Cagliari, con decorrenza dal 1 Giugno 2018 al 20 gennaio 2019

- **Supporto alle attività di tutorato, corsi opzionali e tesi di laurea nell'insegnamento di Neurologia** - Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia. Attività svolta nell'ambito dell'Assegno di Ricerca (Area 6 -Scienze Mediche- Settore concorsuale 06/D6 – Neurologia - SSD: MED/26) secondo quanto previsto dalla normativa vigente sotto la supervisione delle prof.sse M.G. Marrosu e E. Cocco (2013-2016) - vedi dichiarazione in altri titoli

- Attività di relatore per le seguenti tesi di laurea:

Anno accademico 2016-2017

Per il Corso di Laurea Magistrale in "Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie"

- **Tesi dal titolo** "Identificazione di Strategie di Riabilitazione Cognitiva nella Sclerosi Multipla: Un progetto pilota" discussa dalla Dott.ssa Eliana Lai

- **Tesi dal titolo** "La gestione multidisciplinare della disfagia: indagine conoscitiva sulle competenze delle figure sanitarie coinvolte" discussa dalla Dott.ssa Francesca Formiga

- **Tesi dal titolo** "Codifica Semantica come Predittore di Demenza" discussa dalla Dott.ssa Barbara Pinna

Per il Corso di Laurea in "Medicina e Chirurgia":

- **Tesi dal titolo** "Impatto sul tono dell'umore dell'uso di steroidi per il trattamento delle ricadute nella Sclerosi Multipla" discussa dalla Dott.ssa Michela Fois

- **Tesi dal Titolo** "Impatto della Comorbidità Autoimmune sull'Atrofia Cerebrale nella Sclerosi Multipla" discussa dalla Dott.ssa Giulia Scalas

-Attività di correlatore per la tesi dal titolo "Integrazione tra ospedale e territorio per la distribuzione di farmaci della sclerosi multipla. Dott.ssa Isabella Gessa. **Tesi di Master in Management di Distretto Socio Sanitario**

Anno Accademico 2019-2020

Per il Corso di Laurea in “Medicina e Chirurgia”:

- **Attività di correlatore** per la tesi della laureanda Idini Elisa Titolo “Effetto di fine dose del Natalizumab nei pazienti affetti da sclerosi multipla.”
- **Attività di correlatore** per la tesi della laureanda Sara Cossu dal titolo “I disturbi del sonno nella sclerosi multipla: relazione con i disturbi dell'umore e il volume della materia grigia.

-Attività di Tutor nell'ambito del master di I e II livello su “Management del distretto socio sanitario”, promosso dalla Regione autonoma della Sardegna e Università degli Studi di Cagliari, con decorrenza dal 1 Giugno 2018 al 25 gennaio 2019

Anno Accademico 2020-2021

Per il Corso di Laurea in “Medicina e Chirurgia”:

- Attività di correlatore** per la tesi della laureanda Sara Porcu Luise. Titolo “Dolore e altri sintomi invisibili nella sclerosi multipla: relazioni con misurazioni volumetriche di sostanza grigia sottocorticale”
- Attività di correlatore** per la tesi della laureanda Alice Paribello. Titolo “Caratterizzazione del profilo di tollerabilità del vaccino BNT162b2 nei pazienti affetti da sclerosi multipla.”
- Attività di correlatore** per la tesi della laureanda Chiara Scudu dal titolo “Determinanti di prescrizione del Teriflunomide in donne in età fertile affette da Sclerosi Multipla”
- Attività di correlatore** per la tesi del laureando Simone Loddo dal titolo Utilizzo del vaccino BNT162b2 per SARS-CoV-2: dati di sicurezza e tollerabilità in una coorte di pazienti affetti da Sclerosi Multipla in corso di immunoterapia

Anno Accademico 2021-2022

Per il Corso di Laurea in “Medicina e Chirurgia”:

- Attività di correlatore** per laureanda Chiara Piras per la tesi dal titolo “Ruolo predittivo delle lesioni midollari nella sclerosi multipla: esperienza real-world”
- Attività di correlatore per la tesi di specializzazione in neurologia** dal titolo “Effetti della gravidanza su outcomes clinici e di risonanza magnetica in donne affette da sclerosi multipla: studio esplorativo. Dott.ssa Marzia Fronza

Anno Accademico 2022-2023

Per il Corso di Laurea in “Medicina e Chirurgia”:

- Attività di correlatore** per laureanda Ilaria Carta per la tesi dal titolo “Correlati MRI delle comorbidity psichiatriche nella sclerosi multipla”
- Attività di correlatore** per laureanda Beatrice Fadda per la tesi dal titolo “Impatto della menopausa su atrofia cerebrale nella sclerosi multipla: studio preliminare di risonanza magnetica”

D) Esperienza in organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca

- **Responsabilità scientifica e direzione del progetto (peer reviewed) finanziato da Sardegna ricerche per l'importo di 100 mila euro, annualità 2022, dal titolo** “Studio per la definizione del profilo metabolomico ematico e proteomico salivare di soggetti affetti da Sclerosi Multipla ad alta attività: dal biomarcatore di malattia, al ruolo predittivo di risposta alle immunoterapie” *OmicSM (Omics of Multiple Sclerosis)* – bando pubblico “PROOF of CONCEPT - Valorizzazione dei risultati della ricerca in biomedicina” **Unità operative coinvolte:** *Centro Sclerosi Multipla Dpt Scienze Mediche Università di Cagliari; Laboratorio di Analisi Metabolomica e Proteomica, Università degli di Studi Cagliari*

- **Responsabilità scientifica e direzione del progetto di ricerca biennale (peer reviewed) finanziato per l'importo di 80 mila euro da Fondazione di Sardegna, annualità 2018, dal titolo:** *Pregnancy and postpartum period in multiple sclerosis: an explorative project to combined characterization of these reproductive phases by using quantitative and qualitative approaches.* **Unità operative coinvolte:** Centro Sclerosi Multipla Dpt Scienze Mediche Università di Cagliari; Laboratorio di Analisi Metabolomica e Laboratorio di Patogenomica, Università degli Studi Cagliari; Istituto di Ginecologia, Università di Cagliari

- **Responsabile scientifico** per l'Unità Operativa Centro Sclerosi Multipla PO Binaghi per il progetto dal titolo "EBV genotyping in MS" approvato dal **National Multiple Sclerosis Society (USA)** e diretto dalla Dott.ssa Rosella Mechelli, Consultant Senior presso Istituto **IRCCS San Raffaele** (Via di Val Cannuta, 247-00166 Rome-IT)

- **Responsabile scientifico** per l'Unità Operativa Centro Sclerosi Multipla PO Binaghi per il progetto multicentrico internazionale dal titolo "*Creazione di un database multicentrico per lo studio Real-world delle variazioni di carico lesionale e atrofia cerebrale nella Sclerosi Multipla (SM)*" in collaborazione con il Prof. Robert Zivadinov e prof Michael G. Dwyer, **Buffalo Neuroimaging Analysis Center, Department of Neurology, SUNY University at Buffalo, NY** (Giugno 2020)

- **Responsabile Scientifico Nazionale** del progetto multicentrico approvato dal **Registro Italiano Sclerosi Multipla, Fondazione Italiana Sclerosi Multipla Onlus (FISM)** - Università degli Studi di Bari Aldo Moro (UNIBA) dal titolo "*Clinical characteristics and disease outcomes of late onset Multiple Sclerosis: a retrospective multicenter study*" (dal 19.10.2017)

- **Consulente scientifico per il progetto nazionale "DABY 2023"**, volto a identificare strumenti operativi a supporto dell'implementazione del Modello di Gestione della Gravidanza nell'ambito della Sclerosi Multipla, con l'obiettivo di abilitare la diffusione delle buone pratiche del modello in ambito clinico.

- **Responsabile di unità operativa di neurologia** per il Centro Regionale per Diagnosi e Cura della Sclerosi Multipla per lo studio pragmatico affidato da **AIFA** per la ricerca indipendente (Call 2016) dal titolo "Multi-centre, randomised, open label pragmatic trial to compare the effectiveness and safety of interferon-beta 1a (IFN-beta 1a) weekly i.m. and glatiramer-acetate (GA) in paediatric patients affected by multiple sclerosis." dal 19-01-2018 al 2022

- **Responsabile per l'Unità Operativa del Centro Sclerosi Multipla PO Binaghi** per il progetto di ricerca finanziato dalla **Regione Autonoma Sardegna - Legge 7/207, RAS** dal titolo "Autoanticorpi Verso Antigeni Neuroni Tipici - A.V.A.N.TI. - nel Lupus Eritematoso Sistemico, studio multicentrico per la determinazione di sensibilità, specificità e predittività per le manifestazioni a carico del sistema nervoso centrale", Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica dell'Università di Cagliari

- **Coordinatore per l'Unità Operativa Centro Sclerosi Multipla PO Binaghi** per il progetto spontaneo dal titolo "*Impatto delle terapie monoclonali anti CD 20 sull'immunofenotipo T e B cellulare in pazienti affetti da Sclerosi Multipla*", in collaborazione con il servizio di Immunologia Clinica di AOU (Dr. Firinu D) e il laboratorio di allergologia e diagnostica dell'AOU (2019-2020)

- **Responsabile del progetto** di ricerca dal titolo "Analisi dell'atrofia cerebrale in persone affette da sclerosi multipla" affidato dal Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica di Università di Cagliari, anno 2017

- **Responsabile del progetto** di ricerca dal titolo "*Geoepidemiologia della sclerosi multipla in Sardegna: ruolo dell'ambiente sui cluster geografici di malattia*" affidato dal Dipartimento di Sanità Pubblica Medicina Clinica e Molecolare, Università degli Studi di Cagliari, anno 2013

- **Co-responsabile di Unità di Ricerca per il Centro Regionale per la Diagnosi e Cura della Sclerosi Multipla** relativamente al progetto **MS RUN** affidato dalla **Fondazione Merk Serono** volto a valutare il profilo metabolomico di pazienti affetti da Sclerosi Multipla esposti a terapie disease modifying (da Febbraio 2017)

- **Responsabile scientifico nel bando di selezione pubblica per il conferimento di un assegno di ricerca** per il progetto dal titolo "*Metabolomic profiles of MS patients and relationship with genetic, clinic features and disease modifying treatments*" - Area 6 -Scienze Mediche-Settore concorsuale 06/D6 – Neurologia - SSD: MED/26, approvato dal Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità pubblica dell'Università di Cagliari (Dicembre 2017)

-**Responsabile scientifico nel bando di selezione pubblica per il conferimento di una borsa di ricerca** per il progetto dal titolo "*Exploratory study of the effects of reproductive phases and transitions on clinical and MRI outcomes of women with multiple sclerosis*" - Area 6 -Scienze Mediche-Settore concorsuale 06/D6 – Neurologia - SSD: MED/26, approvato dal Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità pubblica dell'Università di Cagliari (Dicembre 2020)

- **Responsabile scientifico nel bando di selezione pubblica per il conferimento di una borsa di ricerca** per il progetto dal titolo "*Impatto di gravidanza e puerperio su stile di vita e funzionamento cognitivo di donne affette da sclerosi multipla: relazione con outcomes clinici e di risonanza magnetica*"- Area 6 -Scienze Mediche-Settore concorsuale 06/D6 – Neurologia - SSD: MED/26, approvato dal Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità pubblica dell'Università di Cagliari (Aprile 2021)

- **Responsabile scientifico nel bando di selezione pubblica per il conferimento di una borsa di ricerca** per il progetto dal titolo "*Exploratory study of the serum metabolomic profile of patients with "high activity" multiple sclerosis: evaluation of the effects of immunotherapies*"- Area 6 -Scienze Mediche-Settore concorsuale 06/D6 – Neurologia - SSD: MED/26, approvato dal Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità pubblica dell'Università di Cagliari (Gennaio 2023)

- **Responsabile scientifico nel bando di selezione pubblica per il conferimento di una borsa di ricerca** per il progetto dal titolo "*Proteomic study of cerebrospinal fluid and plasma of subjects affected by Multiple Sclerosis*"- Area 6 -Scienze Mediche-Settore concorsuale 06/D6 – Neurologia - SSD: MED/26, approvato dal Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità pubblica dell'Università di Cagliari (Gennaio 2023)

- **Responsabile scientifico nel bando di selezione pubblica per il conferimento di una borsa di ricerca** per il progetto dal titolo "*Proteomic study of saliva and plasma of subjects affected by MS with "high activity"*"- Area 6 -Scienze Mediche-Settore concorsuale 06/D6 – Neurologia - SSD: MED/26, approvato dal Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità pubblica dell'Università di Cagliari (Febbraio 2023)

E) Esperienza nell'organizzazione di corsi e congressi nazionali ed internazionali e attività di relatore

Attività di responsabile Scientifico-Organizzatore di Eventi scientifici

- **Referente scientifico del gruppo di miglioramento macroregionale con accreditamento ECM** "WeLead project: "Up-to-date sulla gestione del trattamento e delle terapie della sclerosi multipla", 27 gennaio 2023 Roma

-**Responsabile Scientifico del convegno nazionale ECM** titolo "*Sclerosi Multipla e prospettive future: applicazione delle scienze omiche*": organizzato a Cagliari in data 31 maggio 2023 per L'Università degli Studi di Cagliari, con il patrocinio di ASL Cagliari

-**Responsabile Scientifico del Convegno Nazionale Multidisciplinare ECM** dal titolo "*Viaggio nella Sclerosi Multipla: questioni di Genere*" organizzato a Cagliari in data 22-23 Giugno 2023

- **Responsabile scientifico dell'evento ECM nazionale** dal titolo "*Gestione della sclerosi multipla: modelli organizzativi tra attualità e prospettive future*". Siracusa 17-18 novembre 2023

-**Responsabile Scientifico del Convegno Nazionale Multidisciplinare nazionale con accreditamento ECM** dal titolo "*Impatto della gravidanza sul Sistema Immunitario: attualità e prospettive nell'ambito della Sclerosi Multipla*"; organizzato a Cagliari in data 10 Giugno 2022 per L'Università degli Studi di Cagliari

Organizzatore e segreteria scientifica del corso ECM dal titolo "Importanza della multidisciplinarietà nella terapia del dolore" tenutosi a Cagliari in data 23 Giugno 2018.

Organizzatore e segreteria scientifica del corso ECM “40 anni di sclerosi multipla: un party scientifico” tenutosi a Cagliari in data 28-29 Settembre 2017

Relazioni ad eventi scientifici internazionali

- **Relazione al World Congress of Neurology** dal titolo “EDSS TRAJECTORIES IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS FROM THE ITALIAN MS REGISTER”, Rome 3-7 October 2021
- **Relatore all’evento scientifico internazionale dell’European Charcot Foundation 2023** dal titolo “Long term efficacy and safety of ozanimod”, Baveno, novembre 2023
- **Member of the Global Tolebrutinib Commercial Advisory Board meeting Milano, 14th October 2023**

Relazioni ad eventi scientifici Nazionali

2025

Relatore webinar formativo nazionale dal titolo “Strong Mother, Strong Future: Pregnancy and MS care”
29 gennaio 2025

Relatore 64° congresso nazionale della Società di Scienze Neurologiche Ospedaliere (SNO), Sessione plenaria, con relazione dal titolo “Scelte terapeutiche nell’età fertile e nella menopausa” Roma, 8 maggio 2025

Relatore all’evento RISM, patronato dal Presidente della Repubblica, sugli Studi Osservazionali condotti utilizzando i dati raccolti dal Registro Italiano SM e patologie correlate, 13 maggio 2025

2024

Attività di docenza per l’evento scientifico ECM dal titolo “Metodologia della ricerca scientifica applicata allo studio della sclerosi multipla” Roma, 23 Febbraio 2024

Relazione all’evento scientifico nazionale dal titolo “**Il valore dell’immunoricostituzione selettiva nel percorso terapeutico del paziente con SM – EFFICACIA**” all’evento scientifico Merck nazionale “Space of care As one for patients”, Milano, 4-5 aprile 2024

Discussant all’evento scientifico regionale con ECM su “Neurofilamenti, OCT e risonanza: fattori prognostici di malattia e trattamento precoce dell’infiammazione e della progressione nella sclerosi multipla”, Cagliari, 12 aprile 2024

Relatore all’evento nazionale ECM della Società Neurologi Ospedalieri (SNO), II Sessione plenaria, con relazione dal titolo “Update sugli aspetti di sicurezza delle terapie ad elevata efficacia” **Bologna 6 giugno 2024**

Discussant moderatore all’evento XXXII AINI CONGRESS 2024, Associazione Italiana Neuroimmunologia, Cagliari 6-9 maggio 2024

Relatore all'evento scientifico nazionale Biogen T.E.C. (Through Experience Condivision), Brescia 13-14 giugno 2024

Relatore all'evento scientifico regionale con ECM su "La multidisciplinarietà nella sclerosi multipla-family planning", Cagliari, 28 giugno 2024

Docente su invito della società italiana di neurologia (SIN) al Workshop dal titolo "Dalla medicina di genere alla medicina di precisione in neurologia" con relazione dal titolo "Donna e Sclerosi multipla: Dalle evidenze al futuro" (11 Novembre 2024)

2023

Relatore all'evento scientifico ECM macro-regionale "OPEN TALK IN MS" dal titolo «Come migliorare la gestione del paziente con SM in ottica multidisciplinare»? in data 15 Febbraio 2023, Roma

Relatore all'evento scientifico ECM macro-regionale "OPEN TALK IN MS" dal titolo "MS Lab Experience", Padova 3 marzo 2023

Relatore all'evento "MAVENews 1st Edition" - Webinar 27 Aprile 2023 dal titolo "Cladribina tablets in clinical practice: the real-life experience of MS Centre of Cagliari"

Relatore all'evento scientifico nazionale "AUROOM – L'esperienza tra storia e futuro" - 19/20 Maggio 2023 – Matera

Relatore all'evento scientifico regionale con accreditamento ECM "Sclerosi Multipla e prospettive future: applicazione delle scienze omiche": organizzato a Cagliari in data 31 maggio 2023 per L'Università degli Studi di Cagliari

Relazione all'evento scientifico Multidisciplinare ECM Viaggio nella Sclerosi Multipla: questioni di Genere con relazione dal titolo "Aging e menopausa nella sclerosi multipla" Cagliari 22-23 Giugno 2023

Relatore al gruppo di miglioramento regionale con accreditamento ECM "GESTIONE DELLE TERAPIE DELLA SCLEROSI MULTIPLA NELL'ERA MODERNA CAGLIARI, 05-06-2023"

Relazione all'evento Scientifico nazionale Novartis ReThink MS 2023 dal titolo "Ofatumumab e family planning" 9 giugno 2023 Roma

Relatore all'evento scientifico regionale con accreditamento ECM NeuroCampus dal titolo "Aging e manopausa", Cagliari il 15 giugno 2023

Relazione all'evento scientifico nazionale con accreditamento ECM della Jouniour Accademy of Multiple Sclerosis- JAMS dal titolo "Discontinuazione delle terapie della sclerosi multipla" Roma 21 settembre 2023

Relazione al 62° Congresso Nazionale della Società dei Neurologi Ospedalieri (SNO) dal titolo "Efficacia delle terapie per la Sclerosi Multipla progressiva" **V SESSIONE PLENARIA SCLEROSI MULTIPLA: DIAGNOSI E NUOVI ORIZZONTI TERAPEUTICI**, Firenze 29 settembre 2023

Docenza su Invito all'evento Roche Italia dal titolo "The real world experience in Ocrelizumab Use", Monza, 13 settembre 2023

Relazione all'evento nazionale ECM APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE ALLA SCLEROSI MULTIPLA: ESPERTI A CONFRONTO dal titolo "La gestione dei disturbi cognitivi nella SM: il ruolo dei DMD e della riabilitazione cognitiva" Ragusa 7 ottobre 2023

Comunicazione orale all'evento nazionale XXXXXIII° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia dal titolo "Proteomic analysis of whole saliva in multiple sclerosis: relationships with disease activity in relapsing remitting forms" Napoli 2023

Tutor nell'evento nazionale ECM Gestione della sclerosi multipla: modelli organizzativi tra attualità e prospettive future per il workshop dal titolo "interazione centro/ospedale/territorio" - Siracusa 18 novembre 2023

Relatore all'evento scientifico macroregionale con accreditamento ECM NUOVI SCENARI TERAPEUTICI IN SM: TRA ATTUALITÀ E PROSPETTIVE FUTURE Cagliari, 12 dicembre 2023

2022

Relazione su invito dal titolo ASPETTI CLINICI E GESTIONALI DEL DOLORE NELLA SCLEROSI MULTIPLA al corso ECM dal titolo "Nuove frontiere nella terapia del dolore" tenutosi a Cagliari in data 16 Maggio 2022

Relazione all'Evento Nazionale della Fondazione Italiana Sclerosi Multipla, FISM, dal titolo "Clinical characteristics and disease outcomes of late onset Multiple Sclerosis: a retrospective multicenter study" Roma 26 maggio 2022

Relatore all'evento scientifico nazionale "AUROOM - Teriflunomide connessioni multiple" dal titolo "Alla diagnosi. Prospettiva di QoL del paziente e pregnancy", Torino 7 giugno 2022

Relatore all'Evento scientifico regionale ECM NEUROCAMBUS dal titolo "Donna e Sclerosi Multipla: dalla pubertà alla menopausa. Il punto di vista del neurologo", Cagliari, 23 giugno 2022

Relazione dal titolo "Breaking news: EAN 2022" al Webinar Mavenews, 14 luglio 2022

Docenza su invito Sanofi Italia dal titolo "Evolution of the use of teriflunomide in clinical practice: insight into RWE" per l'evento in presenza diretto alla Franchise MSNI (Gruppo Sanofi) Napoli 31 Agosto 2022

Relazione all'evento scientifico nazionale della Jounior Accademy of Multiple Sclerosis **JAMS 2022** dal titolo "APPROCCIO ALLA TERAPIA DI PRIMA LINEA: FARMACI INIETTIVI VS FARMACI ORALI", Torino, 22-24 settembre 2022

Relatore all'Evento scientifico regionale ECM Gruppo di miglioramento IMPROVE – Gestione della Sclerosi Multipla, 20 Maggio - 30 Settembre 2022

Relazione all'evento scientifico nazionale ECM Nuovi orizzonti nella Sclerosi Multipla dal titolo "Late versus early MS onset" Nora 6-7 ottobre 2022

Attività di docenza al 52° CONGRESSO NAZIONALE della Società Italiana di Neurologia SIN dal titolo “Teriflunomide- La soluzione in evoluzione” , MiCo Congressi di Milano, 3 dicembre 2022

Docenza su invito alla Biogen Italia dal titolo “Evoluzione dello scenario terapeutico in SM: dalla presa in carico del paziente alla scelta personalizzata della terapia” 20 dicembre 2022; Sede Centrale Biogen Italia

Anni 2016-2021

- **Relazione all’evento regionale ECM AINAT (Associazione Italiana Neurologi Territoriali) dal titolo “Algoritmi terapeutici nella Sclerosi Multipla” tenutosi a Cagliari in data 28 settembre 2021**

- **Relazione al convegno nazionale Società Neurologi Ospedalieri (SNO) dal titolo “Impatto della terapia con teriflunomide su efficacia clinica e neuroradiologica”, Cagliari, 19 novembre 2021**

- **Relazione all’evento nazionale ECM della Jounior Academy of Multiple Sclerosis JAMS, su “La tecnologia e il centro SM: quali vuoti da colmare”, Anacapri 23-25 maggio 2019**

- **Partecipazione come discussant all’evento regionale ECM IMPROVE, PERCORSI NEUROIMMUNOLOGICI PER LA GESTIONE DEL PAZIENTE CON SM DATA EVENTO: 23 settembre 2019 – 02 dicembre 2019**

- **Relazione all’evento regionale ECM dal titolo “Dimetilfumarato, esperienza real world” all’evento regionale tenutosi a Cabras (Sardegna), in data 22 novembre 2019**

- **Relazione al corso ECM regionale dal titolo “Brindging therapy: dalle evidenze della letteratura alla pratica clinica” al Corso ECM “Pregnancy in Multiple Sclerosis” Abbasanta (OR) 9 Febbraio 2018**

- **Relazione dal titolo “Determination of faecal microbiota in patients with Multiple Sclerosis” all’evento dal titolo “Rapporto tra alimentazione e sclerosi multipla” organizzata dalla casa editrice Springer Healthcare Italia e svoltosi a MILANO in data 20 DICEMBRE 2018**

- **Relazione all’evento formativo organizzato dall’ATS Sardegna dal titolo “Terapia della fase acuta e sintomatica della Sclerosi Multipla” dedicato ai medici di medicina generale e tenutosi a Cagliari in data 17 Maggio 2018.**

- **Relatore all’evento scientifico regionale ECM dal titolo “Importanza della multidisciplinarietà nella terapia del dolore”, Cagliari 23 Giugno 2018.**

- **Relazione all’evento regionale ECM dal titolo “Caregiving e SM: stili di vita e necessità” Cagliari il 25 Febbraio 2017**

- **Comunicazione orale al Meeting nazionale MS RUN dal titolo “Pattern metabolomico di persone con SM con varianti genetiche coinvolte nella riparazione del DNA e nell’apoptosi” tenutosi a Napoli in data 14 Ottobre 2017**

- **Relazione alla Riunione Congiunta SIN/SNO regione Sardegna dal titolo “SM post FIVET” tenutasi a Cagliari in data 16-17 giugno 2016**

- **Relazione all’evento ECM regionale dal titolo “Clinical Round”, Arborea (OR) 18 Novembre 2016**

- **Relazione all’evento ECM regionale dal titolo “Gravidanza in paziente con forma aggressiva ” al Corso INSIDE - L’innovazione al servizio delle evidenze in sclerosi multipla, Cagliari, 6 Giugno 2013**

- **Relazione all’evento regionale AISM dal titolo “Le ricerche attualmente in corso” Cagliari, 7 Giugno 2013**

- **Comunicazione orale al XLIV Congresso della Società Italiana di Neurologia (SIN) dal titolo “Bipolar disorders and multiple sclerosis”, tenutosi a Milano dal 2 al 5 Novembre 2013**

- **Relazione alla Riunione Congiunta SIN/SNO** regione Sardegna dal titolo "Studio Epidemiologico ASL 7" Cagliari in data 25-26 Maggio 2012
- **Relazione all'evento nazionale LI Congresso Nazionale SNO** (Società Neuroscienze Ospedaliere) dal titolo "Controversie nella terapia a lungo termine con Natalizumab in pazienti politrattati" Cagliari 18-21 maggio 2011
- **Relazione all'evento ECM regionale "Clinical Round"** con presentazione di casi clinici di interesse neurologico" Abbasanta 24 Novembre 2011

F) Attività di ricerca prestata per Enti o gruppi di Ricerca italiani e stranieri

Partecipazione alle attività di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti scientifici nazionali finanziati.

-**Partecipazione** al progetto dal titolo: Ruolo del genoma mitocondriale nella sclerosi multipla primaria progressiva in Sardegna" finanziamento "start up giovani ricercatori" dell'Università degli studi di Cagliari (2007)

-**Partecipazione al progetto PRIN 2008** dal titolo: "Dall'identificazione nella sclerosi multipla di fattori causativi ereditabili e non allo studio delle loro interazioni"

-**Partecipazione allo studio multicentrico finanziato dalla FISM** nel 2011 (Bando nazionale, con peer review): Analisi dell'infezione con virus di Epstein-Barr e della risposta immunitaria nel fluido cerebrospinale e nel sangue di pazienti con sclerosi multipla mediante tecniche altamente sensibili di PCR. Coordinatrice nazionale Dottoressa Francesca Aloisi (ISS)

-**Partecipazione ai seguenti progetti finanziati con Legge Regionale 7 (2007) dalla Regione Autonoma Sardegna:**

-Bando RAS 2010: "Studio metabolomico per la ricerca di nuovi markers predittivi e prognostici nella sclerosi multipla"

-Bando RAS 2010 (tender) "Attività motoria adattata e Sclerosi Multipla".

-**Partecipazione al progetto finanziato dalla FISM nel 2012** (Bando nazionale, peer review) dal titolo "Geoepidemiologia della sclerosi multipla in Sardegna."

-**Partecipazione allo studio dal titolo** "Defining the gut microbial composition and function in MS patients through meta-genomic sequencing, targeted 16S RNA sequencing and faecal metaproteome screening" finanziato dalla National Multiple Sclerosis Society call spring 2014.

-**Partecipazione al progetto "DREAMS Device for REhAbilitation in Multiple Sclerosis"**, un dispositivo innovativo per la riabilitazione nella Sclerosi Multipla presentato nell'ambito del bando INNOVARE 2014 (invito alla presentazione di progetti di sviluppo congiunti universita' e impresa aventi natura di progetti pilota).

-**Partecipazione** alle attività di ricerca finanziate dalla **Fondazione Banco di Sardegna** per i seguenti progetti:

-**2012:** Fattori ambientali e sclerosi multipla in Sardegna: Ruolo del *Micobacterium avium* subspecies paratuberculosis sul fenotipo di malattia.

-**2013:** Impatto della Sclerosi Multipla nella provincia di Cagliari.

-**2014:** Studio qualitativo della percezione del rischio nei pazienti affetti da sclerosi multipla.

-**2015:** Tra *Illness, Disease and Sickness*: educare alla salute nella Sclerosi Multipla.

Partecipazione a gruppi di ricerca multicentrici a livello Nazionale per studi spontanei collaborativi

- **Partecipazione** alle attività del gruppo di ricerca nazionale **Raising Italian Researcher in Multiple Sclerosis (RIREMS)** finalizzato alla promozione di studi spontanei collaborativi multicentrici nell'ambito della Sclerosi Multipla dal 2018 ad oggi

- **Partecipazione al Musc-19, CovaXiMS e Covisep study groups** coordinati dalla Prof.ssa Maria Pia Sormani (Unità di Biostatistica, Dipartimento di Scienze della Salute, Università di Genova) e finalizzati alla promozione di studi spontanei collaborativi multicentrici per valutare gli effetti dell'infezione da COVID-19 sulla Sclerosi Multipla (dal 2021)

- **Partecipazione** alle attività del **gruppo di ricerca nazionale MS RUN** finalizzato alla promozione di studi spontanei collaborativi multicentrici nell'ambito della Sclerosi Multipla dal 2012 ad oggi

- **Partecipazione** alle attività del **gruppo di ricerca nazionale Multiple Sclerosis Team (MUST)** coordinato dalla Prof.ssa Maria Pia Sormani (Unità di Biostatistica, Dipartimento di Scienze della Salute, Università di Genova) e finalizzato alla promozione di studi spontanei collaborativi multicentrici nell'ambito della Sclerosi Multipla dal 2018 ad oggi
- **Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca nazionale RAINBOW group dedicato allo studio della Neuromyelitis optica spectrum disorder (NMOSD)**
- **Partecipazione in qualità di socia alle attività** della Società Italiana di Neurologia (SIN), Società dei Neurologi Ospedalieri (SNO), Associazione Italiana di Neuroimmunologia (AINI)

Partecipazione a gruppi di ricerca per studi spontanei collaborativi condotti con propria o altre Università

-Partecipazione come responsabile locale al progetto internazionale per la “Creazione di un database multicentrico per lo studio Real-world delle variazioni di carico lesionale e atrofia cerebrale nella Sclerosi Multipla (SM)” in collaborazione con il Prof. Robert Zivadinov e prof Michael G. Dwyer, **Buffalo Neuroimaging Analysis Center, Department of Neurology, SUNY University at Buffalo, NY** (Giugno 2020)

-Partecipazione allo studio di aspetti genetici, epigenetici e impatto di fattori ambientali sulla SM (tra cui dieta) con Institute of Genetic and Biomedical Research (IRGB), Italian National Research Council (CNR), Monserrato, Cagliari

- Partecipazione al gruppo di ricerca Musc-19, CovaXiMS e Covisep coordinati dalla Prof.ssa Maria Pia Sormani (Unità di Biostatistica, Dipartimento di Scienze della Salute, Università di Genova) e **finalizzati alla promozione di studi spontanei collaborativi multicentrici per valutare gli effetti dell'infezione da COVID-19 sulla Sclerosi Multipla (dal 2021 ad oggi)**, come documentato dalla seguente produzione scientifica: Schiavetti I et al., Signs and symptoms of COVID-19 in patients with multiple sclerosis. Eur J Neurol. 2022; Aprea MG et al., Impact of COVID-19 on pregnancy and fetal outcomes in women with multiple sclerosis. Mult Scler. 2024; Aprea MG et al., Sars-CoV2 infection in pregnant women with multiple sclerosis. Mult Scler. 2023; Sormani MP 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; Sormani MP et al., COVID-19 Severity in Multiple Sclerosis: Putting Data Into Context. Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm. 2021; Sormani MP et al DMTs and Covid-19 severity in MS: a pooled analysis from Italy and France. Ann Clin Transl Neurol. 2021.

- Partecipazione al gruppo di ricerca sulla genetica della sclerosi multipla in Sardegna, come dimostrato dalle pubblicazioni scientifiche prodotte in collaborazione con il Prof. Francesco Cucca, Centro di Genetica Clinica, Dipartimento di Scienze Biomediche, dell'Università di Sassari; CNR Cagliari (Barizzone N, Mult Scler. 2015; Steri M., N Engl J Med. 2017)

-Partecipazione al gruppo di ricerca sullo studio della comorbidità psichiatrica nella sclerosi multipla come dimostrato dalle pubblicazioni scientifiche prodotte in collaborazione con il professor Mauro Carta del Dpt di Scienze Mediche e Sanità Pubblica dell'Università di Cagliari (Carta MG, J Affect Disord. 2014; Carta MG, J Affect Disord. 2014; Lorefice L, Neurol Sci. 2015)

-Partecipazione al gruppo di ricerca epidemiologica, genetica e clinica della sclerosi multipla in Sardegna come dimostrato dalle pubblicazioni scientifiche prodotte in collaborazione con il Prof. Paolo Contu e Prof.ssa Sardu del Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica dell'Università di Cagliari (Cocco E., Mult Scler 2009; Cocco E., Mult Scler 2011; Cocco E., Plos One 2013; Cocco E., Mult Scler 2015)

-Partecipazione al gruppo di ricerca dei fattori ambientali infettivi nella sclerosi multipla in Sardegna come dimostrato dalle pubblicazioni scientifiche prodotte in collaborazione con il Prof. Leonardo Sechi del Dipartimento di Scienze Biomediche **dell'Università di Sassari** (Frau J., Mult Scler 2013; Frau J., J Neurol Sci 2015; Frau J., BMC Neur 2016)

-Partecipazione al gruppo di ricerca per lo studio dei metalli pesanti in relazione alla geo-

epidemiologia della SM in Sardegna in collaborazione con la Prof.ssa Cristina Montomoli del Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Unità di Biostatistica ed Epidemiologia Clinica dell'Università di Pavia e il Prof. Valera, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura dell'Università di Cagliari (Monti MC., Plos One 2016)

-Partecipazione al gruppo di ricerca sull' dell'analisi del movimento dei pazienti affetti da sclerosi multipla e dedicato alla creazione di nuove piattaforme riabilitative, come dimostrato dalle pubblicazioni scientifiche prodotte con il Prof. Massimiliano Pau del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, chimica e dei materiali dell'Università di Cagliari (Coghe G., J Neurol 2015; Pau M., Mult Scler Relat Disord. 2016; Pau M., Mult Scler Relat Disord. 2017; Lorefice L., J Neurol 2017)

- Partecipazione al gruppo di ricerca per la valutazione di aspetti neuroradiologici nella sclerosi multipla in Sardegna come dimostrato dalla pubblicazione scientifica e dal capitolo di libro prodottei con il Prof. Luca Saba, Dpt Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università di Cagliari (Lorefice L., MSRD 2020; **libro dal titolo** "Multiple Sclerosis: clinical features" del Libro "Neurological Disorders and Imaging Physics. Application of Multiple Sclerosis" **edited by Luca Saba** and Jasjit Suri, IOP Publishing, Bristol UK, 2020

-Partecipazione al gruppo di ricerca "Italian Mitoxantrone Group" per lo studio della sicurezza dell'uso del Mitoxantrone per il trattamento della Sclerosi Multipla, responsabile scientifico Dott.Vittorio Martinelli, documentata dalla seguente pubblicazione scientifica: Martinelli V., et al. Acute myeloid leukemia in Italian patients with multiple sclerosis treated with mitoxantrone. Neurology. 2011)

-Partecipazione al gruppo di ricerca per lo studio del profilo metabolomico dei biofluidi/tessuti dei pazienti con SM attraverso tecniche di NMR spectroscopy e GC/LC Mass Spectrometry, come dimostrato da pubblicazioni scientifiche prodotte in collaborazione con il Prof. Luigi Atzori del Dipartimento di Scienze Biomediche Università di Cagliari (Cocco E., at al. Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm. 2015; Poddighe S., Int J Biochem Cell Biol. 2017)

-Partecipazione al gruppo di ricerca nazionale "PROUD" atto a valutare la propensione e la percezione al rischio nei pazienti con sclerosi multipla, responsabile scientifico Dott.Vittorio Martinelli, Ospedale S.Raffaele, Milano

-Partecipazione al gruppo di ricerca per la valutazione della disfagia nei pazienti con sclerosi multipla (DYMUS Group) documentata dalla seguente produzione scientifica: Solaro C., et al. Prevalence of patient-reported dysphagia in multiple sclerosis patients: an Italian multicenter study. J Neurol Sci. 2013; Bergamaschi R., Validation of the DYMUS questionnaire for the assessment of dysphagia in multiple sclerosis. Funct Neurol. 2009

G) Attività di ricerca nel contesto di sperimentazioni cliniche farmacologiche internazionali di fase II, III e IV e studi osservazionali in qualità di "investigator", "treating neurologist" ed "examining neurologist":

-Studio clinico farmacologico LAQ/5062 di fase II dal titolo: "A Multinational, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Parallel-Group, Placebo-Controlled Study, to Evaluate the Efficacy, Tolerability and Safety of two Doses of Laquinimod Orally Administered in Relapsing-remitting (R-R) Multiple Sclerosis (MS) Subjects" Prot. N. LAQ/5062.

-Studio clinico farmacologico LAQ/5063 di estensione dal titolo: "An active extension of LAQ/5062. A Multinational, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Parallel-Group Study, to Evaluate the Tolerability and Efficacy, of two Doses (0.3mg and 0.6mg) of Laquinimod Orally Administered in Relapsing-remitting (R-R) Multiple Sclerosis (MS) Subjects". Prot. N. LAQ/5063.

-Studio clinico farmacologico dal titolo: "Efficacy, safety and tolerability of Atorvastatin 40 mg in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis in treatment with interferon-beta (ARIANNA) – Multi –center, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group-study". Prot. DR 04-07-02 – versione del

29/04/2005.

-Studio clinico farmacologico dal titolo: "Studio di fase III, randomizzato, in doppio cieco, a tre bracci, controllato verso placebo, per valutare la sicurezza e l'efficacia di cladribina orale in soggetti affetti da sclerosi multipla recidivante-remittente (RRMS)". Cladribine study prot. N° 25643

-Studio clinico farmacologico dal titolo: "A Phase IIIb, double blind, placebo controlled, multicenter, parallel group, extension trial to evaluate the safety and tolerability of oral cladribine in subjects with relapsing-remitting multiple sclerosis who have completed trial 25643 (CLARITY)". Cladribine study prot. N° 27820

-Studio clinico farmacologico CAMMS 32400507 e successivo studio clinico di estensione CAMMS03409 dal titolo: "An extension protocol for multiple sclerosis patients who participated in Genzyme sponsored studies of alemtuzumab"

-Studio clinico farmacologico dal titolo: "A phase III, randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter clinical trial of oral cladribine in subjects with a first clinical event at high risk of converting to MS" – ("Studio clinico multicentrico, di fase III, randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo, con cladribina orale, in soggetti con un primo evento clinico a elevato rischio di conversione a Sclerosi Multipla" – ORACLE MS study prot. N° 28821

-Studio clinico farmacologico dal titolo: "Studio multicentrico, randomizzato, a gruppi paralleli, con valutatore in cieco, volto a confrontare l'efficacia e la sicurezza di teriflunomide e interferone beta-1 a in pazienti con sclerosi multipla recidivante" (cod.protocollo EFC10891 – TENERE).

-Studio osservazionale dal titolo: "Non interventional Post-Authorization Safety Study (PASS) to Prospectively Evaluate Rebif New Formulation Safety and Tolerability Profile in Treatment of Naive Relapsing Multiple Sclerosis patients" – EMR 701068_517 Acronimo STEP.

-Studio osservazionale dal titolo: TyPE (Tysabri Pharmaco – Economics). "Studio Costo-Utilità della terapia della Sclerosi Multipla con TYSABRI in Italia".

-Studio clinico farmacologico dal titolo: "Studio di fase 3, multicentrico, randomizzato, a gruppi paralleli, in doppio cieco, controllato verso placebo, per valutare l'efficacia e la sicurezza di ocrelizumab in soggetti adulti con Sclerosi Multipla Primariamente Progressiva". ORATORIO - PROTOCOLLO: WA25046 A

-Studio osservazionale dal titolo: "Studio osservazionale, a braccio singolo, multicentrico, di un giorno in pazienti con sclerosi multipla recidivante-remittente per caratterizzare (in termini demografici, clinici e di stato neurovegetativo) la popolazione per la quale è stata necessaria l'estensione del monitoraggio dopo la prima somministrazione di fingolimod". BEAT CFTY720D2406

-Studio osservazionale dal titolo: "Studio multicentrico, in aperto, a un solo gruppo di trattamento per valutare la sicurezza e la tollerabilità a lungo termine di 0,5 mg di fingolimod (FTY720) somministrato per via orale una volta al giorno in pazienti con forme recidivanti di sclerosi multipla". PASSAGE CFTY720D2406

-Studio clinico farmacologico dal titolo: "A long term follow-up study for multiple sclerosis patients who have completed the alemtuzumab extension study (CAMMS03409). Studio TOPAZ

-Studio osservazionale dal titolo: "Studio prospettico osservazionale per identificare il ruolo dell'aderenza come strumento di decisione terapeutica in soggetti affetti da Sclerosi Multipla Recidivante (SMR) alla prima ricaduta clinica durante il trattamento con farmaci di prima linea". Studio CHOICE.

-Studio osservazionale dal titolo: Studio multicentrico interventistico di fase IV per la valutazione dell'effetto di Plegridy (penna preriempita) sulla soddisfazione in pazienti con Sclerosi Multipla recidivante-remittente insoddisfatti del trattamento con altri interferoni iniettabili sottocute. Studio PLATINUM.

-Studio Farmacologico dal titolo “an open-label, single-arm 4-year study to evaluate effectiveness and safety of ocrelizumab treatment in patients with progressive multiple sclerosis” – **CONSONANCE MN39159**

-Studio osservazionale dal titolo: “Studio multicentrico, in aperto, a un solo gruppo di trattamento per valutare la sicurezza e la tollerabilità a lungo termine di Dimetilfumarato 240mg somministrato per via orale due volte al giorno in pazienti con forme recidivanti di sclerosi multipla”- ESTEEM – 109MS401

Partecipazione in qualità di sub investigator Primary Progressive Multiple Sclerosis (PPMS) Study of Bruton's Tyrosine Kinase (BTK) Inhibitor Tolebrutinib (SAR442168) (PERSEUS) (PERSEUS)

Partecipazione in qualità di examining al - HERCULES study- Studio di Fase 3 interventistico per indagare la sicurezza e la tollerabilità a lungo termine del tolebrutinib in partecipanti con sclerosi multipla recidivante- remittente, sclerosi multipla progressiva primaria o sclerosi multipla secondaria progressiva non recidivante.

H) Pubblicazioni in extenso su riviste peer reviewed internazionali indicizzate (143 pubblicazioni di cui 47 come first author and 2 come last author

1. Lorefice L, Carotenuto A., Fenu G. The Silent Burden: Recognizing and Managing Invisible Symptoms in Neuromyelitis Optica. Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry. May 2025, in press

2. Lorefice L, Zivadinov R. Treating comorbidities in multiple sclerosis is disease-modifying: Yes. Mult Scler. 2025 May 3:13524585251338750. doi: 10.1177/13524585251338750. Epub ahead of print. PMID: 40317177.

3. Lorefice L, Ferraro E. **Does menopause affect MS progression?** Evidence and ongoing debates. Neurodegener Dis Manag. 2025 Apr 7:1-3. doi: 10.1080/17582024.2025.2489878. Epub ahead of print. PMID: 40194957.

4. Lorefice L, Lugaresi A. **Women and multiple sclerosis: From gender medicine to precision medicine.** Mult Scler Relat Disord. 2025 Apr;96:106348. doi: 10.1016/j.msard.2025.106348. Epub 2025 Feb 21. PMID: 40023909.

5. Zoledziewska M, **Lorefice L.** Gut microbiota and multiple sclerosis: a potential diagnostic and prognostic marker? Neurodegener Dis Manag. 2024;14(6):189-192. doi: 10.1080/17582024.2024.2435249. Epub 2024 Nov 27. PMID: 39600266; PMCID: PMC11703474.

6. Lorefice L, Zoledziewska M. Propionic Acid Impact on Multiple Sclerosis: Evidence and Challenges. Nutrients. 2024 Nov 14;16(22):3887. doi: 10.3390/nu16223887. PMID: 39599673; PMCID: PMC11597849.

7. Lorefice L, Pitzalis M, Zoledziewska M. Intermittent and periodic fasting - Evidence and perspectives in multiple sclerosis. Mult Scler Relat Disord. 2024 Aug;88:105744. doi: 10.1016/j.msard.2024.105744. Epub 2024 Jun 21. PMID: 38914047.

8. Lorefice L, Piras C, Sechi V, Barracciu MA, Cocco E, Fenu G. Spinal cord MRI activity in multiple sclerosis: Predictive value for relapses and impact on treatment decisions. J Neurol Sci. 2024 Jul 15;462:123057. doi: 10.1016/j.jns.2024.123057. Epub 2024 May 25. PMID: 38820738.

9. Lorefice L, Cortese R. Brain and spinal cord atrophy in NMOSD and MOGAD: Current evidence and future

perspectives. *Mult Scler Relat Disord*. 2024 May;85:105559. doi: 10.1016/j.msard.2024.105559. Epub 2024 Mar 19. PMID: 38554671.

10. Lorefice L, Mellino P, Frau J, Coghe G, Fenu G, Cocco E. Ocrelizumab use in multiple sclerosis: a real-world experience in a changing therapeutic scenario. *Neurol Sci*. 2024 Aug;45(8):3951-3959. doi: 10.1007/s10072-024-07449-0. Epub 2024 Mar 12. PMID: 38472551.

11. Lorefice L, Ferraro OE, Fenu G, et al.; Italian MS Register. Late-onset multiple sclerosis: disability trajectories in relapsing-remitting patients of the Italian MS Registry. *J Neurol*. 2024 Jan 3. doi: 10.1007/s00415-023-12152-9. Epub ahead of print. PMID: 38172380.

12. Lorefice L, Piras C, Sechi V, et al. Spinal cord MRI activity in multiple sclerosis: Predictive value for relapses and impact on treatment decisions. *J Neurol Sci*. 2024 May 25;462:123057. doi: 10.1016/j.jns.2024.123057. Epub ahead of print. PMID: 38820738.

13. Lorefice L, Fenu G, Fronza M, et al. **Menopausal transition in multiple sclerosis: relationship with disease activity and brain volume measurements.** *Front Neurol*. 2023 Aug 3;14:1251667. doi: 10.3389/fneur.2023.1251667. PMID: 37602270; PMCID: PMC10434500.

14. Caria P, Pilotto S, D'Alterio MN, et al..., **Lorefice L. Leukocyte telomere length in women with multiple sclerosis: Comparison with healthy women during pregnancy and puerperium.** *J Neuroimmunol*. 2023 Jun 20;381:578137. doi: 10.1016/j.jneuroim.2023.578137. Epub ahead of print. PMID: 37356355.

15. Lorefice L, Mellino P, Fenu G, Cocco E. How to measure the treatment response in progressive multiple sclerosis: Current perspectives and limitations in clinical settings'. *Mult Scler Relat Disord*. 2023 Jun 10;76:104826. doi: 10.1016/j.msard.2023.104826. Epub ahead of print. PMID: 37327601.

16. Pilotto S, Zoledziewska M, Fenu G, Cocco E, **Lorefice L.** Disease-modifying therapy for multiple sclerosis: Implications for gut microbiota. *Mult Scler Relat Disord*. 2023 May;73:104671. doi: 10.1016/j.msard.2023.104671. Epub 2023 Mar 26. PMID: 37001407.

17. Lorefice L, Pitzalis M, Murgia F, et al. Omics approaches to understanding the efficacy and safety of disease-modifying treatments in multiple sclerosis. *Front Genet*. 2023 Jan 30;14:1076421.

18. Lorefice L, D'Alterio MN, Firinu D, et al. **Impact of Menopause in Patients with Multiple Sclerosis: Current Perspectives.** *Int J Womens Health*. 2023 Jan 25;15:103-109.

19. Lorefice L, Pilotto S, Fenu G, et al. Evolution of teriflunomide use in multiple sclerosis: A real world experience. *J Neurol Sci*. 2022 Jul 15;438:120292.

20. 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*. 2021 Oct 29.

21. Lorefice L, Casaglia E, Fronza M, et al. The Dimethyl Fumarate Experience: A Handy Drug With Broad Clinical Utility. *Front Neurol*. 2021 Sep 1;12:679355.

- 22. Lorefice L**, Fenu G, Mammoliti R, et al. Event-related potentials and deep grey matter atrophy in multiple sclerosis: Exploring the possible associations with cognition. *Mult Scler Relat Disord*. 2021 Apr;49:102785.
- 23. Lorefice L**, Fenu G, Carta E, Frau J, Coghe G, Contu F, Barracciu MA, Carta MG, Cocco E. Bipolar disorders and deep grey matter in multiple sclerosis: A preliminary quantitative MRI study. *Mult Scler Relat Disord*. 2020 Nov;46:102564.
- 24. Lorefice L**, Carta E, Frau J, Contu F, Casaglia E, Coghe G, Barracciu MA, Cocco E, Fenu G. The impact of deep grey matter volume on cognition in multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord*. 2020 Oct;45:102351.
- 25. Lorefice L**, Destro., Fenu., et al. "The impact of modifiable risk factors on lesion burden patients with early multiple sclerosis." *Mult Scler Relat Disord*. 2019 Dec 9;39:101886.
- 26. Lorefice L**, Murgia F, Fenu G, et al. Assessing the Metabolomic Profile of Multiple Sclerosis Patients Treated with Interferon Beta 1a by (1)H-NMR Spectroscopy. *Neurotherapeutics*. 2019 Jul;16(3):797-807
- 27. Lorefice L**, Frau J, Coghe G, Pitzalis R, Gessa I, Contu F, Barracciu MA, Marrosu MG, Cocco E., Fenu G. Assessing the burden of vascular risk factors on brain atrophy in multiple sclerosis: A case- control MRI study. *Mult Scler Relat Disord*. 2018 Oct 16;27:74-78.
- 28. Lorefice L**, Fenu G, Pitzalis R, Scalas G, Frau J, Coghe G, Musu L, Sechi V, Barracciu MA, Marrosu MG, Cocco E. Autoimmune comorbidities in multiple sclerosis: what is the influence on brain volumes? A case-control MRI study. *J Neurol*. 2018 May;265(5):1096-1101. doi: 10.1007/s00415-018-8811-1.
- 29. Lorefice L**, Fenu G, Frau J, Coghe G, Marrosu MG, Cocco E. The impact of visible and invisible symptoms on employment status, work and social functioning in Multiple Sclerosis. *Work*. 2018;60(2):263-270. doi: 10.3233/WOR-182682.
- 30. Lorefice L**, Fenu G, Fois M, Frau J, Coghe G, Marrosu MG, Cocco E. Pulse steroid therapy in multiple sclerosis and mood changes: An exploratory prospective study. *Mult Scler Relat Disord*. 2018 Feb;20:104-108. doi: 10.1016/j.msard.2018.01.012.
- 31. Lorefice L**, Fenu G, Gerevini S, Frau J, Coghe G, Barracciu MA, Contu F, Marrosu MG, Cocco E. PML in a person with multiple sclerosis: Is teriflunomide the felon? *Neurology*. 2018 Jan 9;90(2):83-85. doi: 10.1212/WNL.0000000000004804.
- 32. Lorefice L**, Fenu G, Sardu C, Frau J, Coghe G, Costa G, Schirru L, Secci MA, Sechi V, Barracciu MA, Marrosu MG, Cocco E. Multiple sclerosis and HLA genotypes: A possible influence on brain atrophy. *Mult Scler*. 2017 Nov 1:1352458517739989. doi: 10.1177/1352458517739989.
- 33. Lorefice L**, Coghe G, Fenu G, Porta M, Pilloni G, Frau J, Corona F, Sechi V, Barracciu MA, Marrosu MG, Pau M, Cocco E. 'Timed up and go' and brain atrophy: a preliminary MRI study to assess functional mobility performance in multiple sclerosis. *J Neurol*. 2017 Nov;264(11):2201-2204. doi: 10.1007/s00415-017-8612-y.
- 34. Lorefice L**, Murru MR, Coghe G, et al. Erratum to: Charcot-Marie-Tooth disease: genetic subtypes in the Sardinian population. *Neurol Sci*. 2017 Jun;38(6):1027. doi: 10.1007/s10072-017-2944-3. Erratum for:

Neurol Sci. 2017 Jun;38(6):1019-1025. doi: 10.1007/s10072-017-2905-x. PMID: 28389936.

35. Lorefice L, Fenu G, Frau J, Coghe G, Marrosu MG, Cocco E. The burden of multiple sclerosis and patients' coping strategies. *BMJ Support Palliat Care*. 2018 Mar;8(1):38-40. doi: 10.1136/bmjspcare-2017-001324.

36. Lorefice L, Murru MR, Coghe G, Fenu G, Corongiu D, Frau J, Tranquilli S, Tacconi P, Vannelli A, Marrosu G, Mamusa E, Cocco E, Marrosu MG. Charcot-Marie-Tooth disease: genetic subtypes in the Sardinian population. *Neurol Sci*. 2017 Jun;38(6):1019-1025. doi: 10.1007/s10072-017-2905-x. Epub 2017 Mar 13.

37. Lorefice L, Fenu G, Cabras F, Frau J, Coghe GC, Loi L, Marrosu MG, Cocco E. An unusual infection in MS patient treated with dimethyl fumarate: A case report of omphalitis. *Mult Scler Relat Disord*. 2016 May;7:65-7. doi: 10.1016/j.msard.2016.03.009. Epub 2016 Mar 21. PMID: 27237760.

38. Lorefice L, Murru MR, Fenu G, Corongiu D, Frau J, Cuccu S, Coghe GC, Tranquilli S, Cocco E, Marrosu MG. A genetic association study of two genes linked to neurodegeneration in a Sardinian multiple sclerosis population: the TARDBP Ala382Thr mutation and C9orf72 expansion. *J Neurol Sci*. 2015 Oct 15;357(1-2):229-34. doi: 10.1016/j.jns.2015.07.036.

39. Lorefice L, Tranquilli S, Fenu G, Murru MR, Frau J, Rolesu M, Coghe GC, Marrosu F, Marrosu MG, Cocco E. A genetic study of the FMR1 gene in a Sardinian multiple sclerosis population. *Neurol Sci*. 2015 Dec;36(12):2213-20. doi: 10.1007/s10072-015-2339-2.

40. Lorefice L, Fenu G, Frau J, Coghe GC, Marrosu MG, Cocco E. Oral agents in multiple sclerosis. *Antiinflamm Antiallergy Agents Med Chem*. 2015;14(1):15-25. Review. PubMed PMID: 25924620.

41. Lorefice L, Fenu G, Trincas G, Moro MF, Frau J, Coghe GC, Cocco E, Marrosu MG, Carta MG. Progressive multiple sclerosis and mood disorders. *NeuroSci*. 2015 Sep;36(9):1625-31. doi: 10.1007/s10072-015-2220-3.

42. Lorefice L, Mura G, Coni G, Fenu G, Sardu C, Frau J, Coghe G, Melis M, Marrosu MG, Cocco E. What do multiple sclerosis patients and their caregivers perceive as unmet needs? *BMC Neurol*. 2013 Nov 15;13:177. doi: 10.1186/1471-2377-13-177.

43. Lorefice L, Fenu G, Frau J, Coghe G, Marrosu MG. Monoclonal antibodies: a target therapy for multiple sclerosis. *Inflamm Allergy Drug Targets*. 2014;13(2):134-43. Review. PubMed PMID: 24479836.

44. Lorefice L, Fenu G, Murru MR., Sechi V., Cabras F., Frau J, Coghe GC, Cuccu S, Tranquilli S, Cocco E, Marrosu MG. TARDBP Ala382Thr mutation in Multiple Sclerosis: a possible role in brain atrophy. *Current Medical Imaging Review* 2017

45. Murgia F*, Lorefice L*, Poddighe S, Fenu G, Secci MA, Marrosu MG, Cocco E, Atzori L. Multi-Platform Characterization of Cerebrospinal Fluid and Serum Metabolome of Patients Affected by Relapsing-Remitting and Primary Progressive Multiple Sclerosis. *J Clin Med*. 2020 Mar 21;9(3). * **Authors equally contibuted**

46. Fenu G*, Lorefice L*, Loi L, Sechi V, Contu F, Coghe G, Frau J, Spinicci G, Barracciu MA, Marrosu MG, Cocco E. Adult brain volume in multiple sclerosis: The impact of paediatric onset. *Mult Scler Relat Disord*. 2018 Apr;21:103-107. doi: 10.1016/j.msard.2018.03.004. *(these authors equally contributed)

47. Murgia F,* Lorefice L,* Noto A, et al. Metabolomic Changes in Patients Affected by Multiple Sclerosis and Treated with Fingolimod. *Metabolites*. 2023 Mar 15;13(3):428. doi: 10.3390/metabo13030428. * equally contributed

Articoli come coautore

48 Nociti V, Romozzi M, Annovazzi P, et al. **Lorefice L**, Maniscalco GT, Paolicelli D, Pinardi F, Ronzoni M, Solaro CM, Gasperini C, Calabresi P, Vollono C, Cocco E. Effectiveness, safety, and impact on multiple sclerosis course of anti-CGRP monoclonal antibodies. *J Neurol Sci*. 2025 Feb 15;469:123392. doi:10.1016/j.jns.2025.123392. Epub 2025 Jan 8. PMID: 39808882.

49 Nociti V, Romozzi M, Prosperini L, et al. **Lorefice L**, Pinardi F, Gajofatto A, Cavalla P, Buttari F, Ferraro D, De Luca G, Solaro C, Gasperini C, Cocco E; RIREMS Study Group. Effect of autoimmune comorbidities on multiple sclerosis course: An observational multicenter study. *Eur J Neurol*. 2025 Jan;32(1):e70019. doi:10.1111/ene.70019. PMID: 39722573; PMCID: PMC11669769.

50 Landi D, Bartolomeo S, Bovis F, et al. **Lorefice L**, Lucchini M, Lus G, Mataluni G, Mirabella M, Moiola L, Napoli F, Nicoletti CG, et al. Maternal and fetal outcomes in an Italian multicentric cohort of women with multiple sclerosis exposed to dimethyl fumarate during pregnancy. *Mult Scler*. 2024 Oct;30(11–12):1503–1513. doi:10.1177/13524585241274600. Epub 2024 Sep 12. PMID: 39263885.

51 Orrù V, Serra V, Marongiu M, et al. **Lorefice L**, Farina G, Fronza M, Carmagnini D, Carta E, Pilotto S, et al. Implications of disease-modifying therapies for multiple sclerosis on immune cells and response to COVID-19 vaccination. *Front Immunol*. 2024 Jul 15;15:1416464. doi:10.3389/fimmu.2024.1416464. PMID: 39076966; PMCID: PMC11284103.

52 Zivadinov R, Bergsland N, Jakimovski D, et al. **Lorefice L**, Schoonheim MM, Morrow SA, et al. Thalamic atrophy and dysconnectivity are associated with cognitive impairment in a multi-center, clinical routine, real-world study of people with relapsing-remitting multiple sclerosis. *Neuroimage Clin*. 2024;42:103609. doi:10.1016/j.nicl.2024.103609. PMID: 38718640; PMCID: PMC11098945.

53 Schiavetti I, Signori A, Albanese A, et al. **Lorefice L**, di Lemme S, Fantozzi R, et al. Therapeutic choices and disease activity after 2 years of treatment with cladribine: An Italian multicenter study (CladStop). *Eur J Neurol*. 2024 Jun;31(6):e16250. doi:10.1111/ene.16250. PMID: 38549186; PMCID: PMC11236058.

54 Aprea MG, Schiavetti I, Portaccio E, **Lorefice L**, et al. Impact of COVID-19 on pregnancy and fetal outcomes in women with multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2024 May;30(6):707–713. doi:10.1177/13524585241232266. PMID: 38456445.

55 Pau M, Arippa F, Leban B, **Lorefice L**, et al. Cybersickness in People with Multiple Sclerosis Exposed to Immersive Virtual Reality. *Bioengineering (Basel)*. 2024 Jan 24;11(2):115. doi:10.3390/bioengineering11020115. PMID: 38391601; PMCID: PMC10886275.

56 Di Filippo M, Ferraro D, Ragonese P, **Lorefice L**, et al. SARS-CoV-2 vaccination and multiple sclerosis: a large multicentric study on relapse risk after the third booster dose. *J Neurol*. 2024 Jan;271(1):24–31. doi:10.1007/s00415-023-12034-0. PMID: 37922069; PMCID: PMC10769943.

- 57 Frau J, Mulasso A, Coghe G, .. **Lorefice L**, et al. Multidimensional frailty and its association with quality of life and disability: A cross-sectional study in people with multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord*. 2023 Nov;79:105036. doi:10.1016/j.msard.2023.105036. PMID: 37806230.
- 58 Altieri M, Capuano R, Bisecco A, ..**Lorefice L**, et al. Quality of care provided by Multiple Sclerosis Centers during Covid-19 pandemic: Results of an Italian multicenter patient-centered survey. *Mult Scler Relat Disord*. 2023 Sep;77:104870. doi:10.1016/j.msard.2023.104870. PMID: 37454568.
- 59 Cocco C, Manca E, Corda G, **Lorefice L**, et al. Brain-reactive autoantibodies in neuropsychiatric systemic lupus erythematosus. *Front Immunol*. 2023 Jun 13;14:1157149. doi:10.3389/fimmu.2023.1157149. PMID: 37383228; PMCID: PMC10294074.
- 60 Frau J, Coghe G, **Lorefice L**, et al. The Role of Microorganisms in the Etiopathogenesis of Demyelinating Diseases. *Life (Basel)*. 2023 Jun 1;13(6):1309. doi:10.3390/life13061309. PMID: 37374092; PMCID: PMC10305018.
- 61 Aprea MG, Schiavetti I, Portaccio E, **Lorefice L**, et al. Sars-CoV2 infection in pregnant women with multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2023 Aug;29(9):1090–1098. doi:10.1177/13524585231176174. PMID: 37232279; PMCID: PMC10225808.
- 62 Capuano R, Prosperini L, Altieri M, **Lorefice L**, et al. Symptomatic COVID-19 course and outcomes after three mRNA vaccine doses in multiple sclerosis patients treated with high-efficacy DMTs. *Mult Scler*. 2023 Jun;29(7):856–865. doi:10.1177/13524585231167515. PMID: 37165941; PMCID: PMC10183344.
- 63 Schiavetti I, Inglese M, Frau J, **Lorefice L**, et al. Antibody response elicited by the SARS-CoV-2 vaccine booster in patients with multiple sclerosis: the CovaXiMS Study. (completare se desiderato).
- 64 Murgia F, **Lorefice L**, Noto A, et al. Metabolomic Changes in Patients Affected by Multiple Sclerosis and Treated with Fingolimod. *Metabolites*. 2023 Mar 15;13(3):428.
- 65 Murgia F, Giagnoni F, **Lorefice L**, et al. Sex Hormones as Key Modulators of the Immune Response in Multiple Sclerosis: A Review. *Biomedicines*. 2022 Dec 1;10(12):3107.
- 66 Murgia F, Fiamma M, Serra S, ...**Lorefice L**. et al. The impact of the secondary infections in ICU patients affected by COVID-19 during three different phases of the SARS-CoV-2 pandemic. *Clin Exp Med*. 2023 Aug;23(4):1251-1263.
- 67 Gagliano A, Murgia F, Capodiferro AM, **Lorefice L**, et al. ¹H-NMR-Based Metabolomics in Autism Spectrum Disorder and Pediatric Acute-Onset Neuropsychiatric Syndrome. *J Clin Med*. 2022 Nov 1;11(21):6493.
- 68 Pau M, Porta M, Spinicci G, **Lorefice L** et al. Change in upper limb function in people with multiple sclerosis treated with nabiximols: a quantitative kinematic pilot study. *Neurol Sci*. 2023 Feb;44(2):685-691.
- 69 Landi D, Bovis F, Grimaldi A, **Lorefice L** et al. Exposure to natalizumab throughout pregnancy: effectiveness and safety in an Italian cohort of women with multiple sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2022 Sep 30:jnnp-2022-329657.

- 70 Fenu G, Oppo V, Serra G, **Lorefice L**, et al. Relationship between CSF tau biomarkers and structural brain MRI measures in frontotemporal lobar degeneration. *J Neurol Sci*. 2022 Nov 15;442:120415.
- 71 Schiavetti I, Carmisciano L, Ponzano M, **Lorefice L**, et al; MuSC-19 Study Group. Signs and symptoms of COVID-19 in patients with multiple sclerosis. *Eur J Neurol*. 2022 Dec;29(12):3728-3736.
- 72 Idda ML, Pitzalis M, Lodde V, **Lorefice L** et al. Cross-sectional analysis of the humoral response after SARS-CoV-2 vaccination in Sardinian multiple sclerosis patients, a follow-up study. *Front Immunol*. 2022 Aug 18;13:946356.
- 73 Sormani MP, Schiavetti I, Inglese M, **Lorefice L** et al; CovaXiMS study group. 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 Jun;80:104042.
- 74 Murgia F, Fiamma M, Serra S, **Lorefice L** et al. The impact of secondary infections in COVID-19 critically ill patients. *J Infect*. 2022 Jun;84(6):e116-e117.
- 75 Martinelli V, Albanese M, Altieri M, **Lorefice L** et al. Gut-oriented interventions in patients with multiple sclerosis: fact or fiction? *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2022 Feb;26(3):935-946.
- 76 Pitzalis M, Idda ML, Lodde V, **Lorefice L** et al. Effect of Different Disease-Modifying Therapies on Humoral Response to BNT162b2 Vaccine in Sardinian Multiple Sclerosis Patients. *Front Immunol*. 2021 Dec 9;12:781843.
- 77 Sormani MP, Schiavetti I, Carmisciano L, **Lorefice L** et al; MuSC-19 Study Group. COVID-19 Severity in Multiple Sclerosis: Putting Data Into Context. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm*. 2021 Nov 9;9(1):e1105.
- 78 Bergamaschi R, Ponzano M, Schiavetti I, **Lorefice L** et al; MuSC-19 study group. The effect of air pollution on COVID-19 severity in a sample of patients with multiple sclerosis. *Eur J Neurol*. 2022 Feb;29(2):535-542.
- 79 Frau J, Coghe G, **Lorefice L**, et al. Infections and Multiple Sclerosis: From the World to Sardinia, From Sardinia to the World. *Front Immunol*. 2021 Oct 6;12:728677.
- 80 Sormani MP, Inglese M, Schiavetti I, **Lorefice L** et al; CovaXiMS study group. Effect of SARS-CoV-2 mRNA vaccination in MS patients treated with disease modifying therapies. *EBioMedicine*. 2021 Oct;72:103581.
- 81 Di Filippo M, Cordioli C, Malucchi S, **Lorefice L** et al; RIREMS (Rising Researchers in MS) group. mRNA COVID-19 vaccines do not increase the short-term risk of clinical relapses in multiple sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2022 Apr;93(4):448-450.
- 82 Sormani MP, Schiavetti I, Landi D, **Lorefice L** et al; MuSC-19 Study Group. SARS-CoV-2 serology after COVID-19 in multiple sclerosis: An international cohort study. *Mult Scler*. 2022 Jun;28(7):1034-1040.
- 83 Sormani MP, Salvetti M, Labauge P, **Lorefice L** et al; Musc-19; Covisep study groups. DMTs and Covid-19 severity in MS: a pooled analysis from Italy and France. *Ann Clin Transl Neurol*. 2021 Aug;8(8):1738-1744.
- 84 Fenu G, **Lorefice L**, Carta E, et al. Brain Volume and Perception of Cognitive Impairment in People With Multiple Sclerosis and Their Caregivers. *Front Neurol*. 2021 May 6;12:636463.

- 85 Fronza M, **Lorefice L**, Frau J, et al. An Overview of the Efficacy and Safety of Ozanimod for the Treatment of Relapsing Multiple Sclerosis. *Drug Des Devel Ther*. 2021 May 11;15:1993-2004.
- 86 De Mercanti SF, Signori A, Cordioli C, **Lorefice L**, et al. MRI activity and extended interval of Natalizumab dosing regimen: a multicentre Italian study. *J Neurol Sci*. 2021 May 15;424:117385.
- 87 Pau M, Porta M, Coghe G, **Lorefice L** et al. Does Multiple Sclerosis Differently Impact Physical Activity in Women and Man? A Quantitative Study Based on Wearable Accelerometers. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Nov 28;17(23):8848.
- 88 Minacapelli E, Giordano A, Falautano M, **Lorefice L** et al. Risk attitude and personality in people with multiple sclerosis facing the choice of different disease-modifying therapy scenarios. *J Neurol Sci*. 2020 Oct 15;417:117064.
- 89 Moccia M, Annovazzi P, Buscarinu MC, **Lorefice L** et al. Harmonization of real-world studies in multiple sclerosis: Retrospective analysis from the RIREMS group. *Mult Scler Relat Disord*. 2020 Oct;45:102394.
- 90 Murgia F, Lorefice L, Poddighe S, **Lorefice L** et al. Multi-Platform Characterization of Cerebrospinal Fluid and Serum Metabolome of Patients Affected by Relapsing-Remitting and Primary Progressive Multiple Sclerosis. *J Clin Med*. 2020 Mar 21;9(3):863.
- 91 Coghe G, Corona F, Pilloni G, **Lorefice L** et al. Is There Any Relationship between Upper and Lower Limb Impairments in People with Multiple Sclerosis? A Kinematic Quantitative Analysis. *Mult Scler Int*. 2019 Oct 9;2019:9149201.
- 92 Ferraro D, Annovazzi P, Moccia M, **Lorefice L** et al. Characteristics and treatment of Multiple Sclerosis-related trigeminal neuralgia: An Italian multi-centre study. *Mult Scler Relat Disord*. 2020 Jan;37:101461.
- 93 Zecca C, Bovis F, Novi G, **Lorefice L** et al. Treatment of multiple sclerosis with rituximab: A multicentric Italian-Swiss experience. *Mult Scler*. 2020 Oct;26(12):1519-1531.
- 94 Clerico M, De Mercanti SF, Signori A, **Lorefice L** et al. Extending the Interval of Natalizumab Dosing: Is Efficacy Preserved? *Neurotherapeutics*. 2020 Jan;17(1):200-207.
- 95 Frau J, Coghe G, **Lorefice L**, et al. Efficacy and safety of alemtuzumab in a real-life cohort of patients with multiple sclerosis. *J Neurol*. 2019 Jun;266(6):1405-1411.
- 96 Fenu G, Fronza M, **Lorefice L**, et al. Performance in daily activities, cognitive impairment and perception in multiple sclerosis patients and their caregivers. *BMC Neurol*. 2018 Dec 19;18(1):212.
- 97 Coghe G, Pau M, Mamusa E, **Lorefice L** et al. Quantifying gait impairment in individuals affected by Charcot-Marie-Tooth disease: the usefulness of gait profile score and gait variable score. *Disabil Rehabil*. 2020 Mar;42(5):737-742.
- 98 Coghe G, Fenu G, **Lorefice L**, et al. Association between brain atrophy and cognitive motor interference in multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord*. 2018 Oct;25:208-211.

- 99 Manconi B, Liori B, Cabras T, **Lorefice L** et al. Top-down proteomic profiling of human saliva in multiple sclerosis patients. *J Proteomics*. 2018 Sep 15;187:212-222.
- 100 Fenu G, Arru M, **Lorefice L**, et al. Does focal inflammation have an impact on cognition in multiple sclerosis? An MRI study. *Mult Scler Relat Disord*. 2018 Jul;23:83-87.
- 101 Frau J, Fenu G, Signori A, **Lorefice L** et al. A cross-sectional and longitudinal study evaluating brain volumes, RNFL, and cognitive functions in MS patients and healthy controls. *BMC Neurol*. 2018 May 11;18(1):67.
- 102 Frau J, Coghe G, Lorefice L, et al. New horizons for multiple sclerosis therapeutics: milestones in the development of ocrelizumab. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2018 Apr 23;14:1093-1099.
- 103 Frau J, Coghe G, Casanova P, **Lorefice L** et al. Pregnancy planning and outcomes in patients with multiple sclerosis after mitoxantrone therapy: a monocentre assessment. *Eur J Neurol*. 2018 Aug;25(8):1063-1068.
- 104 Coghe G, Corona F, Marongiu E, **Lorefice L** et al. Fatigue, as measured using the Modified Fatigue Impact Scale, is a predictor of processing speed improvement induced by exercise in patients with multiple sclerosis: data from a randomized controlled trial. *J Neurol*. 2018 Jun;265(6):1328-1333.
- 105 Fenu G, **Lorefice L**, Loi L, et al. (2018). Adult brain volume in multiple sclerosis: The impact of paediatric onset. *Mult Scler Relat Disord*. 21:103-107. doi: 10.1016/j.msard.2018.03.004. Epub 2018 Mar 6. PMID: 29544192.
- 106 Coghe G, Pilloni G, Zucca E, **Lorefice L** et al. (2018). Exploring cognitive motor interference in multiple sclerosis by the visual Stroop test. *Mult Scler Relat Disord*. 22:8-11. doi: 10.1016/j.msard.2018.02.026. Epub 2018 Feb 24. PMID: 29501850.
- 107 Fenu G, **Lorefice L**, Arru M, et al. (2018). Cognition in multiple sclerosis: Between cognitive reserve and brain volume. *J Neurol Sci*. 386:19-22. doi: 10.1016/j.jns.2018.01.011. Epub 2018 Jan 10. PMID: 29406960.
- 108 Baroncini D, Zaffaroni M, Moiola L, **Lorefice L** et al. (2019). Long-term follow-up of pediatric MS patients starting treatment with injectable first-line agents: A multicentre, Italian, retrospective, observational study. *Mult Scler*. 25(3):399-407. doi: 10.1177/1352458518754364. Epub 2018 Jan 24. PMID: 29363396.
- 109 Frau J, Villar LM, Sardu C, **Lorefice L** et al. (2018). Intrathecal oligoclonal bands synthesis in multiple sclerosis: is it always a prognostic factor? *J Neurol*. 265(2):424-430. doi: 10.1007/s00415-017-8716-4. Epub 2017 Dec 22. PMID: 29273846.
- 110 Frau J, Carai M, Coghe G, **Lorefice L** et al. (2018). Long-term follow-up more than 10 years after HSCT: a monocentric experience. *J Neurol*. 265(2):410-416. doi: 10.1007/s00415-017-8718-2. Epub 2017 Dec 21. PMID: 29270686.
- 111 Fenu G, Lorefice L, Sechi V, **Lorefice L** et al. (2018). Brain volume in early MS patients with and without IgG oligoclonal bands in CSF. *Mult Scler Relat Disord*. 19:55-58. doi: 10.1016/j.msard.2017.11.005. Epub 2017 Nov 8. PMID: 29132035.

- 112 Frau J, Coghe G, Fenu G, **Lorefice L** et al. (2018). Rescue therapy with alemtuzumab in multiple sclerosis post-natalizumab puerperium reactivation. *Neurol Sci.* 39(2):389-390. doi: 10.1007/s10072-017-3135-y. Epub 2017 Oct 7. PMID: 28986705.
- 113 Coghe G, Atzori L, Frau J, **Lorefice L** et al. (2018). Localized pigmentation disorder after subcutaneous pegylated interferon beta-1a injection. *Mult Scler.* 24(2):231-233. doi: 10.1177/1352458517708465. Epub 2017 Jul 28. PMID: 28752785.
- 114 Poddighe S, Murgia F, **Lorefice L**, et al. (2017). Metabolomic analysis identifies altered metabolic pathways in Multiple Sclerosis. *Int J Biochem Cell Biol.* 93:148-155. doi: 10.1016/j.biocel.2017.07.004. Epub 2017 Jul 16. PMID: 28720279.
- 115 Pau M, Porta M, Coghe G, **Lorefice L** et al. Are static and functional balance abilities related in individuals with Multiple Sclerosis? *Mult Scler Relat Disord.* 2017 Jul;15:1-6. doi: 10.1016/j.msard.2017.04.002. Epub 2017 Apr 11. PMID: 28641764.
- 116 Steri M, Orrù V, Idda ML, **Lorefice L** et al. Overexpression of the Cytokine BAFF and Autoimmunity Risk. *N Engl J Med.* 2017 Apr 27;376(17):1615-1626. doi: 10.1056/NEJMoa1610528. PMID: 28445677; PMCID: PMC5605835.
- 117 Pau M, Caggiari S, Mura A, **Lorefice L** et al. Clinical assessment of gait in individuals with multiple sclerosis using wearable inertial sensors: Comparison with patient-based measure. *Mult Scler Relat Disord.* 2016 Nov;10:187-191. doi: 10.1016/j.msard.2016.10.007. Epub 2016 Oct 27. PMID: 27919488.
- 118 Monti MC, Guido D, Montomoli C, **Lorefice L** et al. Is Geo-Environmental Exposure a Risk Factor for Multiple Sclerosis? A Population-Based Cross-Sectional Study in South-Western Sardinia. *PLoS One.* 2016 Sep 26;11(9):e0163313. doi: 10.1371/journal.pone.0163313. PMID: 27669512; PMCID: PMC5036813.
- 119 Frau J, Cossu D, Sardu C, **Lorefice L** et al. Combining HLA-DRB1-DQB1 and Mycobacterium Avium Subspecies Paratuberculosis (MAP) antibodies in Sardinian multiple sclerosis patients: associated or independent risk factors? *BMC Neurol.* 2016 Aug 23;16(1):148. doi: 10.1186/s12883-016-0669-1. PMID: 27552900; PMCID: PMC4994163.
- 120 Cocco E, Caoci A, **Lorefice L**, et al. Perception of risk and shared decision making process in multiple sclerosis. *Expert Rev Neurother.* 2017 Feb;17(2):173-180. doi: 10.1080/14737175.2016.1217155. Epub 2016 Aug 4. PMID: 27467681.
- 121 Cocco E, Murgia F, **Lorefice L**, et al. (1)H-NMR analysis provides a metabolomic profile of patients with multiple sclerosis. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.* 2015 Dec 24;3(1):e185. doi: 10.1212/NXI.000000000000185. PMID: 26740964; PMCID: PMC4694073.
- 122 Barizzone N, Zara I, Sorosina M, **Lorefice L** et al. The burden of multiple sclerosis variants in continental Italians and Sardinians. *Mult Scler.* 2015 Oct;21(11):1385-95. doi: 10.1177/1352458515596599. PMID: 26438306.
- 123 Tacconi P, Peltz MT, **Lorefice L**, et al. Facial synkinesis as a first symptom of multiple sclerosis. *Mult Scler.* 2016 Oct;22(11):1499-1501. doi: 10.1177/1352458515584415. Epub 2015 Aug 5. PMID: 26245215.

124 Coghe G, Pau M, Corona F, **Lorefice L** et al. Walking improvements with nabiximols in patients with multiple sclerosis. *J Neurol*. 2015 Nov;262(11):2472-7. doi: 10.1007/s00415-015-7866-5. Epub 2015 Aug 5. PMID: 26239223.

125 Fenu G, **Lorefice L**, Frau F, et al. Induction and escalation therapies in multiple sclerosis. *Antiinflamm Antiallergy Agents Med Chem*. 2015;14(1):26-34. doi: 10.2174/1871523014666150504122220. PMID: 25938688.

126 Frau J, Coghe G, **Lorefice L**, et al. Attitude towards physical activity in patients with multiple sclerosis: a cohort study. *Neurol Sci*. 2015 Jun;36(6):889-93. doi: 10.1007/s10072-015-2100-x. Epub 2015 Feb 4. PMID: 25648109.

127 Frau J, Cossu D, Coghe G, **Lorefice L** et al. Role of interferon-beta in *Mycobacterium avium* subspecies paratuberculosis antibody response in Sardinian MS patients. *J Neurol Sci*. 2015 Feb 15;349(1-2):249-50. doi: 10.1016/j.jns.2015.01.004. Epub 2015 Jan 9. PMID: 25598492.

128 Cocco E, Sardu C, Spinicci G, **Lorefice L** et al. Influence of treatments in multiple sclerosis disability: a cohort study. *Mult Scler*. 2015 Apr;21(4):433-41. doi: 10.1177/1352458514546788. Epub 2014 Sep 25. PMID: 25257611.

129 Carta MG, Moro MF, **Lorefice L**, et al. Multiple sclerosis and bipolar disorders: the burden of comorbidity and its consequences on quality of life. *J Affect Disord*. 2014;167:192-7. doi: 10.1016/j.jad.2014.05.024. Epub 2014 Jun 2. PMID: 24995886.

130 Frau J, Coghe G, **Lorefice L**, et al. Long-term benefits of induction therapy in NMO: a case report. *Neurol Sci*. 2014 Nov;35(11):1831-2. doi: 10.1007/s10072-014-1830-5. Epub 2014 May 18. PMID: 24838612.

131 Carta MG, Moro MF, **Lorefice L**, et al. The risk of Bipolar Disorders in Multiple Sclerosis. *J Affect Disord*. 2014 Feb;155:255-60. doi: 10.1016/j.jad.2013.11.008. Epub 2013 Nov 19. PMID: 24295600.

132 Melis M, Cocco E, Frau J, **Lorefice L** et al. Post-natalizumab clinical and radiological findings in a cohort of multiple sclerosis patients: 12-month follow-up. *Neurol Sci*. 2014 Mar;35(3):401-8. doi: 10.1007/s10072-013-1527-1. Epub 2013 Aug 30. PMID: 23990111

133 Solaro C, Rezzani C, Trabucco E, **Lorefice L** et al. Prevalence of patient-reported dysphagia in multiple sclerosis patients: an Italian multicenter study (using the DYMUS questionnaire). *J Neurol Sci*. 2013 Aug 15;331(1-2):94-7. doi: 10.1016/j.jns.2013.05.020. Epub 2013 Jun 6. PMID: 23747002.

134 Cocco E, Murru R, Costa G, **Lorefice L** et al. Interaction between HLA-DRB1-DQB1 haplotypes in Sardinian multiple sclerosis population. *PLoS One*. 2013 Apr 8;8(4):e59790. doi: 10.1371/journal.pone.0059790. PMID: 23593151; PMCID: PMC3620236.

135 Frau J, Cossu D, Coghe G, **Lorefice L** et al. *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis and multiple sclerosis in Sardinian patients: epidemiology and clinical features. *Mult Scler*. 2013 Oct;19(11):1437-42. doi: 10.1177/1352458513477926. Epub 2013 Feb 25. PMID: 23439580.

136 Cocco E, Meloni A, Murru MR, **Lorefice L** et al. Vitamin D responsive elements within the HLA-DRB1 promoter region in Sardinian multiple sclerosis associated alleles. *PLoS One*. 2012;7(7):e41678. doi: 10.1371/journal.pone.0041678. Epub 2012 Jul 25. PMID: 22848563; PMCID: PMC3404969.

137 Martinelli V, Cocco E, Capra R, **Lorefice L** et al. Acute myeloid leukemia in Italian patients with multiple sclerosis treated with mitoxantrone. *Neurology*. 2011 Nov 22;77(21):1887-95. doi: 10.1212/WNL.0b013e318238ee00. Epub 2011 Nov 9. PMID: 22076543.

138 Cocco E, Sardu C, Massa R, **Lorefice L** et al. Epidemiology of multiple sclerosis in south-western Sardinia. *Mult Scler*. 2011 Nov;17(11):1282-9. doi: 10.1177/1352458511408754. Epub 2011 Jun 7. PMID: 21652610.

139 Marrosu MG, **Lorefice L**, Frau J, et al. The cohort of the multiple sclerosis center of Cagliari. *Neurol Sci*. 2011 Jan;31 Suppl 3:309-12. doi: 10.1007/s10072-010-0470-7. PMID: 21267619.

140 Bergamaschi R, Rezzani C, Minguzzi S, **Lorefice L** et al. Validation of the DYMUS questionnaire for the assessment of dysphagia in multiple sclerosis. *Funct Neurol*. 2009 Jul-Sep;24(3):159-62. Erratum in: *Funct Neurol*. 2010 Jul-Sep;25(3):124. D'Amico, Elio [corrected to D'Amico, Emanuele]. PMID: 20018144.

141 Cocco E, Sardu C, Murru R, **Lorefice L** et al. Multiple sclerosis risk: interaction between human leukocyte antigen and the environment in Sardinian population. *Mult Scler*. 2009 Sep;15(9):1030-6. doi: 10.1177/1352458509106745. Epub 2009 Jul 22. PMID: 19625333.

142 Cocco E, Marchi P, Sardu C, **Lorefice L** et al. Mitoxantrone treatment in patients with early relapsing-remitting multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2007 Sep;13(8):975-80. doi: 10.1177/1352458507077621. Epub 2007 Apr 27. PMID: 17468439.

143. Mechelli R, Umeton R, Bellucci G, et al. **Lorefice L**, Ristori G. A disease-specific convergence of host and Epstein-Barr virus genetics in multiple sclerosis. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2025 Apr 8;122(14):e2418783122. doi:10.1073/pnas.2418783122. Epub 2025 Apr 4. PMID: 40184175; PMCID: PMC12002260.

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

1. Cocco E, Mamusa E, Sardu C, Murru R, Aste R, Frau J, Lorefice L, Solla M, Marrosu MG Relationship between HLA DRB1-DQB1 haplotypes and oligoclonal IgG bands in Sardinians MS patients. Libro degli abstract (Oral presentation, 4th session Saturday October 15th)
2. Cocco E, Sardu C, Mamusa E, Murru R, Frau J, **Lorefice L**, Aste R, Solla M, Marrosu MG. Presence of oligoclonal IgG bands in Sardinians with multiple sclerosis are influenced by carriage of different HLA DRB1-DQB1 haplotypes. *J Neurol* 2006; 253 (S2):II/125;P 495.
3. Cocco E, Sardu C, Deriu M, Solla P, Mamusa E, Sirca A, Frau J, **Lorefice L**, Barletta V, Contu P, Marrosu MG. Delayed effect of age at onset on disability progression in multiple sclerosis. *J Neurol* 2006; 253 (S2):II/125;P 496.
4. Mamusa E, Cocco E, Sardu C, Murru R, Frau J, **Lorefice L**, Aste R, Solla M, Marrosu MG. Presence of oligoclonal IgG bands in Sardinians with multiple sclerosis is influenced by carriage of different HLA DRB1-DQB1 haplotypes. *Neurol Sci* 2006;27:S128.
5. Frau J, Sardu C, Costa G, **Lorefice L**, Mamusa E, Aste R, Solla M, Marrosu MG, Cocco E. Optic Neuritis: a common MS symptom or a specific phenotype? *Neurology* 68 March 20,2007 (Suppl 1) P04.072.
6. **Lorefice L**, Sardu C, Frau J, Mamusa E, Aste R, Solla M, Marrosu MG, Cocco E. Occurrence of autoimmune diseases in

- Sardinian multiple sclerosis patients and in their first degree relatives. *Neurology* 68 March 20,2007 (Suppl 1) P04.078.
7. Massa R, Mamusa E, Sardu C, Ferrigno P, Aste R, Frau J, **Lorefice L**, Cocco E, Marrosu MG. Epidemiology of multiple sclerosis in south western Sardinia: nature versus nurture. *Multiple Sclerosis* 2007;13:S7-S273(P351).
 8. Solla M, Frau J, Sardu C, Costa G, **Lorefice L**, Mamusa E, Aste R, Carboni N, Cocco E, Marrosu MG. Optic Neuritis: a common MS symptom or a peculiar phenotype? *Neurol Sci* 2007;28:S203.
 9. Aste R, **Lorefice L**, Sardu C, Frau J, Mamusa E, Solla M, Carboni N, Cocco E, Marrosu MG. Autoimmune diseases in Sardinian multiple sclerosis patients and in their first degree relatives. *Neurol Sci* 2007;28:S268.
 10. Cocco E, Sardu C, Piras R, Mamusa E, Coghe G, Fenu G, Frau J, **Lorefice L**, Murru R, Cucca F, Marrosu MG. Factors influencing MS outcome in Sardinia: a clinical and genetic study. *Multiple Sclerosis* 2008;14:P112.
 11. Cocco E, Naini A, Sardu C, Frau J, **Lorefice L**, Murru MR, Akman O, DiMauro S, Marrosu MG. Coenzyme Q10 in the cerebrospinal fluid of multiple sclerosis patients. *Multiple Sclerosis* 2008;14:P820.
 12. Cocco E, Naini A, Sardu C, Frau J, **Lorefice L**, Murru M, Akman O, Carboni N, DiMauro S, Marrosu MG. Coenzyme Q10 in the CSF of MS patients. *Neurol Sci* 2008;29:S16.
 13. Coghe G, Cocco E, Sardu C, Fenu G, Piras R, Frau J, **Lorefice L**, Massole S, Musu L, Carboni N, Marrosu MG. Pregnancy outcome in multiple sclerosis women treated with mitoxantrone. *Neurol Sci* 2008;29:S150.
 14. Fenu G, Cocco E, Sardu C, Coghe G, Piras R, Frau J, **Lorefice L**, Murru R, Mancosu C, Carboni N, Marrosu MG. Thyroid antibodies in the CSF of Sardinian multiple sclerosis patients. *Neurol Sci* 2008;29:S232.
 15. Frau J, Cocco E, Sardu C, Di Stefano F, **Lorefice L**, Coghe G, Piras R, Fenu G, Mamusa E, Carboni N, Marrosu MG. Impact of the media on future hope in multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2008;29:S233.
 16. **Lorefice L**, Frau J, Mamusa E, Cocco E, Carboni N, Marrosu MG. Multiple sclerosis and fertilization in vitro with embryo transfer (FIVET): a case report. *Neurol Sci* 2008;29:S237.
 17. Piras R, Cocco E, Sardu C, Mamusa E, Coghe G, Fenu G, Frau J, **Lorefice L**, Murru R, Cucca F, Marrosu MG. Factors influencing MS outcome in Sardinia: a clinical and genetic study. *Neurol Sci* 2008;29:S317.
 18. Cocco E, Murru R, Costa G, Melis C, Lai M, Frau J, **Lorefice L**, Coghe G, Fenu G, Oppo V, Marrosu MG. IL7RA association in Sardinian multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis* 2009;15:S31-S150.P260.
 19. Cocco E, Murru R, Costa G, Fadda E, Lai M, Frau J, **Lorefice L**, Coghe G, Fenu G, Oppo V, Marrosu MG. The inheritance pattern and epistasis of MS susceptibility and resistance HLA alleles in Sardinian multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis* 2009;15:S31-S150.P261.
 20. Fenu G, Cocco E, Sardu C, Oppo V, Musu L, Pani M, Fadda M, Manconi R, **Lorefice L**, Coghe G, Frau J, Piras R, Mamusa E, Carboni N, Marrosu MG. Role of therapeutic plasma exchange in treatment of multiple sclerosis relapse unresponsive to steroids. *Neurol Sci* 2009;30:S13.
 21. Cocco E, Murru R, Sardu C, Costa G, Melis C, Lai M, Frau J, **Lorefice L**, Coghe G, Fenu G, Piras R, Mamusa E, Marrosu MG. IL7RA association in Sardinian multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2009;30:S42.
 22. Coghe G, Massa R, Mamusa E, Sardu C, Ferrigno P, Frau J, **Lorefice L**, Piras R, Fenu G, Aste R, Cocco E, Contu P, Marrosu MG. Epidemiology of multiple sclerosis in south western Sardinia: nature versus nurture. *Neurol Sci* 2009;30:S45.
 23. Piras R, Carboni N, Marrosu G, Maioli M, Coghe G, Fenu G, Frau J, **Lorefice L**, Matteddu A, Solla E, Cocco E, Marrosu MG. Dilated cardiomyopathy with conduction defects in a patient with partial reduction of merosin due to LAMA2 gene alterations. *Neurol Sci* 2009;30:S338.
 24. Coghe G, Cocco E, Mamusa E, Piras R, Frau J, **Lorefice L**, Fenu G, Vannelli A, Marrosu G, Carboni N, Marrosu MG. Positive experience with interferon beta 1b in two CIDP patients. *Neurol Sci* 2009;30:S329.
 25. Cocco E, Murru R, Sardu C, Costa G, Fadda E, Lai M, Frau J, **Lorefice L**, Coghe G, Fenu G, Piras R, Mamusa E, Marrosu MG. The inheritance and epistasis of MS susceptibility and resistance HLA alleles in Sardinian Multiple Sclerosis. *Neurol Sci* 2009;30:S235.
 26. Frau J, Cocco E, Sardu C, Cadeddu B, **Lorefice L**, Coghe G, Piras R, Fenu G, Mamusa E, Carboni N, Marrosu MG. Attitude at physical activity in multiple sclerosis patients lifetime. *Neurol Sci* 2009;30:S243.
 27. Frau J, Cocco E, Sardu C, Caldano M, Coghe G, **Lorefice L**, Fenu G, Piras R, Mamusa E, Marrosu MG. HLA class II and development of antibodies against IFN beta in Sardinian multiple sclerosis patients. *Neurol Sci* 2009;30:S237.
 28. **Lorefice L**, Cocco E, Sardu C, Frau J, Fenu G, Coghe G, Piras R, Musu L, Mamusa E, Carboni N, Marrosu MG. Efficacy and safety profile of natalizumab in a group of patients with MS from Sardinia. *Neurol Sci* 2009;30:S151.

29. Cocco E, Fadda E, Murru R, Floris M, Frau J, **Lorefice L**, Fenu G, Coghe G, Piras R, Valentini M, Pieroni E, Coku J, Naini A, Dimauro S, Marrosu MG. Screening of the mitochondrial genome in Sardinian patients with primary progressive multiple sclerosis: a pilot study. *Multiple Sclerosis* 2010;16:S41-S196.P269.
30. Cocco E, Sardu C, Massa R, Mamusa E, Musu L, Ferrigno P, Melis M, Montomoli C, Ferretti V, Coghe G, Frau J, **Lorefice L**, Fenu G, Piras R, Aste R, Melis M, Contu P, Marrosu MG. Update of epidemiology of multiple sclerosis in south-western Sardinia: nature versus nurture. *Multiple Sclerosis* 2010;16:S197-S352.P620.
31. Cocco E, **Lorefice L**, Frau J, Fenu G, Coghe G, Piras R, Sardu C, Musu L, Melis M, Contu P, Marrosu MG. Natalizumab discontinuation in multiple sclerosis: experience of single center. *Multiple Sclerosis* 2010;16:S197-S352.P854.
32. Musu L, Cocco E, Fenu, **Lorefice L**, Coghe G, Frau J, Piras R, Marrosu MG. Severe worsening of brain MRI activity in multiple sclerosis secondary progressive patients after H1N1 vaccination: a case report. *Neurol Sci* 2010;31:S292.
33. Frau J, Cocco E, Coghe G, **Lorefice L**, Piras R, Fenu G, Mamusa E, Arca R, Sardu C, La Nasa G, Vacca A, Marrosu MG. *Neurol Sci* 2010;31:S372.
34. **Lorefice L**, Cocco E, Frau J, Fenu G, Coghe G, Piras R, Musu L, Melis M, Sardu C, Marrosu MG. Natalizumab discontinuation in multiple sclerosis: experience of single center. *Neurol Sci* 2010;31:S376.
35. Cocco E, Fadda E, Murru R, Floris M, Frau J, **Lorefice L**, Fenu G, Coghe G, Piras R, Valentini M, Pieroni E, Coku J, Akman A, Naini A, Dimauro S, Marrosu MG. Screening of the mitochondrial genome in Sardinian patients with primary progressive multiple sclerosis: a pilot study. *Neurol Sci* 2010;31:S380.
36. Piras R, Marrosu G, Carboni N, Matteddu A, Solla E, Maioli M, Floris M, Coghe G, Frau J, Fenu G, **Lorefice L**, Marrosu MG. Aberrant splicing in LMNA gene caused by a novel mutation on the polypyrimidine tract of the intron 5. *Neurol Sci* 2010;31:S437.
37. Coghe G, Mamusa E, Cocco E, Frau J, Fenu G, **Lorefice L**, Piras R, Melis M, Vannelli A, Corongiu D, Tranquilli S, Marrosu G, Marrosu MG. *Neurol Sci* 2010;31:S441.
38. Fenu G, Cocco E, Musu L, **Lorefice L**, Coghe G, Frau J, Piras R, Mamusa E, Melis M, Marrosu MG. Immune thrombocytopenic purpura in multiple sclerosis Sardinian patients: two case report. *Neurol Sci* 2010;31:S473.
39. Fenu G, Cocco E, **Lorefice L**, Coghe G, Frau J, Musu L, Marrosu MG. Sclerosi multipla: il paziente dei disturbi del tronco encefalo. *Proceedings SNO* 2011; 30.
40. **Lorefice L**, Cocco E, Fenu F, Frau J, Coghe G, Melis M, Marrosu MG. Controversie nella terapia a lungo termine con Natalizumab in pazienti politrattati: caso clinico. (Comunicazioni brevi, 19 maggio 2011). *Proceedings SNO* 2011; 250.
41. Frau J, Cocco E, Coghe G, **Lorefice L**, Fenu G, Piras R, Mamusa E, Arca R, Sardu C, La Nasa G, Vacca A, Marrosu MG. Valutazione dell'efficacia del trapianto di cellule staminali ematopoietiche in un gruppo di pazienti affetti da sclerosi multipla. *Proceedings SNO* 2011; 252
42. Coghe G, **Lorefice L**, Mamusa E, Cocco E, Frau J, Fenu G, Piras R, Marrosu MG. Ruolo della stimolazione ormonale nella fertilizzazione in vitro con "embryo transfer" in pazienti con sclerosi multipla. *Proceedings SNO* 2011; 470
43. Cocco E, Tranquilli S, Murru MR, Frau J, **Lorefice L**, Mamusa E, Fenu G, Coghe G, Marrosu MG. Evaluation of FMR1 gene permutation in Sardinians with multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis* 2011;17:S277-S505.P751.
44. Frau J, Cocco E, Sardu C, Coghe G, **Lorefice L**, Fenu G, Perra C, Marrosu MG Frequency of anti-JC virus antibodies in Sardinian multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2011;32:S216
45. **Lorefice L**, Cocco E, Fenu G, Frau J, Coghe G, Ciaccio D, Sardu C, Marrosu MG. Concordance for disease course, onset and occurrence of other autoimmune disease in Sardinian multiple sclerosis co affected first and second degree relatives. *Neurol Sci* 2011;32:S351.
46. Coghe G, Cocco E, Frau J, Fenu G, **Lorefice L**, Sardu C, Marrosu MG. 2010 revision of McDonald criteria: what's new in MS diagnosis? A retrospective study. *Neurol Sci* 2011;32:S68.
47. Fenu G, Cocco E, **Lorefice L**, Coghe G, Frau J, Sardu C, Marrosu MG. Intratecal synthesis in multiple sclerosis patients: timing for lumbar puncture. *Neurol Sci* 2011;32:S214.
48. **Lorefice L**, Pinna L, Moller J, Fenu G, Melis M, Melis M. Stenosi Vertebrale sintomatica: due case report con differente approccio terapeutico. *Proceedings SNO* 2012; 93
49. **Lorefice L**, Fenu G, Melis M, Coni G, Mura G, Cocco E, Sardu C, Frau J, Coghe G, Marrosu MG. Cosa I pazienti con SM e i loro care giver percepiscono come bisogni non soddisfatti. *Proceedings SNO* 2012; 93
50. Fenu G, Basciu F, Marcia E, Pinna L, **Lorefice L**, Melis M, Moller J, Melis M. Amnesia transitoria globale: studio di follow up. *Proceedings SNO* 2012; 87

51. Frau J, Cocco E, Cossu D, Coghe G, **Lorefice L**, Fenu G, Melis M, Murru M, Sardu C, Sechi L, Marrosu M. Mycobacterium Avium subsp. Paratuberculosis and multiple sclerosis in Sardinian patients. *Neurol Sci* 2012; 33:S68
52. Coghe G, Cocco E, Scalas C, Frau J, Fenu G, **Lorefice L**, Melis M, Marrosu M, Pau M. Postural sway analysis as tool to assess balance impairments in individuals with multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2012; 33:S134
53. Musu M, Cocco E, Fenu G, **Lorefice L**, Coghe G, Frau J, Marrosu M. Does rebound after Natalizumab discontinuation exist? A case report. *Neurol Sci* 2012; 33:S139
54. **Lorefice L**, Cocco E, Fenu G, Frau J, Coghe G, Massa R, Musu L, Mamusa E, Valera P, Marrosu M. Role of geo-chemical environmental factors in multiple sclerosis distribution in the south-western Sardinia. *Neurol Sci* 2012; 33:S142
55. Fenu G, Murgia M, Cocco E, **Lorefice L**, Frau J, Coghe G, Melis M, Massa R, Musu L, Marrosu M. Cognitive impairment in multiple sclerosis sardinian patients. *Neurol Sci* 2012; 33:S150
56. Melis M, Cocco E, **Lorefice L**, Fenu G, Frau J, Coghe G, Marrosu M. Effects of Natalizumab suspension. *Neurol Sci* 2012; 33:S240-241
57. Cocco E, Coghe G, Frau J, Scalas C, Fenu G, **Lorefice L**, Melis M, Marrosu M, Pau M. Postural sway analysis as tool to assess balance impairments in individuals with multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis* 2012; 18 (S4) 55-277. P299
58. **Lorefice L**, Cocco E, Mura G, Fenu G, Frau J, Coghe G, Coni G, Sardu C, Marrosu MG. Is it different what multiple sclerosis patients and their caregivers perceive as unmet needs? *Multiple Sclerosis* 2012; 18 (S4) 55-277. P593
59. Cocco E, Frau J, Cossu D, Coghe G, **Lorefice L**, Fenu G, Melis M, Murru MR, Sardu C, Sechi L, Marrosu MG. Mycobacterium Avium subsp. Paratuberculosis and multiple sclerosis in Sardinian patients. *Multiple Sclerosis* 2012; 18 (S4) 279-508. P819
60. Cocco E, **Lorefice L**, Murgia F, Barberini L, Frau J, Fenu G, Coghe C, Melis M, Murru M, Poddighe S, Atzori L, Marrosu M. A preliminary metabolomic study of patients with multiple sclerosis treated with interferon beta 1 A. *Neurol Sci* 2013; 34:S4 -
61. Coghe G, Pau M, Galli M, Frau J, **Lorefice L**, Fenu G, Melis M, Cocco E. Gait initiation evaluation in multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis* 2013; 19:74
62. Cocco E, **Lorefice L**, Murgia F, Barberini L, Frau J, Fenu G, Coghe C, Melis M, Murru M, Poddighe S, Atzori L, Marrosu M. A preliminary metabolomic study of patients with multiple sclerosis treated with interferon beta 1 A. *Multiple Sclerosis* 2013; 19:74
63. **Lorefice L**, Moro M, Fenu G, Trincas G, Del Giudice E, Frau J, Coghe G, Melis M, Cocco E, Carta M, Marrosu M. Bipolar disorders and multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2013; 34:S72
64. Fenu G, Cocco E, **Lorefice L**, Murgia M, Sardu C, Coghe G, Frau J, Melis M, Musu L, Marrosu M. Relation between disease duration, disability and cognitive impairment in multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2013; 34:S168
65. Frau J, Cossu D, Coghe G, **Lorefice L**, Fenu G, Melis M, Porcu G, Murru M, Tranquilli S, Marrosu M, Sechi L, Cocco E. Role of beta interferon in Mycobacterium Avium Subspecies Paratuberculosis antibodies response in MS Sardinian patients. *Neurol Sci* 2013; 34:S310
66. Coghe G, Galli M, Pau M, Frau J, **Lorefice L**, Fenu G, Melis M, Marrosu M, Cocco E. Gait initiation evaluation in multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2013; 34:S312
67. Melis M, Cocco E, Sardu C, Frau J, **Lorefice L**, Fenu G, Coghe G, Marrosu M. Switching from Natalizumab to Fingolimod. *Neurol Sci* 2013; 34:S312
68. **L Lorefice**, G Trincas, MF Moro, G Fenu, G Coghe, J Frau, A Picardi, G Busonera, MG Carta, E Cocco, MG Marrosu. The burden of comorbid psychiatric disorders in worsening the quality of life in multiple sclerosis patients. *Multiple Sclerosis Journal* 2014; 20: (S1) 67–284
69. E Cocco, **L Lorefice**, F Murgia, L Barberini, J Frau, G Fenu, G Coghe, MR Murru, R Murru, S Poddighe, L Atzori, MG Marrosu. Metabolomic profile of multiple sclerosis patients. *Multiple Sclerosis Journal* 2014; 20: (S1) 67–284
70. E Cocco, C Sardu, G Spinicci, L Musu, R Massa, J Frau, **L Lorefice**, G Fenu, S Massole, MA Maioli, R Piras, M Mwelis, G Porcu, E Mamusa, N Carboni, P Contu, MG Marrosu. Influence of treatments on multiple sclerosis disability: a cohort study. *Multiple Sclerosis Journal* 2014; 20: (S1) 67–284
71. G Coghe, M Pau, E Cocco, J Frau, **L Lorefice**, G Fenu, ES Dessi, G Porcu, F Corona, FM Atzeni, S Mariotti, MG Marrosu. Vitamin D serum levels and balance are not related in multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis Journal* 2014; 20: (S1) 285–496.
72. G Coghe, G Fenu, F Corona, G Pilloni, C Atzeni, J Frau, **L Lorefice**, E Cocco, E Dessi, G Porcu, M Pau, M Galli, MG Marrosu. Gait and cognition in MS: a complex interplay. Relationship between kinematic data and cognitive

- processing speed, verbal and visual memory. *Multiple Sclerosis Journal* 2014; 20: (S1) 285–496
73. G Coghe, M Pau, F Corona, E Cocco, J Frau, G Fenu, **L Lorefice**, G Porcu, ES Dessi, MG Marrosu. Postural adaptation during a Nintendo Wii balance training. *Multiple Sclerosis Journal* 2014; 20: (S1) 285–496.
 74. G Coghe, M Pau, F Corona, E Cocco, J Frau, G Fenu, **L Lorefice**, G Porcu, ES Dessi, MG Marrosu. Postural adaptation during a Nintendo Wii balance training. *Neurol Sci* 2014; S10
 75. J.Frau, D.Cossu, G.Coghe, **L.Lorefice**, G.Fenu, G.Porcu, E.Dessi, C.Sardu, M.Melis, M.Murru, S.Tranquilli, M.Marrosu, L.Sechi, E.Cocco. Interaction between Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis and HLA in multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2014; S34
 76. E.Cocco, **L.Lorefice**, F.Murgia, L.Barberini, J.Frau, G.Fenu, G.Coghe, M.Murru, R.Murru, S.Poddighe, L.Atzori, M.Marrosu. Metabolomic Profile of Multiple Sclerosis Patients. *Neurol Sci* 2014; S35
 77. J.Frau, D.Cossu, G.Coghe, **L.Lorefice**, G.Fenu, G.Porcu, E.Dessi, C.Sardu, M.Murru, S.Tranquilli, M.Marrosu, L.Sechi, E.Cocco. Role of beta interferon in Mycobacterium Avium Subspecies Paratuberculosis antibodies response in MS sardian patients. *Neurol Sci* 2014; S142
 78. G Coghe, G Fenu, F Corona, G Pilloni, C Atzeni, J Frau, **L Lorefice**, E Cocco, E Dessi, G Porcu, M Pau, M Galli, MG Marrosu. Gait and cognition in MS: a complex interplay. Relationship between kinematic data and cognitive processing speed, verbal and visual memory. *Neurol Sci* 2014; S148
 79. G Coghe, M Pau, M. Melis, J Frau, **L Lorefice**, G Fenu, ES Dessi, G Porcu, F Corona, FM Atzeni, S Mariotti, MG Marrosu. Vitamin D serum levels and balance are not related in multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2014; S148
 80. E Cocco, C Sardu, G.Spinicci, L Musu, R Massa, J Frau, **L Lorefice**, G Fenu, S Massole, MA Maioli, R Piras, M Melis, G Porcu, E Mamusa, N Carboni, P Contu, MG Marrosu. Influence of treatments on multiple sclerosis disability: a cohort study. *Neurol Sci* 2014; S149
 81. G.Fenu, **L.Lorefice**, E.Cocco, C.Sardu, G.Coghe, J.Frau, S.Seddone, M.Marrosu. Cognition and disability in multiple sclerosis: developing a predictive model. *Neurol Sci* 2014; S149
 82. G.Fenu, **L.Lorefice**, E.Cocco, M.Moro, G.Trincas, G.Coghe, J.Frau, M.Carta, M.Marrosu. Impact of Mood Disorders on cognitive functioning in multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2014; S150
 83. **L.Lorefice**, G.Trincas, M.Moro, G.Fenu, G.Coghe, J.Frau, A.Picardi, G.Busonera, E.Cocco, M.Carta, M.Marrosu. The burden of comorbid psychiatric disorders in worsening the quality of life in multiple sclerosis patients. *Neurol Sci* 2014; S268
 84. **L.Lorefice**, E.Cocco, G. Fenu, G. Trincas, M. Moro, J. Frau, G. Coghe, E.Dessi, R. Murru, M. Carta, M. Marrosu. Progressive Multiple Sclerosis And Psychiatric Disorders. *Neurol Sci* 2014; S269
 85. G.Fenu, **L.Lorefice**, E.Cocco, G.Busonera, G.Coghe, J.Frau, M.Melis, E.Dessi, G.Porcu, F.Atzeni, S.Mariotti, M.Marrosu. Processing Speed and Vitamin D in multiple sclerosis: is there a link? *Neurol Sci* 2014; S269
 86. **L. Lorefice**, F. Fenu, G. Trincas, M. Moro, G. Busonera, J. Frau, G. Coghe, M. Melis, M. Carta, M. Marrosu, E. Cocco. Age Onset influence psychiatric comorbidity in multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2014; S273
 87. **L. Lorefice**, F. Fenu, R. Mammoliti, E. Cocco, R. Aste, G. Trincas, M. Moro, J. Frau, G. Goghe, M. Carta, G. Marrosu, M. Marrosu. P300 Evoked Potential in Multiple Sclerosis: Correlation With Clinical Features And Psychiatric Comorbidity. *Neurol Sci* 2014; S273
 88. M.Melis, E.Cocco, C.Sardu, **L.Lorefice**, G.Fenu, J.Frau, G.Coghe, M.Marrosu. Switching from Natalizumab to Fingolimod. *Neurol Sci* 2014; S360
 89. G.Coghe, M.Pau, F.Corona, G.Fenu, **L.Lorefice**, J.Frau, E. Marongiu, A.Crisafulli, M.Marrosu, E.Cocco. Cognitive and Ambulation improvement after physical activity in Multiple Sclerosis. *Neurol Sci* 2015; S45
 90. G.Fenu, F.Cabras, **L.Lorefice**, J.Frau, G.Coghe, M.Barracciu, L.Loì, V.Sechi, F.Contu, G.Sbrescia, S.Murru, V.Lai, S.Mallus, M.Boi, E.Cocco, M.Marrosu. Cerebral atrophy and cognitive reserve in multiple sclerosis: a MRI study. *Neurol Sci* 2015; S148
 91. J.Frau, G.Mameli, D.Cossu, G.Arru, E.Caggiu, G.Coghe, **L.Lorefice**, G.Fenu, M.Secci, M.Melis, M.Marrosu, L.Sechi, E.Cocco. EBV and mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis peptides induce a diffuse immune response against myelin basic protein and human interferon regulatory factor 5 in MS patients. *Neurol Sci* 2015; S148
 92. **L.Lorefice**, M.Murru, G.Fenu, D.Corongiu, J. Frau, S.Cuccu, G.Coghe, S.Tranquilli, M.Marrosu, E.Cocco. A genetic association study of two genes linked to neurodegeneration in a Sardinian multiple sclerosis population: the TARDBP ALA382THR mutation and C9ORF72 expansion. *Neurol Sci* 2015; S151
 93. **L.Lorefice**, G.Fenu, J.Frau, G.Coghe, M.Marrosu, E.Cocco. The burden of multiple sclerosis and patients' coping

- strategies. *Neurol Sci* 2015; S290
94. **L.Lorefice**, J.Frau, E.Dessi, M.Monti, C.Sardu, G.Fenu, G.Coghe, M.Marrosu, E.Cocco. Smoking Exposure and multiple sclerosis in Sardinia. *Neurol Sci* 2015; S290
 95. J.Frau, G.Coghe, **L.Lorefice**, G.Fenu, M.Marrosu, E.Cocco. Mitoxantrone exposure in pregnancy. *Neurol Sci* 2015; S286
 96. G.Coghe, M.Pau, G.Illomei, F.Corona, **L.Lorefice**, J.Frau, G.Fenu, E.Mamusa, G.Spinicci, M.Marrosu, E.Cocco. Compound functional improvement after treatment with Nabiximol in multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2015; S286
 97. **L.Lorefice**, M.Murru, G.Fenu, D.Corongiu, J. Frau, S.Cuccu, G.Coghe, S.Tranquilli, M.Marrosu, E.Cocco. A genetic association study of two genes linked to neurodegeneration in a Sardinian multiple sclerosis population: the TARDBP ALA382THR mutation and C9ORF72 expansion. *Mult. Scler. Journal* 2015: 21 ;(S11) 76-653 / P364 pag.146
 98. **L.Lorefice**, G.Fenu, J.Frau, G.Coghe, M.Marrosu, E.Cocco. The burden of multiple sclerosis and patients' coping strategies. *Mult. Scler. Journal* 2015: 21 ;(S11) 76-653 / P688 pag. 338
 99. G.Coghe, M.Pau, G.Illomei, F.Corona, **L.Lorefice**, J.Frau, G.Fenu, E.Mamusa, G.Spinicci, M.Marrosu, E.Cocco. Compound functional improvement after treatment with Nabiximol in multiple sclerosis. *Mult. Scler. Journal* 2015: 21 ;(S11) 76-653 / P1170 pag. 609
 100. G.Fenu, F.Cabras, **L.Lorefice**, J.Frau, G.Coghe, M.Barracciu, L.Loi, V.Sechi, F.Contu, G.Sbrescia, S.Murru, V.Lai, S.Mallus, M.Boi, E.Cocco, M.Marrosu. Cerebral atrophy and cognitive reserve in multiple sclerosis: a MRI study.. *Mult. Scler. Journal* 2015: 21 ;(S11) 76-653 / P1235 pag.646
 101. J. Frau, G.Mameli, D Cossu, G. Arru, E. Caggiu, G. Coghe, **L. Lorefice**, G. Fenu, M.A. Secci, M.C. Melis , M.G. Marrosu, L.A. Sechi, E. Cocco - EBV and *Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis* peptides induce a diffuse immune response against myelin basic protein and human interferon regulatory factor 5 in MS patients. *Mult. Scler. Journal* 2015: 21 ;(S11) 654-779 EP 1245 pag. 676
 - 102 **L.Lorefice**, J.Frau, E.Dessi, M.Monti, C.Sardu, G.Fenu, G.Coghe, M.Marrosu, E.Cocco. Smoking Exposure and multiple sclerosis in Sardinia. *Mult. Scler. Journal* 2015: 21 ;(S11) 654-779 EP 1448 pag.740
 103. **L. Lorefice**, G. Fenu, J. Frau, G. Coghe, M.G. Marrosu, E. Cocco. The impact of visible and invisible symptoms on employment status and work and social functioning in Multiple Sclerosis. *Multiple Sclerosis Journal* 2016; 22: (S3) P855. ·
 104. **L. Lorefice**, G. Fenu, M.R. Murru, J. Frau, G. Coghe, S. Cuccu, D. Corongiu, F. Cabras, V. Sechi, M.A. Barracciu, E. Cocco, M.G. Marrosu. TARDBP Ala382Thr mutation and C9ORF expansion in multiple sclerosis: a possible role in brain atrophy *Multiple Sclerosis Journal* 2016; 22: (S3). P955. ·
 105. J. Frau, G. Coghe, **L. Lorefice**, G. Fenu, M.A. Secci, L. Schirru, M.G. Marrosu, E. Cocco. Intrathecal IgM synthesis: is really a prognostic factor? *Multiple Sclerosis Journal* 2016; 22: (S3) P968. ·
 106. G. Fenu, **L. Lorefice**, V. Sechi, L. Loi, F. Contu, F. Cabras, G. Coghe, J. Frau, C. Melis, L. Schirru, M.A. Secci, G. Costa, M.A. Barracciu, M.G. Marrosu, E. Cocco. Brain volume in early MS patients with and without IgG oligoclonal bands in CSF: a case-control study *Multiple Sclerosis Journal* 2016; 22: (S3) P1031. ·
 107. G. Coghe, G. Fenu, J. Frau, **L. Lorefice**, F. Cabras, L. Loi, M.A. Barracciu, E. Cocco, M.G. Marrosu. Relationship between gray matter, retinal nerve fiber layer thickness and cognitive performances in multiple sclerosis: a cross sectional study. *Multiple Sclerosis Journal* 2016; 22: (S3). P1086. ·
 108. G. Coghe, M. Pau, F. Corona, S. Caggiari, J. Frau, C. Inglese, **L. Lorefice**, G. Fenu, M.G. Marrosu, E. Cocco. Lack of improvement in quantitative gait analysis after Botulinum toxin injection in patients with multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis Journal* 2016; 22: (S3). P1295.
 109. G. Coghe, M. Pau, F. Corona, S. Caggiari, J. Frau, C. Inglese, **L. Lorefice**, G. Fenu, M. Marrosu, E. Cocco. Lack of improvement in quantitative gait analysis after botulinum toxin injection in patients with multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2016; S83. ·
 110. J. Frau, G. Coghe, **L. Lorefice**, G. Fenu, G. Marrosu, M. Peltz, M. Marrosu, V. Carelli, E. Cocco. OPA1 gene mutation mimicking MS: diagnostic pitfalls. *Neurol Sci* 2016; S256. · J. Frau, G. Coghe, L. Lorefice, G. Fenu, M. Secci, L. Schirru, M. Marrosu, E. Cocco. Intrathecal IgM synthesis: is really a prognostic factor? *Neurol Sci* 2016; S260. ·
 - 111.G. Coghe, G. Fenu, J. Frau, **L. Lorefice**, L. Lorefice, L. Loi, M. Barracciu, E. Cocco, M. Marrosu. Relationship between gray matter, retinal nerve fiber layer thickness and cognitive performances in multiple sclerosis: a cross sectional study. *Neurol Sci* 2016; S263. ·
 112. **L. Lorefice**, G. Fenu, J. Frau, G. Coghe, M. Marrosu, E. Cocco. The impact of visible and invisible symptoms on employment status and work and social functioning in multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2016; S264. ·

113. G. Fenu, **L. Lorefice**, V. Sechi, L. Loi, F. Contu, F. Cabras, G. Coghe, J. Frau, M. Secci, C. Melis, L. Schirru, G. Costa, M. Barracciu, M. Marrosu, E. Cocco. Brain volume in early MS patients with and without IgG oligoclonal bands in CSF. *Neurol Sci* 2016; S268. ·
114. G. Coghe, M. Pau, E. Mamusa, C. Pisano, S. Caggiari, F. Corona, G. Marrosu, A. Vannelli, J. Frau, **L. Lorefice**, G. Fenu, M. Marrosu, E. Cocco. Quantifying gait impairment in individuals affected by Charcot-Marie-Tooth disease: the usefulness of gait profile score and gait variable score. *Neurol Sci* 2016; S311. ·
115. **L. Lorefice**, M. Murru, D. Corongiu, S. Tranquilli, G. Coghe, G. Fenu, J. Frau, E. Mamusa, G. Marrosu, M. Marrosu. Charcot-Marie-Tooth disease: frequency of genetic subtypes in Sardinian population *Neurol Sci* 2016; S315. ·
116. **L. Lorefice**, G. Fenu, M. Murru, J. Frau, G. Coghe, S. Cuccu, D. Corongiu, F. Cabras, V. Sechi, M. Barracciu, E. Cocco, M. Marrosu. TARDBP ALA382THR mutation and C9ORF expansion in multiple sclerosis: a possible role in brain atrophy. *Neurol Sci* 2016; S415.
117. **Lorefice L.**, Fenu G., Frau J., Coghe G., Pitzalis R., Marrosu M.G., Carta MG., Cocco E. Biological rhythms in MS patients with mood disorders: what impact on quality of life? *Neurol Sci* 2017; S284
118. **Lorefice L.**, Fenu G., Sardu C., Frau J., Coghe G., Costa G., Schirru L., Secci M.A., Sechi V., Barracciu M.A., Marrosu M.G., Cocco E. Multiple Sclerosis and HLA genotypes: a possible influence on brain atrophy. *Neurol Sci* 2017; S201
119. **Lorefice L.**, Murgia F., Fenu G., Frau J., Coghe G., Marrosu M., Atzori L., Cocco E. A Metabolomic study of MS patients treated with fingolimod by high resolution NMR. *Neurol Sci* 2017; S201
120. **Lorefice L.**, Fenu G., Gerevini S., Contu F., Frau J., Coghe G., Barracciu M., Marrosu MG., Cocco E. Progressive Multifocal Leukoencephalopathy during Teriflunomide in Multiple Sclerosis Patient: case report. *Neurol Sci* 2017; S296
121. **Lorefice L.**, Coghe G., Fenu G., Porta M., Pilloni G., Frau J., Corona F, Marrosu M.G., Pau M., Cocco E. Timed up and go and brain atrophy: a preliminary MRI study to assess functional mobility performance in Multiple Sclerosis. *Neurol Sci* 2017; S285
122. G.Fenu, **L.Lorefice**, M.Arru., G.Coghe, J.Frau, M.Fronza, V.Sechi, L.Loi, F.Contu, F.Cabras, M.Barracciu, M.Marrosu, E.Cocco. Cognitive functions in Multiple Sclerosis, cognitive reserve and brain volume: a neuropsychological and MRI study. *Neurol Sci* 2017; S27
123. J.Frau, G.Coghe, G.Fenu, **L.Lorefice**, M.Marrosu, E.Cocco. Rescue therapy with alemtuzumab in Multiple Sclerosis post-Natalizumab puerperium reactivation. *Neurol Sci* 2017; S113
124. J.Frau, L.Villar, C.Sardu, M.Secci, L.Schirru, D.Ferraro, G.Coghe, **L.Lorefice**, G.Fenu, R.Bedin, P.Sola, M.Marrosu, E.Cocco. Intrathecal oligoclonal bands synthesis:is it always a prognostic factor? *Neurol Sci* 2017; S203
125. J.Frau, P.Casanova, C.Sardu, G.Coghe, **L.Lorefice**, G.Fenu, M.Marrosu, E.Cocco. Pregnancy planning and outcome in MS patients after mitoxantrone therapy. *Neurol Sci* 2017; S209
126. G.Coghe, G.Pilloni, M.Porta, E.Zucca, G.Fenu, **L.Lorefice**, J.Frau, M.Marrosu, M.Pau, E.Cocco. Validation of stroop color word test as a cognitive task for evaluating cognitive motor interference during walking in Multiple Sclerosis. *Neurol Sci* 2017; S71
127. M.Clerico, A.Signori, S.De Mercanti, C.Artusi, S.Rolla, V.Bardina, G.Maniscalco, A.Carotenuto, R.Lanzillo, S.Esposito, R.Capuano, S.Bonavita, **L.Lorefice**, E.Cocco, P.Annovazzi, D.Baroncini, M.Zaffaroni, C.Trebini, M.Vercellino, P.Cavalla, M.Sormani, L.Durelli. Natalizumab discontinuation:an Italian prospective and multicentre study:the TY-STOP2. *Neurol Sci* 2017; S279
128. MArru, G.Fenu, **L.Lorefice**, J.Frau, G.Coghe, M.Fronza, L.Loi, M.Barracciu, M.Marrosu, E.Cocco. Impact of MRI activity on cognitive function in Multiple Sclerosis. *Neurol Sci* 2017; S82
129. G.Coghe, M.Pau, G.Fenu, **L.Lorefice**, M.Porta, F.Corona, G.Pilloni, J.Frau, E.Zucca, M.Marrosu, E.Cocco. Impact of brain atrophy on cognitive motor interference in multiple sclerosis: a dual task study. *Neurol Sci* 2017; S283
130. G.Fenu, **L.Lorefice**, J.Frau, G.Coghe, M.Arru, C.Maggiore, M.Marrosu, E.Cocco. Is it time to include visual evoked potentials in MS diagnostic criteria? *Neurol Sci* 2017; S283
131. G.Fenu, J.Frau, A.Signori, G.Coghe, **L.Lorefice**, M.Barracciu, V.Sechi, F.Cabras, M.Marrosu, E.Cocco. A longitudinal study correlating brain volumes, RNFL, and cognitive functions in MS patients and healthy controls. *Neurol Sci* 2017; S284
132. M.Fronza, G.Fenu, M.Arru, **L.Lorefice**, J.Frau, G.Coghe, M.Marrosu, E.Cocco. Cognitive impairment in MS, performance in daily activity and perception: a patient/caregiver study. *Neurol Sci* 2017; S285
133. G.Coghe, M.Porta, G.Pilloni, F.Corona, J.Frau, G.Fenu, **L.Lorefice**, M.Marrosu, M.Pau, E.Cocco. Impact of sleep characteristics on quality of life of patients with Multiple Sclerosis. *Neurol Sci* 2017; S293

134. **Lorefice**, G. Coghe, G. Fenu, M. Porta, G. Pilloni, J. Frau, F. Corona, M.G. Marrosu, M. Pau, E. Cocco. Timed up and go and brain atrophy: a preliminary MRI study to assess functional mobility performance in multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis Journal* 2017; 23: (S3). P394
135. J. Frau, L.M. Villar, C. Sardu, M.A. Secci, L. Schirru, D. Ferraro, G. Coghe, **L. Lorefice**, G. Fenu, R. Bedin, P. Sola, M.G. Marrosu, E. Cocco. Intrathecal oligoclonal bands synthesis: is it always a prognostic factor? *Multiple Sclerosis Journal* 2017; 23: (S3). P481
136. J. Frau, P. Casanova, C. Sardu, G. Coghe, **L. Lorefice**, G. Fenu, M.G. Marrosu, E. Cocco. Pregnancy planning and outcome in MS patients after Mitoxantrone therapy. *Multiple Sclerosis Journal* 2017; 23: (S3). P752
137. G. Novi, M. Capobianco, F. Gallo, G. Mataluni, A. Signori, A. Laroni, P. Annovazzi, F. Buttari, S. Rossi, L. Zuliani, F. Sica, E. Cocco, L. Benedetti, S. Malucchi, **J. Frau**, F. Sperli, M.P. Sormani, iMUST Study Group Neuromyelitis optica spectrum disorder and rituximab: a multi-center analysis. *Multiple Sclerosis Journal* 2017; 23: (S3). P846
138. G. Coghe, **L. Lorefice**, M. Pau, G. Fenu, J. Frau, G. Pilloni, M. Porta, F. Corona, E. Zucca, M.G. Marrosu, E. Cocco. Impact of brain atrophy on cognitive motor interference in multiple sclerosis: a dual task study. *Multiple Sclerosis Journal* 2017; 23: (S3). P895
139. G. Fenu, M. Fronza, **L. Lorefice**, M. Arru, G. Coghe, J. Frau, M.G. Marrosu, E. Cocco. Cognitive impairment in MS, performance in daily activity and perception: a patient/caregiver study. *Multiple Sclerosis Journal* 2017; 23: (S3). P909
140. G. Coghe, G. Pilloni, M. Porta, E. Zucca, G. Fenu, **L. Lorefice**, J. Frau, M.G. Marrosu, M. Pau, E. Cocco. Validation of stroop color word test as a cognitive task for evaluating cognitive motor interference during walking in Multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis Journal* 2017; 23: (S3). P919
141. **L. Lorefice**, G. Fenu, C. Sardu, **J. Frau**, G. Coghe, G. Costa, L. Schirru, M.A. Secci, V. Sechi, M.A. Barracciu, M.G. Marrosu, E. Cocco. Multiple sclerosis and HLA genotypes: a possible influence on brain atrophy. *Multiple Sclerosis Journal* 2017; 23: (S3). P968
142. G. Fenu, **L. Lorefice**, M. Arru, J. Frau, G. Coghe, M. Fronza, V. Sechi, L. Loi, F. Contu, F. Cabras, M.A. Barracciu, M.G. Marrosu, E. Cocco. Cognitive impairment in MS: between cognitive reserve and cerebral atrophy: a neuropsychological and MRI study. *Multiple Sclerosis Journal* 2017; 23: (S3). P1044
143. G. Fenu, M. Arru, **L. Lorefice**, G. Coghe, J. Frau, M. Fronza, L. Loi, V. Sechi, F. Contu, F. Cabras, M.A. Barracciu, M.G. Marrosu, E. Cocco. Impact of MRI activity on cognitive functions in multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis Journal* 2017; 23: (S3). P1101
144. **L. Lorefice**, F. Murgia, G. Fenu, J. Frau, G. Coghe, L. Atzori, M.G. Marrosu, E. Cocco. A metabolomic study of MS patients treated with fingolimod by high resolution NMR. *Multiple Sclerosis Journal* 2017; 23: (S3). P1132
145. G. Fenu, **L. Lorefice**, G. Coghe, J. Frau, M. Arru, C. Maggiore, M.G. Marrosu, E. Cocco. Role of visual evoked potentials in spatial dissemination for multiple sclerosis diagnosis. *Multiple Sclerosis Journal* 2017; 23: (S3). EP1284
146. **L. Lorefice**, G. Fenu, J. Frau, G. Coghe, R. Pitzalis, M.G. Carta, M.G. Marrosu, E. Cocco. Biological rhythms in MS patients with mood disorders: what impact on quality of life? *Multiple Sclerosis Journal* 2017; 23: (S3). EP1402
147. J. Frau, G. Fenu, A. Signori, G. Coghe, **L. Lorefice**, M.A. Barracciu, V. Sechi, F. Cabras, M.G. Marrosu, E. Cocco. A longitudinal study correlating brain volumes, RNFL, and cognitive functions in MS patients and healthy controls. *Multiple Sclerosis Journal* 2017; 23: (S3). EP1411
148. **L. Lorefice**, G. Fenu, S. Gerevini, **J. Frau**, G. Coghe, F. Contu, M.A. Barracciu, M.G. Marrosu, E. Cocco. Progressive multifocal leukoencephalopathy during teriflunomide in multiple sclerosis patient: a case report. *Multiple Sclerosis Journal* 2017; 23: (S3). EP1739
149. **L. Lorefice**, G. Fenu, J. Frau, G. Coghe, R. Pitzalis, I. Gessa, M. Barracciu, F. Contu, M. Marrosu, E. Cocco. Assessing the burden of vascular risk factors on brain atrophy in multiple sclerosis: a case- control MRI study. *Neurol Sci* 2018
150. M. Arru, **L. Lorefice**, G. Fenu, M. Fronza, G. Coghe, J. Frau, L. Loi, V. Sechi, F. Contu, M. Barracciu, M. Marrosu, E. Cocco. Relationship between cortical grey matter volume and Cognitive impairment perception in multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2018
151. F. Destro, C. Molinu, **L. Lorefice**, G. Fenu, J. Frau, G. Coghe, L. Loi, V. Sechi, F. Contu, M. Barracciu, M. Marrosu, L. Saba, E. Cocco. 2017 revision of MS diagnostic criteria compared to 2010 Diagnostic criteria. *Neurol Sci* 2018
152. E. Minacapelli, A. Giordano, M. Falautano, F. Sangalli, E. Pietrolongo, L. Lorefice, G. Comi, V. Martinelli. Risk tolerance of people with multiple sclerosis and their Physicians: the proud study. *Neurol Sci* 2018
153. J. Frau, R. Littera, P. Ragatzu, G. Coghe, S. Tranquilli, E. Congeddu, **L. Lorefice**, S. Cipri, G. Fenu, M. Secci, R. Maddi, R. Pitzalis, M. Serra, V. Loi, Bellini, C. Carcassi, E. Cocco. SIN 2018 Killer-cell immunoglobulin-like receptor genes and HLA in sardinian patients with relapsing-remitting multiple Sclerosis. *Neurol Sci* 2018

154. D. Ferraro, P. Annovazzi,**L. Lorefice**, C. Cordioli, M. Calabrese, A. Gallo, F. Pinardi, E. Cocco, C. Gasperini, C. Solaro, on behalf of RIREMS group. Characteristics and treatment of multiple sclerosis related trigeminal neuralgia: an Italian multi-centre study. *Neurol Sci* 2018
155. G. Coghe, F. Corona, G. Pilloni, M. Porta, J. Frau, **L. Lorefice**, G. Fenu, M. Pau, E. Cocco. Relationship between upper and lower limb impairments objectively assessed in people with multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2018
156. Long-term follow-up subsequent to hematopoietic stem cell transplantation in patients affected by multiple sclerosis. M. Carai, J. Frau, G. Coghe, G. Fenu, **L Lorefice**, G. La nasa, E. Mamusa, A. Vacca, M marrosu, E. Cocco. *Neurol Sci* 2018
157. G. Coghe, G. Fenu, M. Lai, M. Porta, G. Pilloni, M. Arru, J. Frau, **L. Lorefice**, M. Pau, E. Cocco. Positive effects of exercise on cognition are enhanced by The transcranial direct current stimulation. *Neurol Sci* 2019
158. **L. Lorefice**, F. Destro, G. Fenu, M. Mallus, V. Sechi, A. Barracciu, J. Frau, G. Coghe, L. Saba, E. Cocco. The impact of modifiable risk factors on lesion burden in Patients with early multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2019
159. E. Carta, G. Fenu, **L. Lorefice**, G. Coghe, J. Frau, E. Cocco 3D constructional apraxia: a pilot study in patients with Multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2019
160. Carmagnini D., **Lorefice L.**, Chessa S., Fenu G., Frau J., Coghe G., Barracciu M., Cocco E. Clinical and MRI outcomes of MS patients treated with teriflunomide and interferon beta 1 a: efficacy evaluation according to NEDA 3 and 4 definitions. *Neurol Sci* 2019
- 161 . Perception of language difficulty in multiple sclerosis: relationship with ms features and neuropsychological performance E. CARTA, L. **LOREFICE**, G. FENU, M. MASCIA, A. RICCARDI, I. MEGLIORANZI, E. COCCO *Neurol Sci* 2022
162. Cognitive estimation task and multiple sclerosis: an exploratory analysis E. CARTA, L. **LOREFICE**, M. MASCIA, E. COCCO *Neurol Sci* 2022
163. Covid-19 course and outcomes after three mrna vaccine doses in multiple sclerosis patients treated with high efficacy dmts A. GALLO, R. CAPUANO, **L. LOREFICE**, R. et al. *Neurol Sci* 2022
164. Did the introduction of the sars-cov-2 vaccine influence the choices of therapy in patients with a new diagnosis of multiple sclerosis? C.R. MOLINU, **L. LOREFICE**, S. PISANO, J. FRAU, I. GESSA, E. COCCO *Neurol Sci* 2022
164. Impact of multiple sclerosis on daily and work activity: an exploratory monocentric study S. BARCA, L. **LOREFICE**, C. TOLA, E. CARTA, J. FRAU, E. COCCO *Neu Sci* 2022
- 165 Ocrelizumab use in the real world: experience in a large sardinian cohort. M. PINTUS, S. BARCA, S. PISANO, C. MOLINU, J. FRAU, G. COGHE, M. FRONZA, E. COCCO, **L. LOREFICE** *Neu Sci* 2022
166. Dysautonomic symptoms in multiple sclerosis: characteristics and determinants D. CARMAGNINI, **L. LOREFICE**, J. FRAU, G. COGHE, E. CARTA, E. COCCO *Neu Sci* 2022
- 167 Characterization of the tolerability profile of the bnt162b2 vaccine in patients with multiple sclerosis S. PISANO, **L. LOREFICE**, A. PARIBELLO, J. FRAU, D. CARMAGNINI, M. FRONZA, E. CARTA, I. GESSA, M. SECHI, G. PRIMICERIO, E. COCCO *Neu Sci* 2022
- 168 seroprevalence and seroconversion of jcv antibodies in natalizumab-treated ms patients S. PILOTTO, L. **LOREFICE**, D. LOCCI, G. FENU, J. FRAU, E. COCCO *Neu Sci* 2022
- 169 The natalizumab wearing-off effect E. IDINI, **L. LOREFICE**, J. FRAU, E. COCCO *Neu Sci* 2022
- 170 Metabolomic profile changes during pregnancy and puerperium in multiple sclerosis: exploring the relationships with disease activity **L. LOREFICE**, F. MURGIA, M. FRONZA, M. D'ALTERIO, A. STROSCIO, P. CARIA, T. DETTORI, D. FRAU, G. FENU, S. ANGIANI, L. ATZORI, E. COCCO *Neu Sci* 2022
- 171 Relationship between csf tau biomarkers and structural brain mri measures in frontotemporal lobar degeneration G. FENU, **L. LOREFICE**, V. OPPO, G. SERRA, F. DI STEFANO, D. DE AGOSTINI, M. MANCOSU, E. FADDA, C. MELIS, P. SIOTTO, E. COCCO, M. MELIS, G. COSSU *Neu Sci* 2022
- 172 Effect of autoimmune comorbidities on multiple sclerosis disease course V. NOCITI, V. TORRI CLERICI, P. RAGONESE, **L. LOREFICE**, .., E. COCCO *Neu Sci* 2022
- 173 Impact of menopause on brain atrophy in multiple sclerosis: a preliminary mri study S. PILOTTO, G. FENU, M. D'ALTERIO, S. CARBONI, M. FRONZA, J. FRAU, G COGHE, S. ANGIANI, E. COCCO, L. **LOREFICE** *Neu Sci* 2022
- 174 Pain and pain coping in multiple sclerosis: relationships with brain atrophy **L. LOREFICE**, S. PORCU, L. FEI, T. COCCO, J. FRAU, M. BARRACCIU, G. FENU, G. COGHE, E. COCCO *Neu Sci* 2022

- 175 Pregnancy outcomes after exposure to dimethyl fumarate in an Italian multicentric cohort of women with multiple sclerosis D. LANDI, S. BARTOLOMEO, G. COLA, **L. LOREFICE**, et al, Neu Sci 2022
- 176 Sars-cov-2 vaccination and multiple sclerosis: a large multicentric study on relapse risk after the third booster dose E. DI SABATINO, M. DI FILIPPO, D. FERRARO, **LOREFICE**, et al, Neu Sci 2023
177. The ocrelizumab and natalizumab wearing-off effect in patients with multiple sclerosis E. IDINI, G. COGHE, **L. LOREFICE**, J. et al. Neu Sci 2023
178. Cladribine use in multiple sclerosis: a monocentric real- world experience, S. PILOTTO, P. MELLINO, D. CARMAGNINI, J. FRAU, G. COGHE, E. COCCO, **L. LOREFICE** Neu Sci 2023
179. Menopausal transition in multiple sclerosis: relationships with disease activity and brain volume measurements. G. PISANO, S. PILOTTO, G. FENU, M. FRONZA, J. FRAU, G. COGHE, V. SECHI, M.A. BARRACCIU, E. COCCO, **L. LOREFICE**
180. One year follow-up of humoral and cellular response after the third dose of bnt162b2 mRNA COVID-19 vaccine in multiple sclerosis patients treated with B-cell depleting therapy P. MELLINO, C. DEIANA, G. COSTANZO, **Loreface L** et al. Neu Sci 2023
181. A multidimensional self-reported evaluation of frailty in people with multiple sclerosis J. FRAU, A. MULASSO, G. COGHE, **L. LOREFICE**, Neu Sci 2023
182. Reduction of ganglion cell-inner plexiform layer thickness in MS: comparison between low-moderate efficacy and high efficacy dmt A.F. VACCA, G. COGHE, C. CORDANO, **Loreface L.**, et al. Neu Sci 2023
183. Safety and efficacy of ocrelizumab: real world experience in a large Sardinian group P. MELLINO, J. FRAU, D. CARMAGNINI, G. COGHE, E. COCCO, **L. LOREFICE** Neu Sci 2023
184. Use of teriflunomide in young women with multiple sclerosis: a retrospective study on the determinants of choice M. FOIS, **L. LOREFICE** Neu Sci 2023
185. Leukocyte telomere length in women with multiple sclerosis: comparison with healthy women during pregnancy and puerperium S. PILOTTO, M. FRONZA, P. CARIA, T. DETTORI, D. FRAU, J. FRAU, M. D'ALTERIO, F. MURGIA, S. ANGIONI, E. COCCO, **L. LOREFICE** Neu Sci 2023
186. Impact of COVID-19 on pregnancy and fetal outcomes in women with multiple sclerosis M.G. APREA, I. SCHIAVETTI, E. PORTACCIO, **Loreface L.**, et al. Neu Sci 2023

L) Partecipazione a comitati e progetti editoriali, collane editoriali, trattati e piattaforme di informazione

- Editor per le riviste Frontiers in Neurology e Frontiers in Immunology - "associate editor" per la sezione Multiple Sclerosis and Neuroimmunology in Frontiers in Neurology

-Coautore del Capitolo di libro dal titolo **"Handbook of Imaging in Multiple Sclerosis"** (Dejan Jakimovski & Robert Zivadinov - Buffalo Neuroimaging Analysis Center, University at Buffalo, State University of New York, Buffalo, NY, USA, In press, Casa Editrice: Elsevier S&T Books)

-Coautore del Capitolo di libro dal titolo **"Multiple Sclerosis and Bipolar Disorders"** del Libro "Neuropsychiatric Symptoms of Inflammatory Demyelinating Diseases" (Editor: Prof. Bruno Brochet, University of Bordeaux, Anno di pubblicazione: 2014, Casa Editrice: Springer)

-Coautore del Capitolo di libro dal titolo **"Multiple Sclerosis: clinical features"** del Libro "Neurological Disorders and Imaging Physics. Application of Multiple Sclerosis" edited by Luca Saba and Jasjit Suri, IOP Publishing, Bristol UK, 2020

-Partecipazione al progetto editoriale "Multiple Sclerosis, gut microbiota and diet" per conto del gruppo Springer Verlag (Springer Nature) - Dicembre 2018

-Partecipazione al **progetto editoriale SM Archives**: casi clinici dallo specialista per lo specialista, anno 2010.

-Attività di consulente scientifico e discussant per la piattaforma WEB POSSO.IT - sezione "Salute e Benessere" – con il supporto di RAICOM, con effettuazione di interviste dedicate alla medicina di genere, alla gravidanza, alle transizioni biologiche riproduttive e alla salute della donna.

- Responsabile scientifico per la piattaforma editoriale Neurology talk, con definizione del piano editoriale anno 2022-2023-2024 e conduzione in qualità di discutant delle seguenti interviste formative dedicate alla sclerosi multipla:

- “Neuroimaging nella Sclerosi Multipla: tra presente e futuro” 4 luglio 2022, edited by Lorefice L, Relatori: Prof. Paolo Preziosa IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan, Dott.ssa Rosa Cortese Dipartimento di Neuroscienze, Università di Siena

- “Cambia l’epidemiologia, cambia la terapia?” 15 luglio 2022 edited by Lorefice L, Relatori: Prof.ssa MC Monti, statistica medica Università di Pavia - Dr Luca Prosperini, Ospedale San Camillo Forlanini di Roma

-“Gravidanza e sclerosi multipla: attualità e prospettive future” 7 settembre 2022, edited by Lorefice L, Relatori: prof.ssa Gerola Marfia, Università Tor Vergata di Roma; Dott.ssa Paola Cavalla Centro SM dell’Università di Torino

-“Ruolo di infiammazione e neuro-degenerazione nei disturbi cognitivi della Sclerosi Multipla ” 13 settembre 2022; edited by Lorefice L, Relatori: Prof. Emilio Portaccio Università di Firenze; Prof. Matteo Pardini Università di Genova

-“Aging e menopausa nella sclerosi multipla” 27 Settembre 2022; edited by Lorefice L, Relatori Prof.ssa Alice Laroni Università di Genova, Prof Luca Marozio Università di Torino

-“Fattori Ambientali nella Sclerosi Multipla: quale ruolo e quale impatto” edited by Lorefice L, 12 dicembre 2022; Prof. Alberto Ascherio (Dipartimento di Epidemiologia, Harvard TH Chan School of Public Health, Boston, MA, Stati Uniti); Prof.ssa Eleonora Cocco (Università di Cagliari)

-“Geni e genomica nella Sclerosi Multipla: evidenze e prospettive” 21 dicembre 2022; edited by Lorefice L, Relatori Prof. Francesco Cucca (Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Monserrato, Cagliari); Prof. ssa Sandra D’Alfonso (Dipartimento di Scienze Mediche, Università del Piemonte Orientale)

-“Nuove frontiere nelle malattie MOG associate: dal biomarcatore al neuroimaging” 13 gennaio 2023, edited by Lorefice L, Relatori Dott.ssa Rosa Cortese (ricercatrice presso Università di Siena) e Dott.ssa Sara Mariotto (ricercatrice presso Università di Verona).

-“Come misurare la risposta nei progressivi: MRI e altri strumenti” 6 aprile 2023, edited by Lorefice L, intervista a prof. Antonio Gallo (Università “Luigi Vanvitelli” di Napoli) e prof. Marcello Moccia (Università Federico II di Napoli)

-“Disturbi psichiatrici nella SM: quali, quando e perché” 15 maggio 2023, edited by Lorefice L, Relatori: prof. Massimiliano Di Filippo (Università di Perugia) e Dott.ssa Giulia Menculini (ricercatrice università di Perugia).

-“Aging con la Sclerosi Multipla” 26 giugno 2023, edited by Lorefice L, Relatori: prof.ssa Alice Laroni (Università di Genova) e Dott.ssa Martina Absinta (ricercatrice presso Università San Raffaele di Milano)

“Fragilità nella Sclerosi Multipla: come misurarla e quale impatto” 6 luglio 2023, edited by Lorefice L, Relatori prof.ssa Antonella Conte (Sapienza Università di Roma) e prof.ssa Roberta Lanzillo (Università Federico II di Napoli)

-“Cure palliative nella Sclerosi Multipla: orizzonti e limiti nella pratica clinica” 14 luglio 2023, edited by Lorefice L, Relatori: prof.ssa Alessandra Lugaresi (Università di Bologna) e Alessandra Solari (Istituto Neurologico Besta, Milano)

-**“Nuovi Orizzonti nella SM pediatrica: MRI e gestione clinica”, 4 settembre 2023, edited by Loreface L**, Relatori Dott.ssa Monica Margoni (Università San Raffaele di Milano) e il professor Emanuele D’Amico (Università di Foggia)

-**“Fenotipi cognitivi: aspetti clinici, impatto di terapie e riabilitazione”, 14 settembre 2023, edited by Loreface L**, Relatori prof. Emilio Portaccio (Università di Firenze) e Dott. Marco Rovaris (IRCSS Fondazione Don Carlo Gnocchi, Milano)

-**“Studio del midollo spinale nella sclerosi multipla: tra attualità e metodiche avanzate di neuroimaging” 21 novembre 2023**, edited by Loreface L, Relatori dott.ssa Rosanna Cortese (Università di Siena) e Marcello Moccia (Università Federico II di Napoli)

-**“Sclerosi multipla presintomatica: quanto è possibile arrivare prima?” 6 dicembre 2023, edited by Loreface L**, Relatori prof.ssa Matilde Inglese (Università di Genova) e prof. Raffaele Palladino (Università Federico II di Napoli)

-**“Sequencing terapeutico: dall’immunologia alla pratica clinica” 25 marzo 2024, edited by Loreface L**, Relatori Prof.ssa Alice Laroni (Università di Genova), Dott.ssa Elisabetta Signoriello (Università Federico II, Napoli).

-**“Comorbidità e Sclerosi Multipla: il valore prognostico della MRI” 25 marzo 2024, edited by Loreface L, Relatori Prof Robert Zivadinov e Prof. Niels Bergsland** - Buffalo Neuroimaging Analysis Center, Department of Neurology, Jacobs School of Medicine and Biomedical Sciences, University at Buffalo, NY, USA.

-**“Esercizio fisico in persone con Sclerosi Multipla: indicazioni e benefici” 21 maggio 2024, edited by Loreface L**, Relatori Dr. Marco Scorcu Vice presidente Nazionale Federazione Medico Sportiva Italiana, Dr Marco Rovaris, IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus

-**“Paradosso clinico-radiologico, riserva biologica, e ‘brain resilience’ nella Sclerosi Multipla” 26 giugno, edited by Loreface L**, Relatori Dr. Serena Ruggieri Ospedale San Camillo - Roma, Prof.ssa Valentina Tomassini - Università di Chieti

M) Altre attività svolte e titoli posseduti

- **Membro della commissione del Progetto Registro Italiano Sclerosi Multipla e Patologie Correlate (RISM)** in qualità di "esperto di studi osservazionali" (disegno e analisi statistiche) per l'erogazione di attività di formazione per la conduzione di studi scientifici.
 - **Assegnazione di docenza da parte della Società Italiana di Neurologia** per “WORKSHOP dal titolo “Dalla medicina di genere alla medicina di precisione in neurologia” - 54° Congresso SIN in programma a Roma in data 11-nov-24
 - **Attività di revisore** per i progetti di ricerca e le borse di studio finanziati da Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM) – Anno 2024
 - **Attività di revisore** dei **progetti PRIN 2017**, per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 - **Attività di revisore** per le seguenti riviste internazionali indicizzate: Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry, Journal of the Neurological Sciences, International Journal of MS Care, Multiple Sclerosis and Demyelinating Disorders, Multiple Sclerosis and Related Disorders, European Journal of Neurology, Neuropsychiatric Disease and Treatment, Neurology and Therapy, Patient Preference and Adherence, Neural Regeneration Research dal 01-09-2012 ad oggi
- Titolo di “Cultore della materia in neurologia** conferito dall’Università di Cagliari nel febbraio 2014 - Dipartimento di Sanità Pubblica Medicina Clinica e Molecolare;
- **Titolo di “Cultore della materia in neurologia** “conferito dall’Università di Cagliari nel gennaio 2016- Dipartimento di Scienze Mediche “Mario Aresu”
 - **Titolo di “Cultore della materia in neurologia** “conferito dall’Università di Cagliari 2020 dal -

- Da settembre 2011 in possesso di **Certificazione per l'effettuazione della valutazione Neurostatus nei trials clinici**, rilasciata da Prof. L. Kappos, University Hospital Basilea per effettuazione di esame neurologico standardizzato per la valutazione di Expanded Disability Status Scale in pazienti con Sclerosi Multipla, secondo valutazione di Sistemi Funzionali di Kurtzke.
- Da settembre 2014 in possesso di **certificato in "Essential good clinical practice"** rilasciato dalla Brookwood International Academy attestante l'esperienza in Clinical Trials Internazionali

N) Riconoscimenti

- **Selezione dell'articolo** "PML in a person with multiple sclerosis: Is teriflunomide the fellow?" (Lorefice et al., Neurology 2018) tra le recenti pubblicazioni più interessanti da parte del **New England Journal Watch** edito dal **New England Journal of Medicine Editorial Group**
- **Premiazione per il contributo** "Pau M, Porta M, Coghe G, Corona F, Pilloni G, **Lorefice L**, Marrosu MG, Cocco E. Are static and functional balance abilities related in individuals with Multiple Sclerosis?" presso il XXII° Congresso Internazionale Rehabilitation In Multiple Sclerosis (RIMS), Barcellona 2017
- **Premiazione per il contributo** "Coghe G, Cocco E, Sardu C, Fenu G, Piras R, Frau J, **Lorefice L**, Massole S, Musu L, Carboni N, Marrosu MG. Pregnancy outcome in multiple sclerosis women treated with mitoxantrone" presso il XXXIX° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia, Napoli 2008
- **Premiazione per il contributo** "Pilotto S, Fronza M, Caria P, Dettori T, Frau D, Frau J, D'alterio M, Murgia F, Angioni S, Cocco E, **Lorefice L**". "Leukocyte telomere length in women with multiple sclerosis: comparison with healthy women during pregnancy and puerperium" presso il XXXXXIII° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia, Napoli 2023
- AUDIZIONE IN CONSIGLIO COMUNALE CAGLIARI con effettuazione di lettura su "Medicina di genere nelle malattie neurologiche e nella sclerosi multipla" – invito su consiglio commissione pari opportunità 8 Marzo 2023, Cagliari

Lorena Lorefice

Cagliari, 21 maggio 2025

Letto, confermato e sottoscritto



COGNOME	NOME	LAUREA	SPEC	AFFILIAZIONE	RUOLO
Ferraro	Elisabetta	medicina e chirurgia	neurologia	Ospedale San Fiippo Neri di Roma	Dal 2019 dirigente
Gelibter	Stefano	medicina e chirurgia	neurologia	Ospedale Niguarda di Milano	dal 2022 dirigente
Lorefice	Lorena	medicina e chirurgia	neurologia	ASL Cagliari	Dal 2019 dirigente
Margoni	Monica	medicina e chirurgia	neurologia	Ospedale San Raffaele Milano	dal 2021 dirigente
Haggiag	Shalom	medicina e chirurgia	neurologia	Ospedale San Camillo Roma	dal 2008 DIRIGENTE MEDICO NEUROLOGO
Simone	Marta	medicina e chirurgia	neuropsichia tria infantile	Università di Bari	dal 2025 Professoressa Associato