

## INFORMAZIONI PERSONALI

### Girolama Alessandra Marfia

 Policlinico Tor Vergata, Clinica Neurologica, Viale Oxford 81 - 00133 Roma

 [marfia@uniroma2.it](mailto:marfia@uniroma2.it)

C.F. MRFGLM69D55F112A

Data di nascita 15/04/1969 | Luogo di nascita Melito Porto Salvo (RC) | Nazionalità Italia

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2022 - presente **Professore Associato II Fascia**  
Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Via Montpellier 1 - 00133 Roma  
Attività o settore MED/26 NEUROLOGIA
- 1999 - 2022 **Ricercatore confermato**  
Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Via Montpellier 1 - 00133 Roma  
Attività o settore MED/26 NEUROLOGIA
- 1999 - presente **Dirigente Medico di I livello**  
Policlinico Tor Vergata, UOC di Neurologia, Viale Oxford 81 - 00133 Roma  
Attività o settore NEUROLOGIA
- Responsabile della UOSD Centro di Riferimento Regionale Sclerosi Multipla da gennaio 2016
  - Responsabile della UOS per la Diagnosi e Cura delle Neuropatie Disimmuni dal 2008 al 2018

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1993 **Diploma di Laurea cum laude in Medicina e Chirurgia**  
Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Montpellier 1 - 00133 Roma
- 1997 **Diploma di Specializzazione cum laude in Neurologia**  
Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Montpellier 1 - 00133 Roma
- 1997 **Borsa di studio CEE**  
Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Laboratorio di Neuroscienze, Roma
- 1998 **Borsa di studio CNR**  
Université Pierre et Marie Curie (UPMC), Laboratorio di Neurobiologia Cellulare, Parigi
- 1999 **Stage**  
Université Pierre et Marie Curie (UPMC), Laboratorio di Neurobiologia Cellulare, Parigi

## COMPETENZE PERSONALI

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Francese	B1	B1	B1	B1	B1

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazioni e	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

ULTERIORI INFORMAZIONI

**Abilitazione  
Attività di ricerca**

- Iscritta all'Albo Provinciale dei Medici-Chirurghi di Roma dal 09/02/1994, n° ord. 45438
- Dal 2014 svolge attività di ricerca clinica ed epidemiologica volta alla definizione del work-up diagnostico e terapeutico nell'ambito della sclerosi multipla con particolare interesse al complesso rapporto tra biomarcatori clinici, radiologici e neurofisiologici e biomarcatori liquorali di neuroinfiammazione e neurodegenerazione, con l'obiettivo finale di costruire modelli prognostici di malattia.
  - Dal 2002 svolge attività di ricerca clinica ed epidemiologica volta alla definizione del work-up diagnostico-strumentale e di potenziali nuove terapie nell'ambito delle patologie del sistema nervoso periferico; studi di applicazione e di correlazione di metodiche biochimiche ed elettrofisiologiche per la comprensione e la valutazione prognostica delle neuropatie infiammatorie disimmuni e delle neuropatie diabetiche.
  - L'attività di ricerca nel periodo 1997-2002 si è svolta presso il Laboratorio di Neuroscienze dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, diretto dal Prof. Paolo Calabresi e dal Prof. Giorgio Bernardi. Ha condotto studi di Neurofisiologia e Neurofarmacologia Sperimentale in preparazioni "in vitro" di tessuto cerebrale di ratto (slices corticostriatali) utilizzando tecniche di registrazione intracellulare con microelettrodi di vetro nelle configurazioni di current clamp e di voltage clamp. Le principali aree di ricerca hanno riguardato i meccanismi cellulari e sinaptici del danno cerebrale da privazione energetica e della plasticità sinaptica nell'ambito dei gangli della base. I temi di ricerca svolti hanno riguardato inoltre le proprietà elettrofisiologiche di nuovi farmaci ad azione antiepilettica e neuroprotettiva e farmaci dopaminergici ed anticolinergici ampiamente utilizzati nella pratica clinica in patologie di tipo neuropsichiatrico ed in patologie neurodegenerative che coinvolgono il sistema extrapiramidale (Morbo di Parkinson, Corea di Huntington).
  - Dal 1993 al 1996 ha frequentato il Servizio di Neuropsicologia, diretto dal Prof. Carlo Caltagirone, presso la Clinica Neurologica dell'Ospedale Sant'Eugenio di Roma, svolgendo attività di ricerca clinica, con particolare attenzione al decadimento cognitivo che si verifica in corso di demenze corticali e sottocorticali. In questi anni ha fatto parte del Gruppo per la standardizzazione della Batteria per il Deterioramento Mentale (BDM): uno strumento di diagnosi neuropsicologica.
  - Dal 1993 al 1996 ha frequentato i laboratori di Neuropsicologia Sperimentale dell'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Santa Lucia, diretti dal Prof. Carlo Caltagirone, approfondendo il quadro cognitivo ed, in particolare, i disturbi mnesici dei pazienti con trauma cranico.

**Attività clinica**

- Work-up diagnostico e terapeutico nei pazienti affetti da Sclerosi Multipla, nell'ambito della UOSD Centro di Riferimento Regionale per la Sclerosi Multipla di cui è responsabile e a cui afferiscono oltre 2000 pazienti
- Work-up diagnostico e terapeutico delle malattie neuromuscolari, nell'ambito della UOS Studio e Terapia delle Neuropatie Disimmuni di cui è stata responsabile fino al 2018, con particolare interesse per le neuropatie immuno-mediate acute e croniche, per le neuropatie diabetiche e per la gestione ed il trattamento del dolore neuropatico.
- Attività diagnostico-strumentale applicata alle patologie del sistema nervoso centrale e periferico: valutazioni elettroencefalografiche, elettromiografiche, registrazioni di elettroretinogramma, potenziali evocati visivi, tronco-encefalici, somatosensoriali e motori, test cardiovascolari per lo studio del sistema nervoso vegetativo, registrazione della risposta simpatico-cutanea, infiltrazione di tossina botulinica (emicrania cronica, distonia cervicale, blefarospasmo, emispasmo facciale, spasticità di varia origine)

**Attività di docenza**

- Docente di "Neurological Sciences" al corso di laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese, School of Medicine, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Attività didattica nell'ambito dell'insegnamento di Neurologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia e Facoltà di Odontoiatria, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Attività didattica integrativa all'insegnamento di Neurologia con esercitazioni di Semeiotica Neurologica ed esercitazioni di Neurofisiologia agli studenti di Medicina e Chirurgia ed agli

specializzandi di Neurologia.

- Docente di "Tecniche elettrodiagnostiche EMG e Potenziali evocati" alla Scuola di Specializzazione in Neurologia - Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Docente del Corso di Perfezionamento in Sclerosi Multipla, Università degli Studi di Roma, Tor Vergata
- Docente di "Neurologia" al corso di laurea di 1° livello in Fisioterapia - Università di Roma Tor Vergata.
- Docente di "Neurologia" al corso di laurea di 1° livello in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva - Università di Roma Tor Vergata.
- Docente di "Neurologia" al corso di laurea di 1° livello in Podologia - Università di Roma Tor Vergata
- Docente di "Neuropsichiatria" al corso di laurea di 1° livello in Igiene Dentale e coordinatrice nell'ambito dello stesso corso di laurea del Corso Integrato di Scienze Interdisciplinari Cliniche - Università di Roma Tor Vergata.
- Docente di "Elettromiografia" al corso di Laurea di 1° livello in Tecniche di Neurofisiopatologia e coordinatrice nell'ambito dello stesso corso di laurea del Corso Integrato di Tecniche di Registrazione Elettromiografica ed Esplorazione delle risposte evocate - Università di Roma Tor Vergata.
- Relatore di tesi di laurea nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, dei Corsi di Laurea di 1° Livello in Igiene Dentale, Tecniche di Neurofisiopatologia e Fisioterapia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Relatore di tesi di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Membro del collegio docenti del Dottorato in Neuroscienze, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Docente Master Universitario di II Livello in "Neuropsicoimmunologia sperimentale e clinica" - "Experimental And Clinical Neuropsychology", Neuromed - Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Docente Master Universitario di II livello in "Fisioterapia nelle disfunzioni del pavimento pelvico" A.A. 2020/2021 Lezioni di Neurologia"-Università degli studi di Roma Tor Vergata

Relatore a corsi ECM e congressi

- 10 novembre 2007: Corso ECM, "Focus su Neuropatia diabetica dolorosa", Aula Anfiteatro Policlinico Tor Vergata, Roma.
- 4-5 luglio 2008: Corso di formazione teorico-pratica per medici, Società Italiana di Diabetologia (SID), accreditato ECM, "Diagnosi della neuropatia diabetica e gestione del dolore neuropatico" - Coordinatore Scientifico Prof. ssa Vincenza Spallone - Padova.
- 24-25 ottobre 2008: Corso di formazione teorico-pratica per medici, Società Italiana di Diabetologia (SID), accreditato ECM, "Diagnosi della neuropatia diabetica e gestione del dolore neuropatico" - Coordinatore Scientifico Prof. ssa Vincenza Spallone - Frascati (RM).
- 12-13 dicembre 2008: Corso di formazione teorico-pratica per medici, Società Italiana di Diabetologia (SID), accreditato ECM, "Diagnosi della neuropatia diabetica e gestione del dolore neuropatico" - Coordinatore Scientifico Prof. ssa Vincenza Spallone - Catania.
- 9 novembre 2009: Advisory Territoriale - "Dolore da neuropatia diabetica: curare il sintomo oltre la malattia" - Roma.
- 27 maggio 2010: Corso di aggiornamento per medici, accreditato ECM, "Diagnosi e Terapia del dolore neuropatico" - Coordinatore Scientifico Prof. Antonio Pisani - Monte Porzio Catone (RM).
- 12-13 novembre 2010: Corso di formazione teorico-pratica per medici, accreditato ECM, "Riconoscere e trattare il dolore neuropatico della neuropatia diabetica" - Coordinatore Scientifico Prof. ssa Vincenza Spallone - Spoleto.
- 22 marzo 2011: Corso di Aggiornamento per medici ed infermieri, "Sclerosi laterale amiotrofica: la dignità umana al centro della cura" - Coordinatore scientifico Prof. Nicola Biagio Mercuri - Roma.
- 16-17 novembre 2012: Corso di aggiornamento per neurologi, accreditato ECM, "Progetto Neuropatie Regione Lazio" - Borgo di Tragliata, Roma
- 26-27 settembre 2014: Congresso SID AMD Lazio, accreditato ECM, "L'innovazione tecnologica e terapeutica nella gestione del diabete mellito e delle sue complicanze croniche" - Roma.
- 9 febbraio 2017: Corso ECM "Dalla ricerca ai real world data: la scelta di una terapia ideale per il paziente con sclerosi multipla" - Responsabile scientifico Prof. Carlo Pozzilli - Roma.
- 10 aprile 2017: Corso ECM "C.R.E.W. Connecting Real-Life Experience in the Web", Roma.
- 10-11 maggio 2017: Corso ECM "B.E.M.S. Best evidences in Multiple Sclerosis", Milano.
- 26 settembre 2017: Corso ECM "Monitoraggio terapeutico dei farmaci biologici e degli anticorpi

- antifarmaco”, Roma.
- 6 novembre 2017: C.R.E.W. Connecting Real-Life Experience Web, Roma
  - 13 dicembre 2017: Chair e Speaker all’evento ECM “Gravidanza e Sclerosi Multipla: dall’immunologia al management”, Roma
  - 9 febbraio 2018: ESCO. Esperienze e condivisione nella gestione del paziente con Sclerosi Multipla. Il trattamento del paziente con attività di malattia lieve-moderata. Dai real word data alla pratica clinica: l’esperienza con Dimetilfumarato.
  - 24 maggio 2018: Il paziente con sclerosi multipla ad alta attività di malattia: quali opportunità terapeutiche, Roma.
  - 7-8 giugno 2018: AUROOM Teriflunomide: spazi di confronto, Roma.
  - 28 giugno 2018: Approccio multidisciplinare nella gestione del paziente con Sclerosi Multipla, Roma
  - 8-9 novembre 2018: La nuova sfida della biomedicina: lo studio delle patologie genere-specifiche nelle scienze di base e cliniche, Roma
  - 7 febbraio 2019: Teriflunomide: spazi di confronto sulla pratica clinica in sclerosi multipla, Roma.
  - 26-27 marzo 2019: OCREVUS NOW. Insieme per cambiare il futuro della SM
  - 17 Maggio 2019: Io e lei. Essere donna con la Sclerosi Multipla, Firenze
  - 13 giugno 2019: AMSWERS. Domande e risposte in SM 2019. La gestione della terapia con anticorpo monoclonale in SM, Orvieto.
  - 14 giugno 2019: Meet a Maven, Roma.
  - 17 luglio 2019: L’evoluzione dello scenario terapeutico nel trattamento della sclerosi multipla, Roma
  - 18 settembre 2019: Corso ECM “Improve 3.0 - L’early switch nel trattamento della SM”, Roma.
  - 29 novembre 2019: Sclerosi multipla. Dalla ricerca scientifica alla real world evidence, Roma
  - 13 dicembre 2019: Corso ECM “Infettivologo e neurologo nella SM:50 sfumature di grigio”, Roma
  - 17 gennaio 2020: Argomenti di neuropsicoimmunologia: Infiammazione, neurodegenerazione, disturbi mentali, Pozzilli (IS)
  - Maggio 2020: FAD “Hot topics in tema di sclerosi multipla”
  - Giugno 2020: FAD “SM e gravidanza: la gestione attuale tra nuove evidenze ed esperienza clinica”
  - 16 ottobre 2020: Corso ECM: “ULTIMO 2020: update sulla gestione dei trattamenti orali nella sclerosi multipla”
  - 20 novembre 2020: Convegno SIN Regionale Lazio “Emicrania: Aggiornamenti e nuovi approcci alla terapia. Emergenze Covid: esperienze della regione Lazio”, modalità on-line
  - 25 novembre 2020: FAD sincrona “Io&lei - Essere donna con la sclerosi multipla”
  - 26 novembre 2020: Webinar “Depressione nel paziente con patologie neurologiche ad esordio prevalentemente giovanile”
  - 28 novembre 2020: Simposio “Sfide e imprevisti nella gestione del paziente SM: Sequencing vs consequences” - 51° Congresso Società Italiana di Neurologia, modalità on-line
  - 30 novembre 2020: Simposio “Interferone beta 1a sc: evidenze consolidate e nuove opportunità nel percorso terapeutico del paziente con SM” - 51° Congresso Società Italiana di Neurologia, modalità on-line
  - 29 gennaio 2021: FAD “SM 2021 Risultati consolidati e nuove sfide”
  - 05/03/2021 Virtual Meeting “Il futuro digitale del centro clinico e nuove opportunità per le Persone con SM”
  - 17/03/2021 FAD “La rilevazione precoce dei predittori di progressione nel paziente con sclerosi multipla
  - 16/04/2021 Webinar “Sclerosi Multipla: un percorso per innovare e migliorare il Patient Journey nella Regione Lazio”
  - 28/04/2021 Webinar “Cladribine tablets in the ‘New Normal’
  - 22/03/2021-17/05/2021 FAD “Enhansment - La rilevazione precoce dei predittori di progressione nel paziente con sclerosi”
  - 25/05/2021 Webinar “SM E DONNA: il punto di vista del neurologo e del ginecologo”
  - 28/05/2021 Webinar “Gravidanza e sclerosi multipla: ieri oggi e domani”
  - 05/11/2021 Webinar “Sclerosi multipla: Nuovi scenari terapeutici-Strategia terapeutica nella gestione del paziente”
  - 29/11/2021 Webinar “ Neuro talk-Intervista all’esperto L’Inf-β-1a sc-Da oltre 20 anni nel futuro della SM”
  - 28/01/2022 Webinar “TO B OR NOT TO B? Clinical Debates Network”

- 04/03/2022 Corso ECM Relatore all'evento scientifico "Re-Think MS",
- 24/03/2022 Corso ECM Relatore all'evento scientifico "Scenari in SM: confronto su casi complessi"
- 23/05/2022 Corso ECM "HET - Makes the difference"
- 26/05/2022 Corso ECM Moderatore "Trattamenti Orali Nella Sm: Condivisione Di Esperienze Cliniche Per Cominciare A Scrivere Un Futuro Insieme"
- 27/05/2022 Corso ECM scientifico "Forum del Conero 2022",
- 10/06/2022 Corso ECM "Impatto della Gravidanza sul sistema immunitario, Attualità e prospettive nell'ambito della Sclerosi Multipla"
- 13/06/2022 Corso ECM scientifico "Parlare di Sclerosi Multipla"
- 24/06/2022 Corso ECM all'evento "Presenza in carico del paziente con SM: l'importanza di un approccio multidisciplinare"
- 14/07/2022 Webinar "Mavenews 5th Edition "
- 21/09/2022 Corso ECM scientifico "GDM Family Planning e Gravidanza in SM"
- 29/09/2022 Corso ECM "THE KEY TO FREEDOM - Power and Grace together in MS"
- 01/10/2022 Corso ECM l'evento " VII Congress Nazionale ANEU"
- 08/10/2022 Corso ECM all'evento "APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE ALLA SCLEROSI MULTIPLA: ESPERTI A CONFRONTO - III EDIZIONE"
- 14/10/2022 Corso ECM "Ozanimod nella pratica clinica: esperienze a confronto"
- 21/10/2022 Corso ECM "L'esperienza nella gestione di pazienti con NMO"
- 24/11/2022 Corso ECM "Appropriatezza Terapeutica nelle Malattie Rare: Focus su Miastenia Grave e Neuromielite Ottica "

### Congressi, formazione e aggiornamento

- 1997: Corso di Medicina d'Emergenza nel Territorio "Roma Urgenza" superando il relativo esame il 13/06/1997.
- 23-24 novembre 2001: I Corso di Aggiornamento sul Dolore Orofaciale, Roma.
- 8-12 aprile 2002: 5th Comprehensive EMG, The Second Fjord Corse, Trondheim - Tromsø, Norway.
- 4-7 novembre 2002: La gestione in pronto soccorso dell'ictus cerebrale acuto e training sulla somministrazione della scala di gravità clinica NIH, nell'ambito del Progetto "Sistema di Sorveglianza dell'ictus nella regione Lazio", Roma, Agenzia di Sanità Pubblica.
- 16-18 gennaio 2003: La funzionalità del Sistema Nervoso Vegetativo: dal laboratorio alle applicazioni cliniche, Bologna.
- 3-5 maggio 2004: 4° Corso Residenziale di Perfezionamento in Diagnostica Multidisciplinare e Terapia delle Malattie Neuromuscolari, Taormina, Università degli Studi di Messina.
- 10-11 novembre 2006: Evento Formativo "Evidence based Myasthenia", Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta", Milano
- 12-14 aprile 2012: "Riunione congiunta Associazione Italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico e Gruppo Neuroscienze e Dolore della Società Italiana di Neurologia", Pisa
- Giugno 2012: "Peripheral Nerve Society and INC Meeting", Rotterdam, The Netherlands
- 18-20 aprile 2013: "Terza Riunione Annuale dell'Associazione italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico", Verona
- 11 Ottobre 2013: "Workshop Nazionale: Update sulla malattia di Pompe a sette anni di distanza dall'avvento dell'ERT", Roma
- 20-23 marzo 2014: "30th International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN)", Berlino (Germania)
- 18-19 marzo 2014: Course of Single Fiber Electromyography (SFEMG), International Federation of Clinical Neurophysiology (IFCN), Prof.em Erik Stalberg, Berlino (Germania)

- 13-15 aprile 2014: “Quarta Riunione Annuale dell’Associazione Italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico”, Sorrento
- Luglio 2014: “Peripheral Nerve Society and INC Meeting”, Dusseldorf (Germania)
- 7 novembre 2014: “La Tossina botulinica: trattamento dell’arto superiore”, “Università Cattolica del Sacro Cuore” – Roma
- 15 novembre 2014: “Prevenzione e terapia delle cefalee croniche”, Grottaferrata (RM)
- 3 dicembre 2014: “Focus su distonia e tossina botulinica”, Scuola Italiana Disordini del Movimento, Bari
- 14-17 gennaio 2015: Toxins 2015, Lisbona (Portogallo)
- 20-21 Febbraio 2015: “CIDP novità scientifiche e normative”, Venezia
- 6 marzo 2015: “Approfondimenti monotematici nella Sclerosi Multipla - Treatment in Practice” – 18° incontro, Gruppo di Studio Sclerosi Multipla (SIN), Gallarate
- 9-11 aprile 2015: “Quinta Riunione Annuale della Associazione Italiana per lo Studio del Sistema Nervoso Periferico”, Torino
- 7 maggio 2015: Best Evidence in Multiple Sclerosis - BEMS, Roma
- 28-30 maggio 2015 - Top Seminars Sclerosi Multipla, Baveno
- 27 giugno-2 luglio 2015: “2015 Peripheral Nerve Society Meeting”, Québec City, Québec (Canada)
- 7-10 Ottobre 2015: “31st Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis”, Barcellona
- 16-17 Ottobre 2015: “Stage teorico-pratico sulla valutazione e trattamento multidisciplinare della distonia cervicale”, Policlinico Gemelli Università Cattolica Sacro Cuore - Roma
- 6-7 novembre 2015: “Expert Meeting sul trattamento dei disordini neurologici con tossina botulinica”, Napoli
- 14-15 gennaio 2016: Multiple Sclerosis Trends - MUST, Milano
- 29 gennaio 2016: Updates in MS Treatment Management, Roma
- 4-5 marzo 2016: “ARIA V – The patient journey: from early diagnosis to treatment”, Madrid (Spagna)
- 5-6 maggio 2016: Best Evidence in Multiple Sclerosis - BEMS”, Milano
- 18 maggio 2016: Vivere con una malattia rara: dalla diagnosi alla presa in carico, Roma
- Giugno 2016: Inflammatory Neuropathy Consortium and ‘GBS 100’ Centenary Symposium. Glasgow (Scozia)
- 14-17 settembre 2016: “32nd Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis”, Londra
- 26 ottobre 2016: “Daclizumab Medical Academy”, Amsterdam (Olanda)
- 24 marzo 2017: Riunione annuale del gruppo di studio Sclerosi Multipla: Approfondimenti monotematici nella SM, XX Edizione, Fattori genetici e ambientali, esistono strategie di prevenzione? Gallarate (VA)
- 20-22 aprile 2017: Corso ECM “Seventh Annual Meeting ASNP Italian-French Joint Meeting”, Bergamo
- 29-31 maggio 2017: Congresso Scientifico AISM e la sua Fondazione “Insieme cambiamo la realtà della sclerosi multipla”, Roma
- 20-21 settembre 2017: “Let’s Bright”, Roma
- 22-23 settembre 2017: “La mobilità dei pazienti con Sclerosi Multipla”, Napoli
- 3-4 ottobre 2017: ALONE Alemtuzumab alla luce dell’utilizzo clinico: aggiornamento e nuove prospettive, Roma
- 6 ottobre 2017: Corso ECM FAD La gestione del paziente con SM trattato con Interferone
- 14-17 ottobre 2017: XLVIII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Napoli
- 25-28 ottobre 2017: MSParis2017-7th Joint ECTRIMS-ACTRIMS Meeting, Parigi
- 13 novembre 2017: Studio sul tema della SM: “make the Shift 2017”, IMS HEALTH, Quintiles, Milano
- 15 novembre 2017: Investigators’ Meeting DIREGL07914 SWITCH, Roma
- 30 novembre-2 dicembre 2017: 25th Annual Meeting of the European Charcot Foundation, Baveno
- 14 dicembre 2017: I percorsi per i pazienti con Sclerosi Multipla: un’innovazione per la salute delle persone, Roma
- 10-11 maggio 2018: partecipazione in qualità di membro della faculty all’evento BEMS Best Evidences in Multiple Sclerosis, Milano
- 28-30 maggio 2018: “Congresso Scientifico Annuale AISM e la sua fondazione”, Roma.
- 5 luglio 2018: Expert Meeting “CO-CREATION 2018 - Costruire insieme il futuro della SM”,

Roma.

- 27-28 settembre 2018: "ALONE Alemtuzumab alla luce dell'utilizzo clinico. Aggiornamento e nuove prospettive", Milano.
- 10-12 ottobre 2018: ECTRIMS, Berlino.
- 27-29 ottobre 2018: XLIX Congresso della Società Italiana di Neurologia, Roma.
- 30 novembre 2018: CO-CREATION 2018 - Costruire insieme il futuro della SM, Roma.
- 30 gennaio 2019: SHARING EXPERIENCES. Dalla teoria all'esperienza concreta verso la creazione di una rete clinica per una migliore ed omogenea gestione dei pazienti, Roma.
- 1 marzo 2019: Update sulla sclerosi multipla: dall'oggi al domani, Roma.
- 29 marzo 2019: XXII Approfondimenti monotematici nella Sclerosi Multipla. Come ottimizzare il trattamento. Riunione annuale del gruppo di studio SM-SIN, Gallarate.
- 11-13 aprile 2019: Nona riunione annuale ASNP, Padova
- 16 maggio 2019: Improve SM 3.0. L'early switch nel trattamento della SM, Roma.
- 11-13 settembre 2019: ECTRIMS, Stoccolma.
- 24 settembre 2019: SHARING EXPERIENCE. Dalla teoria all'esperienza concreta verso la creazione di una rete clinica per una migliore ed omogenea gestione dei pazienti, Roma.
- 15-16 ottobre 2019: XLX Congresso della Società Italiana di Neurologia, Bologna.
- 6 dicembre 2019: ALONE Alemtuzumab alla luce dell'utilizzo clinico. Aggiornamento e nuove prospettive, Firenze.
- 9-12 settembre 2020: ECTRIMS, virtual edition.
- 13-15 Ottobre 2021 ECTRIMS
- 26-28 Ottobre 2022 ECTRIMS
- 06-05 Dicembre 2022 LII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Milano

**Partecipazione ad  
Advisory Board,  
Iniziative Editoriali  
e Altro**

- Advisory Board - "Network laziale Neurologi e Diabetologi" - Roma, 24 settembre 2012
- Expert Panel "Sclerosi Multipla e gravidanza" - Roma, 30 Aprile 2016
- "Pregnancy in patients with MS" - Vienna, 13 Giugno 2016
- "SMS Experience" - Roma, 8 Luglio 2016
- "Sclerosi Multipla e setting assistenziali in Regione Lazio-Integrazione Ospedale Territorio"- Roma, 13 Ottobre 2016
- "Workshop sull'approfondimento dello scenario della Sclerosi Multipla", Milano, 21 Novembre 2016
- Iniziativa Editoriale "Combinazione di Riabilitazione e Terapia Medica nei pazienti con sclerosi multipla" - 2016, sponsorizzata da Almirall
- Iniziativa Editoriale "Approccio interdisciplinare nella gestione della Sclerosi Multipla", 2016
- Responsabile del progetto "Scuola Permanente di Sclerosi Multipla: colmare il gap informativo delle persone con Sclerosi Multipla, dei caregivers e degli operatori", 2016-2017
- Advisory Board on Cladribine tablets proposals, Merck, Roma, 5 maggio 2017
- Advisory Board Simplification and practical management of the patient treated with alemtuzumab: sharing experiences, Milano, 4 dicembre 2018
- Workshop neurologi 1.0 del MSMLab - Multiple Sclerosis Management Lab, Milano, 18-19 febbraio 2019
- Workshop "La neurologia: contenuti, confine, forme e linguaggi", MSMLab, Milano, 6 giugno 2019
- Studio del tema "Il paziente con Sclerosi Multipla: nuove prospettive nel trattamento dei sintomi", Roma, 26 giugno 2019
- Workshop interno Società Merck Serono, Roma, 3 settembre 2019
- Workshop "Startup Progetto Cocreation 2019/2020", Monza, 1 ottobre 2019
- Workshop "L'attuale scenario nel trattamento della sclerosi multipla", Roma, 7 novembre 2019
- Advisory Board CONSENSUS per la identificazione dei profili pazienti idonei al Glatiramer acetato, Mylan, Milano, 29 gennaio 2020
- Advisory Board "Spettro dei disordini da neuromielite ottica: il percorso diagnostico-terapeutico del paziente con NMOSD in Italia", modalità on-line, 7 luglio 2020
- Evento scientifico: "Symphony: confronto tra esperti in neurologia sull'impatto del Covid-19 sulle strategie terapeutiche e sui bisogni emergenti per i pazienti con sclerosi multipla", modalità on line,, 22 settembre 2020
- Advisory Board "Optimize Time To Live Birth", modalità on-line, 9 novembre 2020
- Advisory Board "I dati di efficacia e sicurezza di eculizumab a lungo termine nei pazienti, modalità on-line, 4 dicembre 2020
- Advisory Board "MS Today & Tomorrow advisory board", modalità on-line, 21 gennaio 2021

- Advisory Board “Revital Academy- confronto tra esperti in neurologia sul ruolo degli interferoni come strategia terapeutica per i pazienti con Sclerosi Multipla” modalità online 12 aprile 2021
- Advisory Board “Family Planning e gravidanza in SM” modalità online 09 giugno 2021
- Moderatore cOCREation “Impatto immunologico della terapia con anti-CD20 nel paziente con Sclerosi Multipla: la lezione della pandemia da COVID 19” modalità online 16 giugno 2021
- Evento Scientifico: “Revital Academy- confronto tra esperti in neurologia sul ruolo degli interferoni come strategia terapeutica per i pazienti con Sclerosi Multipla”, modalità on-line 05/07/2021
- Evento Scientifico Le opportunità dell’interferone  $\beta$ -1a sc nell’algoritmo terapeutico dei pazienti con SM: nuove e consolidate evidenze scientifiche“- Webinar 20/09/2021
- Advisory Board “Revital Academy- confronto tra esperti in neurologia sul ruolo degli interferoni come strategia terapeutica per i pazienti con Sclerosi Multipla”on-line 29 Ottobre 2021
- Advisory Board “Ofatumumab nel contesto attuale dei farmaci per la SM, dai dati clinici alla pratica clinica: analisi di potenziali gap e soluzioni” on-line 25 Novembre 2021
- Advisory Board “Consequences: implicazioni sull’algoritmo terapeutico” on line- 01 Dicembre 2021
- Advisory Board “Tysabri sottocute: l’evoluzione del trattamento con natalizumab per i pazienti e i centri clinici - Punti di vista a confronto: Neurologi, Infermieri, Farmacisti e Direttori sanitari a uno stesso tavolo di lavoro” on-line 10 Dicembre 2021
- Advisory Board “Revital Academy” on-line 11/04/2022
- Advisory Board “FUMARATES ONBOARD: FROM EXPERIENCE TO ADVICE” Milano 08 aprile 2022
- Evento scientifico “Echo in SM” 17-18 Giugno 2022
- Advisory Board “Sativex: il futuro prossimo”. 24-25 Giugno 2022
- Evento Scientifico “Digital Health Campus - Live the Innovation Experience ” 04-05 Ottobre 2022
- Advisory Board “Revital Academy” 12 Dicembre /2022
- Consulente Scientifico progetto “ SMamma On Air. ” 22 dicembre 2022

### **Trials clinici**

- Principal investigator di studi osservazionali e di trial clinici nazionali e internazionali di fase II, III e IV per il trattamento sperimentale delle Malattie Neuromuscolari e della Sclerosi Multipla:
- SPONSOR BIOGEN IDEC
- 215MS201: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group, Dose-Ranging Study to Assess the Efficacy, Safety, Tolerability, and Pharmacokinetics of BII033 in Subjects With Relapsing Forms of Multiple Sclerosis When Used Concurrently With Avonex
- DACLIZUMAB 205MS303: A Multicenter, Open-Label, Extension Study to Evaluate the Long Term Safety and Efficacy of BII019, Daclizumab High Yield Process (DAC HYP), Monotherapy in Subjects With Multiple Sclerosis Who Have Completed Study 205MS301
- HI-TEC(h) BII0315: Phase IV, observational, multicenter, comparator arm, 48 weeks study to assess the longitudinal improvement on sleep quality in RRMS patients treated with tecfidera
- PLATINUM: Studio multicentrico interventistico di fase IV per la valutazione dell’effetto di Plegridy (penna preimpita) sulla soddisfazione in pazienti con Sclerosi Multipla recidivante-remittente insoddisfatti del trattamento con altri DMT iniettabili sottocute
- POP: Plegridy™ (peginterferon  $\beta$  1a) Real World Effectiveness and Safety Observational Program (POP) (IN CORSO)
- STARTEC: Studio di fase IIIb, multicentrico, per la valutazione delle funzioni cognitive in pazienti affetti da SMRR trattati con BG-12
- OCEAN: A Multicenter, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, dose ranging Phase 2 study to evaluate the efficacy and safety of oral BII061 as add-on therapy to interferon-beta1
- SARANTA: “A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Active-Reference (Ocrevus), Parallel-Group, Dose-Ranging Phase 2 Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Intravenous Dapirolizumab Pegol (BII133) in Relapsing Multiple Sclerosis” therapies in relapsing multiple sclerosis
- SPONSOR MERCK SERONO
- INCREASE: Evaluation of clinical recovery after relapse: a pilot study assessing the neuronal effects of D-Aspartatein RR-MS subjects treated with interferon beta 1a 44 mcg TIW



- Premiere Registry: Registro prospettico osservazionale sulla sicurezza a lungo termine di pazienti affetti da sclerosi multipla che hanno preso parte agli studi clinici sulla cladribina
- RELIF: Multicenter, open-label, 12 weeks, phase IV pRospectivE randomized study aimed at evaluating whether sc IFN beta 1a (Rebif®) administered in the morning may affect the severity of Flu-like syndrome and patient-perceived invisible symptoms in subjects with relapsing multiple sclerosis
- CLARIFY MS700568\_0021: A 2 year prospective study to assess health-related quality of life in subjects with highly active Relapsing Multiple sclerosis treated with Mavenclad
- EVOLUTION- MS MS200527-0073: Multicenter, randomized, parallel-group, double blind, double dummy, active controlled group interferon beta 1a, in participants with relapsing multiple sclerosis to evaluate efficacy and safety ( in fase di apertura)
- CLASSIC\_MS700568\_0026: Evaluating the Long-Term Outcomes and Durability of Effect Following Treatment with Cladribine Tablets for Multiple Sclerosis: An Exploratory Phase IV Ambispective Study of Patients Who Previously Participated in the CLARITY/CLARITY-EXT and ORACLE MS Clinical Trials (in corso)
- CLAD-FIT An observational, multicenter, prospective, phase IV study evaluating cladribine tablets' effects on PROs and their correlation with clinical and biometric parameters using Health Technology in subjects with highly-active RMS at their first switch (CLADFIT-MS) (in avviamento)
- SPONSOR NOVARTIS
- CBAF312A2201-EXT: A phase II, double-blind, randomized, multicenter, adaptive dose-ranging, placebo-controlled, parallel-group study evaluating safety, tolerability and efficacy on MRI lesion parameters and determining the dose response curve of BAF312 given orally once daily in patients with RRMS
- CFTY720D2304: A Multicenter, Randomized, Double-blind, Parallel-group, Placebo-controlled Variable Treatment Duration Study Evaluating the Efficacy and Safety of Siponimod (BAF312) in Patients With Secondary Progressive Multiple Sclerosis
- CFTY720D2311 : A two-year, Double-blind, Randomized, Multicenter, Active-controlled Study to Evaluate Safety and Efficacy of Oral Fingolimod Versus Interferon Beta-1a i.m. in Pediatric Patients With Multiple Sclerosis
- CFTY720D2399: 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 somministrato per via orale una volta al giorno in pazienti in pazienti affetti da Sclerosi Multipla Recidivante-Remittente (IN CORSO)
- CFTY720D2405: Studio osservazionale della durata di due anni per valutare il profilo di sicurezza di fingolimod in pazienti con sclerosi multipla che passano dal trattamento con natalizumab al trattamento con fingolimod
- CFTY720D2406: Studio prospettico, non interventistico, internazionale, a coorti parallele, per valutare la sicurezza a lungo termine in pazienti con sclerosi multipla che hanno recentemente iniziato il trattamento con fingolimod o in terapia con altri farmaci approvati per il trattamento della sclerosi multipla (IN CORSO)
- COMB157G2302: A randomized, double-blind, double-dummy, parallel-group study comparing the efficacy and safety of ofatumumab versus teriflunomide in patients with relapsing multiple sclerosis
- CFTY720D2304-EP: A Multicenter, Randomized, Double-blind, Parallel-group, Placebo-controlled Variable Treatment Duration Study Evaluating the Efficacy and Safety of Siponimod (BAF312) in Patients With Secondary Progressive Multiple Sclerosis ( IN CORSO)
- SPONSOR ROCHE
- CASTING MA3005: Multicenter, Open Label and safety study of Ocrelizumab in RRMS patients sub-optimally controlled with DMTs
- ENSEMBLE MA30143: An open label, single-arm study to evaluate the effectiveness and safety of ocrelizumab in patients with early stage relapsing remitting multiple sclerosis (IN CORSO)
- OPERA WA21093: A randomized, double-blind, double-dummy, parallel-group study to evaluate the efficacy and safety of Ocrelizumab in comparison to interferon beta-1a (Rebif) in patients with relapsing Multiple Sclerosis (IN CORSO)
- CONSONANCE MN39159 :An open label, single arm 4-year study to evaluate effectiveness and safety of ocrelizumab treatment in patients with progressive multiple sclerosis ( IN CORSO)
- LIBERTO MN39158: A single arm, open label multicentre extension study to evaluate the effectiveness and safety of ocrelizumab in patients with multiple sclerosis previously enrolled in a f. hoffmann-la roche sponsored ocrelizumab phase iiib/iv clinical trial (IN CORSO)
- MN39889: Multicentre non-interventional study to assess the real world effectiveness of

- ocrelizumab in patients with relapsing or primary progressive multiple sclerosis The MuSicalE Study ( IN CORSO)
- WA40404: A phase IIIb multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled study to evaluate the efficacy and safety of ocrelizumab in adults with primary progressive multiple sclerosis (IN CORSO)
  - MUSETTE: A phase III b multicenter, randomized, double-blind, controlled study to evaluate the efficacy, safety and pharmacokinetics of a higher dose of Ocrelizumab in adults with relapsing multiple sclerosis
  - CN42097: Open-label, parallel group, multicenter study to investigate the pharmacokinetics, pharmacodynamics, safety and radiological and clinical effects of subcutaneous Ocrelizumab versus intravenous Ocrelizumab in patients with multiple sclerosis
  - GN41851: “Studio di fase III, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, in doppio placebo, a gruppi paralleli per la valutazione dell’efficacia e della sicurezza di fenebrutinib a confronto con teriflunomide in pazienti adulti affetti da sclerosi multipla recidivante”
  - THE SOPRANINO STUDY : A phase IV multicenter, open-label study evaluating b cell levels in infants of lactating women with cis or ms receiving Ocrelizumab
  - SPONSOR SANOFI-GENZYME
  - LEMQoL OBS14449: A prospective observational study to evaluate quality of life, patient-reported outcomes, and safety in patients with RR-MS who are being treated with alemtuzumab (Lemtrada) in routine clinical practice (IN CORSO)
  - SWITCH: indagine trasversale sulla occorrenza e sui fattori clinici che determinano la modifica della terapia in pazienti con SM-RR
  - A Prospective, Non-interventional, Multicenter, National Study in order to Evaluate the Predictability of NEDA and NEDA3PLUS on the Disability Response over a 96-week Period in Patients Suffering from Relapsing Remitting Multiple Sclerosis treated with Teriflunomide in a Real World Setting ( IN CORSO)
  - SPONSOR TEVA
  - ARPEGGIO: Studio multinazionale, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, a gruppi paralleli, controllato con placebo per valutare l’efficacia, la sicurezza e la tollerabilità della somministrazione per via orale una volta al giorno di Laquinimod (0,6 o 1,5 mg) in pazienti affetti da sclerosi multipla primaria progressiva (SMPP)
  - MS-LAQ-301-E1 (ALLEGRO) : studio internazionale, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, a gruppi paralleli, versus placebo, atto a valutare la sicurezza, la tollerabilità e l’efficacia di LAQUINIMOD 0,6 mg, somministrato una volta al giorno per via orale, in pazienti affetti da Sclerosi Multipla recidivante-remittente
  - MS-LAQ-302-E1 (BRAVO): studio internazionale, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, a gruppi paralleli, versus placebo e versus interferone  $\beta$ -1a (Avonex), atto a valutare la sicurezza, la tollerabilità e l’efficacia di LAQUINIMOD 0,6 mg, somministrato una volta al giorno per via orale, in pazienti affetti da Sclerosi Multipla recidivante-remittente
  - 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 CM recidivante-remittente
  - ALTRI SPONSOR
  - MT-1303-E05: A Phase II, Multicentre Study to Evaluate the Long-term Safety and Efficacy of MT-1303 in Subjects With Relapsing-remitting Multiple Sclerosis Who Have Completed the MT-1303-E04 Study – SPONSOR MITHSUBISHI
  - OPTIMUM: Oral Ponesimod versus Teriflunomide In relapsing Multiple Sclerosis Multicenter, randomized, double-blind, parallel-group, active-controlled, superiority study to compare the efficacy and safety of ponesimod to teriflunomide in subjects with relapsing multiple sclerosis – SPONSOR ACTELION
  - REGISTRO ITALIANO SCLEROSI MULTIPLA SM001 e SM002: Studio non interventistico, prospettico di raccolta dati per via elettronica dei pazienti affetti da sclerosi multipla. Studio multicentrico, osservazionale, no profit – PROMOTORE FISM (IN CORSO)
  - RPC01-201 IND 109,159: Multi-center, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled (Part A) and Double-blind, Double-dummy, Active-controlled (Part B), Parallel Group Study to Evaluate the Efficacy and Safety of RPC1063 Administered Orally to Relapsing Multiple Sclerosis Patients – SPONSOR CELGENE
  - RPC01-3001: A Multi-site, open label extension trial of oral RPC 1063 in Relapsing Multiple Sclerosis - SPONSOR CELGENE ( IN CORSO)
  - Vaccinazione con bacillo Calmette Guerin (BCG) in soggetti con Sindrome Radiologica Isolata ( RIS) (in fase di avviamento) SPONSOR FISM
  - A Phase 3, External Placebo-Controlled, Open-Label, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Ravulizumab in Adult Patients with Neuromyelitis Optica Spectrum

Disorder (NMOSD)

- A randomized double-blind placebo-controlled study of nabiximols in patients with spasticity in multiple sclerosis
- NEUROPATIE DISIMMUNI
- Studio multicentrico internazionale di fase III per valutare l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità di un'infusione di immunoglobulina (umana) al 10% con ialuronidasi umana ricombinante (HYQVIA) e di un'infusione di immunoglobulina (umana) al 10% (KIOVIG) per il trattamento della polineuropatia demielinizzante infiammatoria cronica (CIPD), 161403, Sponsor Baxalta;
- Studio clinico multicentrico randomizzato, controllato in doppio cieco per valutare l'efficacia delle immunoglobuline ad alte dosi nel trattamento della polineuropatia diabetica dolorosa resistente alle terapie convenzionali, coordinato da Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano, Sponsor Grifols;
- Studio clinico multicentrico nazionale dal titolo "Registro Nazionale CIPD: Una rete nazionale per lo studio della Poliradicoloneuropatia Cronica Infiammatoria Demielinizzante (CIPD) (RF0180) e delle sue varianti per ottimizzare il processo diagnostico e terapeutico alla luce dei costi e del miglioramento della qualità della vita", promosso e coordinato da Neurologia 2, IRCCS Humanitas Clinical and Research Center;
- Studio clinico multicentrico dal titolo "La terapia delle polineuropatie disimmuni croniche con immunoglobuline sottocute. Studio retrospettivo nazionale", promosso e coordinato da Università di Torino, Dipartimento di Neuroscienze;
- Studio clinico multicentrico internazionale "International GBS Outcome Study (IGOS). A prospective INC study on clinical and biological predictors of disease course and outcome in GBS", promosso e coordinato da Departments of Neurology and Immunology, Erasmus MC, Rotterdam e patrocinato da Inflammatory Neuropathy Consortium e Peripheral Nerve Society.

#### Contributi liberali per attività di ricerca

- "Attività di ricerca tesa ad ampliare le attuali conoscenze in merito alla eziopatogenesi della Sclerosi Multipla" finanziamento NOVARTIS - 2017
- "Raccolta e analisi dei dati relativi ai pazienti affetti da Sclerosi Multipla remittente-ricidivante e progressiva trattati con terapie infusionali" finanziamento ROCHE - 2019
- "Raccolta e analisi dei dati relativi a pazienti affetti da sclerosi multipla in fase iniziale" finanziamento SANOFI - 2020
- "Valutazione a lungo termine della qualità dello sperma nei maschi trattati con cladribina affetti da sclerosi multipla recidivante-remittente" - finanziamento MERCK - 2020

#### Progetti di ricerca

- Coordinatore del progetto di ricerca triennale no profit "BALance of B lymphopoiesis in pregnancy and post partum Inflammation in multiple sclerosis (BABIES)", Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", sostenuto da Roche, 2019-2022.
- Collaborazione al progetto "Formazione, Risocializzazione ed Empowerment nel giovane adulto con Sclerosi Multipla", presentato dalla cooperativa Il Mosaico in collaborazione con AISM e con la UOSD Centro SM del Policlinico di Tor Vergata per il Programma Operativo della Regione Lazio Fondo Sociale Europeo - Programma 2014-2020, risultato vincitore con Determinazione 11 settembre 2017, n. G12333 (BURL 19/09/2017 n.75).
- FISM 2015: Coordinatore del progetto di ricerca "Exploring Motor Unit Number Estimation (MUNE) as a novel measure of Multiple Sclerosis-associated inflammatory neurodegeneration in spinal cord grey matter", Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", codice 2015/R/14.
- PRIN 2010-2011: Collaboratore al Programma di ricerca dal titolo: "Ruolo emergente del sistema degli endocannabinoidi nelle malattie neuropsichiatriche". Coordinatore scientifico: Daniela Parolaro, Responsabile scientifico: Diego Centonze, Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", Protocollo 2010BN3MXM\_007.
- PRIN 2002-2003: Collaboratore al Programma di ricerca dal titolo: "Mediatori molecolari dell'interazione assone-cellula di Schwann nelle neuropatie demielinizzanti ereditarie". Coordinatore scientifico: Nicolò Rizzuto, Responsabile scientifico: Andrea Modesti, Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", Protocollo 2002061843\_005.

#### Memberships

- Membro dell'Inflammatory Neuropathy Consortium (INC) of the Peripheral Nerve Society (PNS) ([www.pnsociety.com](http://www.pnsociety.com))
- Membro dell'IGOS (International GBS Outcome Study) Electrodiagnostic Group
- Membro dell'Associazione Italiana per lo Studio del Sistema Nervoso Periferico (ASNP)
- Membro del Gruppo di Studio Sclerosi Multipla

- Membro della Società Italiana di Neurologia (SIN)

#### Riconoscimenti e premi

- Premiazione "Una cicogna per la Sclerosi Multipla", Fondazione Onda (Osservatorio nazionale sulla salute della donna e di genere), 28 Marzo 2019, Milano.
- Vincitrice del Concorso "Best Practice Bollini Rosa 2018", Fondazione Onda, Osservatorio Nazionale sulla salute della donna e di genere, Premio miglior Servizio per la Sclerosi Multipla: "SMamma: progetto multidisciplinare dedicato alla presa in carico globale delle pazienti affette da Sclerosi Multipla nel corso della pianificazione e gestione della gravidanza e del puerperio", 12/12/2018
- Menzione per il Progetto RIABNET - il portale web per la Riabilitazione che conNETte persone con Sclerosi Multipla, strutture riabilitative, associazioni di pazienti e Centri Sclerosi Multipla, Premio Merck in Neurologia - Edizione 2017, 15/10/2017

#### Publicazioni

- Autrice di oltre 150 lavori scientifici di neurologia, neurofisiologia e neuroscienze pubblicati su riviste internazionali "peer-review" e indicizzate
- H-Index: 38 (Source: Scopus)
- Scopus Author ID: 6602742702

*I dati personali saranno trattati in ottemperanza a quanto richiesto dal Dlgs 196/2003. Si attesta inoltre la consapevolezza del rispetto alle responsabilità connesse a dichiarazioni men*

#### Publicazioni su riviste internazionali

1. Schiavetti I, Inglese M, Frau J, Signoriello E, Caleri F, Stromillo ML, Ferrò MT, Rilla MT, Gandoglia I, Gazzola P, Bricchetto G, Pasquali L, Grimaldi L, Ulivelli M, Marinelli F, Cordera S, Clerico M, Conte A, Salvetti M, Battaglia MA, Franciotta D, Uccelli A, Sormani MP; CovaXiMS Study Group. "Antibody response elicited by the SARS-CoV-2 vaccine booster in patients with multiple sclerosis: Who gains from it?" Eur J Neurol. 2023 Aug;30(8):2357-2364. doi: 10.1111/ene.15830. Epub 2023 May 28. PMID: 37154406
2. Aprea MG, Schiavetti I, Portaccio E, Ballerini C, Battaglia MA, Bergamaschi R, Bricchetto G, Bunul SD, Calabrese M, Capobianco M, Cavalla P, Celani MG, Clerico M, Cocco E, Comi G, Confalonieri P, Conte A, Cordioli C, De Luca G, De Rossi N, Filippi M, Gumes H, Immovilli P, Inglese M, Karabudak R, Landi D, Lanzillo R, L'Episcopo MR, Lorefice L, Mantero V, Marangoni S, Marfia GA, Masciulli C, Milano E, Moiola L, Orlandi R, Patti F, Perini P, Pesci I, Pucci E, Puthenparampil M, Radaelli M, Salvetti M, Sartori A, Scandellari C, Sen S, Siva A, Strumia S, Teatini F, Tedeschi G, Trojano M, Tutuncu M, Vaula G, Sormani MP, Amato MP; Musc-19 Study Group. Sars-CoV2 infection in pregnant women with multiple sclerosis." Mult Scler. 2023 May 26:13524585231176174. doi: 10.1177/13524585231176174. Online ahead of print. PMID: 37232279
3. Amato MP, Bergamaschi R, Centonze D, Mirabella M, Marfia GA, Totaro R, Lus G, Brescia Morra V, Aguglia U, Comi C, Cavalla P, Zaffaroni M, Rovaris M, Grimaldi LM, Leoni S, Malucchi S, Baldi E, Romano M, Falcini M, Perini P, Assetta M, Portaccio E, Sommacal S, Olivieri N, Parodi F, Todaro DS, Grassivaro N, Farina A, Mondino MM, Filippi M, Trojano M. Effectiveness of teriflunomide on No Evidence of Disease Activity and cognition in relapsing remitting multiple sclerosis: results of the NEDA3PLUS study. J Neurol. 2023 Jul 5. doi: 10.1007/s00415-023-11820-0. Online ahead of print. PMID: 37405689
4. Altieri M, Capuano R, Bisecco A, d'Ambrosio A, Risi M, Cavalla P, Vercellino M, Annovazzi P, Zaffaroni M, De Stefano N, Stromillo ML, D'Amico E, Zanghì A, Buscarinu MC, Lanzillo R, De Luca G, Calabrese M, Lorefice L, DiFilippo M, Valentino P, Gajofatto A, Marfia GA, Fuiani A, Nociti V, Tedeschi G, Gallo A. 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 Jul 14;77:104870. doi: 10.1016/j.msard.2023.104870. Online ahead of print. PMID: 37454568

5. Carbone L, Di Girolamo R, Conforti A, Iorio GG, Simeon V, Landi D, Marfia GA, Lanzillo R, Alviggi C. Int J Gynaecol Obstet. Ovarian reserve in patients with multiple sclerosis: A systematic review and meta-analysis. 2023 Apr 5. doi: 10.1002/ijgo.14757. Online ahead of print. PMID: 37017322 Review
6. Abbadessa G, Miele G, Cavalla P, Valentino P, Marfia GA, Vercellino M, De Martino A, Simeon V, Lavorgna L, Bonavita S "Previous disease-modifying treatments influence T lymphocyte kinetics in people with multiple sclerosis switching to ocrelizumab" J Neuroimmunol. 2023 May 15;378:578072. doi: 10.1016/j.jneuroim.2023.578072. Epub 2023 Mar 25.PMID: 36996621
7. Al-Hakem H, Doets AY, Stino AM, Zivkovic SA, Andersen H, Willison HJ, Cornblath DR, Gorson KC, Islam Z, Mohammad QD, Sindrup SH, Kusunoki S, Davidson A, Casasnovas C, Bateman K, Miller JA, van den Berg B, Verboon C, Roodbol J, Leonhard SE, Arends S, Luijten LWG, Benedetti L, Kuwabara S, Van den Bergh P, Monges S, Marfia GA, Shahrizaila N, Galassi G, Pereon Y, Bürmann J, Kuitwaard K, Kleyweg RP, Marchesoni C, Sedano Tous MJ, Querol L, Martín-Aguilar L, Wang Y, Nobile-Orazio E, Rinaldi S, Schenone A, Pardo J, Vermeij FH, Waheed W, Lehmann HC, Granit V, Stein B, Cavaletti G, Gutiérrez-Gutiérrez G, Barroso FA, Visser LH, Katzberg HD, Dardiotis E, Attarian S, van der Kooi AJ, Eftimov F, Wirtz PW, Pa Samijn J, Gilhuis HJ, Dm Hadden R, Holt JK, Sheikh KA, Kolb N, Karafiath S, Vytopil M, Antonini G, Feasby TE, Faber C, Kramers H, Busby M, Roberts RC, Silvestri NJ, Fazio R, van Dijk GW, Garsen MP, Verschuuren J, Harbo T, Jacobs BC.Cerebrospinal Fluid Findings in Relation to Clinical Characteristics, Subtype, and Disease Course in Patients With Guillain-Barré Syndrome.Neurology. 2023 Apr 19;10.1212/WNL.000000000207282. doi: 10.1212/WNL.000000000207282. Online ahead of print.PMID: 37076309
8. Patti F, Chisari CG, Toscano S, Annovazzi P, Banfi P, Bergamaschi R, Clerici R, Conti MZ, Cortese A, Fantozzi R, Ferraro D, Fischetti M, Frigo M, Gatto M, Immovilli P, Leoni S, Malucchi S, Maniscalco G, Marfia GA, Paolicelli D, Perini P, Serrati C, Totaro R, Turano G, Valentino P, Zaffaroni M, Zuliani C, Centonze D. "Patients with multiple sclerosis choose a collaborative role in making treatment decision: results from the Italian multicenter SWITCH study"Mult Scler Relat Disord. 2022 Dec 19;70:104474. doi: 10.1016/j.msard.2022.104474. Online ahead of print. PMID: 36584654
9. Ponzano M, Schiavetti I, Bergamaschi R, Pisoni E, Bellavia A, Mallucci G, Carmisciano L, Inglese M, Cordioli C, Marfia GA, Cocco E, Immovilli P, Pesci I, Scandellari C, Cavalla P, Radaelli M, Vianello M, Vitetta F, Montepietra S, Amato MP, Fioretti C, Filippi M, Sartori A, Caleri F, Clerico M, Gallo A, Conte A, Clerici R, De Luca G, Boneschi FM, Cantello R, Calabrese M, Tortorella C, Rovaris M, Verrengia EP, Patti F, Morra VB, Salvetti M, Sormani MP; MuSC-19 Study Group. "The impact of PM2.5, PM10 and NO2 on Covid-19 severity in a sample of patients with multiple sclerosis: A case-control study."Mult Scler Relat Disord. 2022 Dec;68:104243. doi: 10.1016/j.msard.2022.104243. Epub 2022 Oct 20.PMID: 36288659
10. Miele G, Abbadessa G, Cavalla P, Valentino P, Marfia GA, Landi D, Bosa C, Vercellino M, De Martino A, Ponzano M, Lavorgna L, Bonavita S. "Association of vitamin D serum levels and vitamin D supplementation with B cell kinetics and disease activity in Multiple Sclerosis patients treated with ocrelizumab: an Italian multi-center study"Mult Scler Relat Disord. 2022 Dec;68:104395. doi: 10.1016/j.msard.2022.104395. Epub 2022 Nov 3. PMID: 36544324
11. Luijten LWG, Doets AY, Arends S, Dimachkie MM, Gorson KC, Islam B, Kolb NA, Kusunoki S, Papri N, Waheed W, Walgaard C, Yamagishi Y, Lingsma H, Jacobs BC; IGOS Consortium. "Modified Erasmus GBS Respiratory Insufficiency Score: a simplified clinical tool to predict the risk of mechanical ventilation in Guillain-Barré syndrome" J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2022 Nov 25;jnnp-2022-329937. doi: 10.1136/jnnp-2022-329937. Online ahead of print. PMID: 36428088
12. Quattrocchi CC, Parillo M, Spani F, Landi D, Cola G, Dianzani C, Perrella E, Marfia GA, Mallio CA. Invest Radiol. 2023 Mar 1;58(3):223-230. doi: 10.1097/RLI.0000000000000929. Epub 2022 Sep 16.PMID: 36729383
13. Bergamaschi R, Beghi E, Bosetti C, Ponzio M, Santucci C, Lepore V, Mosconi P; Italian Multiple Sclerosis and Related Disorders Register Centers Group and the Scientific Committee of Italian SM and Related Disorders Register; Aguglia U, Amato MP, Ancona AL, Ardito B, Avolio C, Balgera R, Banfi P, Barcella V, Barone P, Bellantonio P, Berardinelli A, Bergamaschi R, Bertora P, Bianchi M, Bramanti P, Morra VB, Brichetto G, Brioschi AM, Buccafusca M, Bucello S, Busillo V, Calchetti B, Cantello R, Capobianco M, Capone F, Capone L, Cargnelutti D, Carrozzi M, Cartechini E, Cavaletti G, Cavalla P, Celani MG, Clerici R, Clerico M, Cocco E, Confalonieri P, Coniglio MG, Conte A, Corea F, Cottone S, Crociani P, D'Andrea F, Danni MC, De Luca G, de Pascalis D, De Riz M, De Robertis F, De Rosa G, De Stefano N, Corte MD, Di Sapio A, Docimo R, Falcini M, Falcone N, Fermi S, Ferraro E, Ferrò MT, Fortunato M, Foschi M, Gajofatto A, Gallo A, Gallo P, Gatto M, Gazzola P, Giordano A, Granella F, Grasso MF, Grasso MG, Grimaldi LME, Iaffaldano P, Imperiale D, Inglese M, Iodice R, Leva S, Luezzi V, Lugaesi A, Lus G, Maimone D, Mancinelli L, Maniscalco GT, Marfia GA, Marini B, Marson A, Mascoli N, Massacesi L, Melani F, Merello M, Meucci G, Mirabella M, Montepietra S, Nasuelli D, Nicolao P, Passantino F, Patti F, Peresson M, Pesci I, Piantadosi C, Piras ML, Pizzorno M, Plewnia K, Pozzilli C, Protti A, Quatrala R, Realmuto S, Ribizzi G, Rinalduzzi S, Rini A, Romano S, Romeo M, Ronzoni M, Rossi P, Rovaris M, Salemi G, Santangelo G, Santangelo M, Santuccio G, Sarchielli P, Sinesi L, Sola P, Solaro C, Spitaleri D, Strumia S, Tassinari T, Toniatti S, Tortorella C, Totaro R, Tozzo A, Trivelli G, Ulivelli M, Valentino P, Venturi S, Vianello M, Zaffaroni M, Zarbo R, Trojano M, Battaglia MA, Capobianco M, Pugliatti M, Ulivelli M, Mosconi P, Gasperini C, Patti F, Amato MP, Bergamaschi R, Comi G. "Do patients' and referral centers' characteristics influence multiple sclerosis phenotypes? Results from the Italian multiple sclerosis and related disorders register"Neurol Sci. 2022 Sep;43(9):5459-5469. doi: 10.1007/s10072-022-06169-7. Epub 2022 Jun 7.PMID: 35672479
14. Baroncini D, Ghezzi A, Guaschino C, Moiola L, Filippi M, Ianniello A, Pozzilli C, Lanzillo R, Brescia-Morra V, Margoni M, Gallo P, Callari G, Grimaldi L, Lus G, Calabrese M, Simone M, Marfia GA, Rasia S, Cargnelutti D, Comi

- G, Zaffaroni M; MS Study Group of the Italian Neurological Society. "Long-term follow-up (up to 11 years) of an Italian pediatric MS cohort treated with Natalizumab: a multicenter, observational study." *Neurol Sci.* 2022 Nov;43(11):6415-6423. doi: 10.1007/s10072-022-06211-8. Epub 2022 Jul 4. PMID: 35781765
15. Landi D, Grimaldi A, Bovis F, Ponzano M, Fantozzi R, Buttari F, Signoriello E, Lus G, Lucchini M, Mirabella M, Cellerino M, Inglese M, Cola G, Nicoletti CG, Mataluni G, Centonze D, Marfia GA. "Influence of Previous Disease-Modifying Drug Exposure on T-Lymphocyte Dynamic in Patients With Multiple Sclerosis Treated With Ocrelizumab" *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.* 2022 Mar 10;9(3):e1157. doi: 10.1212/NXI.0000000000001157. Print 2022 May. PMID: 35273036
  16. Prezioso C, Ciotti M, Brazzini G, Piacentini F, Passerini S, Grimaldi A, Landi D, Nicoletti CG, Zingaropoli MA, Iannetta M, Altieri M, Conte A, Limongi D, Marfia GA, Ciardi MR, Mastroianni CM, Palamara AT, Moens U, Pietropaolo V. "Diagnostic Value of JC Polyomavirus Viruria, Viremia, Serostatus and microRNA Expression in Multiple Sclerosis Patients Undergoing Immunosuppressive Treatment." *J Clin Med.* 2022 Jan 11;11(2):347. doi: 10.3390/jcm11020347. PMID: 35054041
  17. Doneddu PE, De Lorenzo A, Manganelli F, Cocito D, Fazio R, Briani C, Mazzeo A, Filosto M, Cosentino G, Benedetti L, Schenone A, Marfia GA, Antonini G, Matà S, Luigetti M, Liberatore G, Spina E, Peci E, Strano C, Cacciavillani M, Gentile L, Coti Piccinelli S, Cortese A, Bianchi E, Nobile-Orazio E. "Comparison of the diagnostic accuracy of the 2021 EAN/PNS and 2010 EFNS/PNS diagnostic criteria for chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy." *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2022 Dec;93(12):1239-1246. doi: 10.1136/jnnp-2022-329357. Epub 2022 Sep 8. PMID: 36190959
  18. Petracca M, Ruggieri S, Barbuti E, Ianniello A, Fantozzi R, Maniscalco GT, Andreone V, Landi D, Marfia GA, Di Gregorio M, Iodice R, Sinisi L, Maida E, Missione R, Coppola C, Bonavita S, Borriello G, Centonze D, Lus G, Pozzilli C, Signoriello E. "Predictors of Cladribine Effectiveness and Safety in Multiple Sclerosis: A Real-World, Multicenter, 2-Year Follow-Up Study." *Neurol Ther.* 2022 Sep;11(3):1193-1208. doi: 10.1007/s40120-022-00364-6. Epub 2022 Jun 2. PMID: 35653061
  19. 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
  20. Barbano L, Ziccardi L, Antonelli G, Nicoletti CG, Landi D, Mataluni G, Falsini B, Marfia GA, Centonze D, Parisi V. "Multifocal Electroretinogram Photopic Negative Response: A Reliable Paradigm to Detect Localized Retinal Ganglion Cells' Impairment in Retrobulbar Optic Neuritis Due to Multiple Sclerosis as a Model of Retinal Neurodegeneration" *Diagnostics (Basel).* 2022 May 6;12(5):1156. doi: 10.3390/diagnostics12051156. PMID: 35626311
  21. Abbadessa G, Maida E, Miele G, Lavorogna L, Marfia GA, Valentino P, De Martino A, Cavalla P, Bonavita S. "Lymphopenia in Multiple Sclerosis patients treated with Ocrelizumab is associated with an effect on CD8 T cells" *Mult Scler Relat Disord.* 2022 Apr;60:103740. doi: 10.1016/j.msard.2022.103740. Epub 2022 Mar 12. PMID: 35305426
  22. Doneddu PE, Ruiz M, Bianchi E, Liberatore G, Manganelli F, Cocito D, Cosentino G, Benedetti L, Marfia GA, Filosto M, Briani C, Giannotta C, Nobile-Orazio E. "A diagnostic score for anti-myelin-associated-glycoprotein neuropathy or chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy in patients with anti-myelin-associated-glycoprotein antibody." *Eur J Neurol.* 2022 Feb 21. doi: 10.1111/ene.15296. Online ahead of print. PMID: 35191144
  23. 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, Lorefice L, Lus G, Malucchi S, Margoni M, Mataluni G, Mirabella M, Moiola L, Nicoletti CG, Nociti V, Patti F, Pinaridi 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. PMID: 36180219
  24. Landi D, Ponzano M, Nicoletti CG, Cola G, Cecchi G, Grimaldi A, Mataluni G, Mercuri NB, Sormani MP, Pacileo G, Marfia GA. "Patient's point of view on the use of telemedicine in multiple sclerosis: a web-based survey." *Neurol Sci.* 2022 Feb;43(2):1197-1205. doi: 10.1007/s10072-021-05398-6. Epub 2021 Jul 20. PMID: 34283343
  25. 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". *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2018 Dec;89(12):1272-1278. doi:10.1177/13524585211068150. Epub 2018 Jul 3. PMID: 29970387
  26. Landi D, Nicoletti CG, Di Mauro G, Cola G, Grimaldi A, Mataluni G, Marfia GA. "Anti-HBs titers are not decreased after treatment with oral Cladribine in patients with Multiple Sclerosis vaccinated against Hepatitis B virus" *Mult Scler Relat Disord.* 2022 Jan;57:103334. doi: 10.1016/j.msard.2021.103334. Epub 2021 Oct 16. PMID: 35158447
  27. Landi D, Cola G, Mantero V, Balgera R, Moiola L, Nozzolillo A, Dattola V, Sinisi L, Fantozzi R, Di Lemme S, Centonze D, Mataluni G, Nicoletti CG, Marfia GA. "Safety of Natalizumab infusion in multiple sclerosis patients during active SARS-CoV-2 infection." *Mult Scler Relat Disord.* 2022 Jan;57:103345. doi: 10.1016/j.msard.2021.103345. Epub 2021 Oct 24. PMID: 35158454

28. Proietti F, Landi D, Ponzano M, Cola G, Di Mauro G, Mataluni G, Nicoletti CG, Curcio G, Marfia GA. "COVID-19 vaccine hesitancy among Italian people with multiple sclerosis". *Neurol Sci.* 2022 Dec 26;1-6. doi: 10.1007/s10072-022-06559-x. PMID: 36567409 .
29. Landi D, Signori A, Cellerino M, Fenu G, Nicoletti CG, Ponzano M, Mancuso E, Fronza M, Ricchiuto ME, Boffa G, Inglese M, Marfia GA, Cocco E, Frau J. "What happens after fingolimod discontinuation? A multicentre real-life experience " *J Neurol.* 2022 Feb;269(2):796-804. doi: 10.1007/s00415-021-10658-8. Epub 2021 Jun 16. PMID: 34136943
30. Schiavetti I, Carmisciano L, Ponzano M, Cordioli C, Cocco E, Marfia GA, Inglese M, Filippi M, Radaelli M, Bergamaschi R, Immovilli P, Capobianco M, De Rossi N, Bricchetto G, Scandellari C, Cavalla P, Pesci I, Confalonieri P, Perini P, Trojano M, Lanzillo R, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M, Sormani MP; MuSC-19 Study Group. "Signs and symptoms of COVID-19 in patients with multiple sclerosis" *Eur J Neurol.* 2022 Dec;29(12):3728-3736. doi: 10.1111/ene.15554. Epub 2022 Sep 23. PMID: 36086905
31. Spina E, Doneddu PE, Liberatore G, Cocito D, Fazio R, Briani C, Filosto M, Benedetto L, Antonini G, Cosentino G, Jann S, Mazzeo A, Cortese A, Marfia GA, Clerici AM, Siciliano G, Carpo M, Luigetti M, Lauria G, Rosso T, Cavaletti G, Peci E, Tronci S, Ruiz M, Piccinelli SC, Schenone A, Leonardi L, Gentile L, Piccolo L, Mataluni G, Santoro L, Nobile-Orazio E, Manganelli F; "The neurophysiological lesson from the Italian CIDP database." on the behalf of the Italian CIDP Database Study Group. *Neurol Sci.* 2022 Jan;43(1):573-582. doi: 10.1007/s10072-021-05321-z. Epub 2021 May 21. PMID: 34021439
32. Siracusano M, Carloni E, Riccioni A, Ferrara M, Scoppola C, Arturi L, Niolu C, Marfia GA, Mazzone L. "Maternal Multiple Sclerosis and Offspring's Cognitive and Behavioral Development: What Do We Know until Now?" *Children (Basel).* 2022 Nov 9;9(11):1716. doi: 10.3390/children9111716. PMID: 36360444
33. Arends S, Drenthen J, van den Bergh P, Franssen H, Hadden RDM, Islam B, Kuwabara S, Reisin RC, Shahrizaila N, Amino H, Antonini G, Attarian S, Balducci C, Barroso F, Bertorini T, Binda D, Brannagan TH, Buermann J, Casanovas C, Cavaletti G, Chao CC, Dimachkie MM, Fulgenzi EA, Galassi G, Gutiérrez Gutiérrez G, Harbo T, Hartung HP, Hsieh ST, Kiers L, Lehmann HC, Manganelli F, Marfia GA, Mataluni G, Pardo J, Péréon Y, Rajabally YA, Santoro L, Sekiguchi Y, Stein B, Stettner M, Uncini A, Verboon C, Verhamme C, Vytopil M, Waheed W, Wang M, Zivkovic S, Jacobs BC, Cornblath DR; IGOS consortium "Electrodiagnosis of Guillain-Barre syndrome in the International GBS Outcome Study: Differences in methods and reference values" *Clin Neurophysiol.* 2022 Jun;138:231-240. doi: 10.1016/j.clinph.2021.12.014. Epub 2022 Jan 13. PMID: 35078730
34. Bergamaschi R, Ponzano M, Schiavetti I, Carmisciano L, Cordioli C, Filippi M, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, De Rossi N, Bricchetto G, Cocco E, Scandellari C, Cavalla P, Pesci I, Zito A, Confalonieri P, Marfia GA, Perini P, Inglese M, Trojano M, Brescia Morra V, Pisoni E, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M, Sormani MP; 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. doi: 10.1111/ene.15167. Epub 2021 Nov 15. PMID: 34735749
35. Sormani MP, Schiavetti I, Carmisciano L, Cordioli C, Filippi M, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, De Rossi N, Bricchetto G, Cocco E, Scandellari C, Cavalla P, Pesci I, Zito A, Confalonieri P, Marfia GA, Perini P, Inglese M, Trojano M, Brescia Morra V, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M; MuSC-19 Study Group. "COVID-19 Severity in Multiple Sclerosis: Putting Data Into Context." *Neurol Neuroimmunol.* 2021 Nov 9;9(1):e1105. doi: 10.1212/NXI.0000000000001105. Print 2022 Jan. PMID: 34753829
36. Prezioso C, Ciotti M, Brazzini G, Piacentini F, Passerini S, Grimaldi A, Landi D, Nicoletti CG, Zingaropoli MA, Iannetta M, Altieri M, Conte A, Limongi D, Marfia GA, Ciardi MR, Mastroianni CM, Palamara AT, Moens U, Pietropaolo V. "Diagnostic Value of JC Polyomavirus Viruria, Viremia, Serostatus and microRNA Expression in Multiple Sclerosis Patients Undergoing Immunosuppressive Treatment" *J Clin Med.* 2022 Jan 11;11(2):347. doi: 10.3390/jcm11020347. PMID: 35054041
37. Iannetta M, Landi D, Cola G, Campogiani L, Malagnino V, Teti E, Coppola L, Di Lorenzo A, Fraboni D, Buccisano F, Grelli S, Mozzani M, Zingaropoli MA, Ciardi MR, Nisini R, Bernardini S, Andreoni M, Marfia GA, Sarmati L. "B- and T-Cell Responses After SARS-CoV-2 Vaccination in Patients With Multiple Sclerosis Receiving Disease Modifying Therapies: Immunological Patterns and Clinical Implications" *Front Immunol.* 2022 Jan 17;12:796482. doi: 10.3389/fimmu.2021.796482. eCollection 2021. PMID: 35111162
38. Liberatore G, De Lorenzo A, Giannotta C, Manganelli F, Filosto M, Cosentino G, Cocito D, Briani C, Cortese A, Fazio R, Lauria G, Clerici AM, Rosso T, Marfia GA, Antonini G, Cavaletti G, Carpo M, Doneddu PE, Spina E, Cotti Piccinelli S, Peci E, Querol L, Nobile-Orazio E. "Frequency and clinical correlates of anti-nerve antibodies in a large population of CIDP patients included in the Italian database!" *Neurol Sci.* 2022 Jan 20. doi: 10.1007/s10072-021-05811-0. PMID: 35048233
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 Jan 8;13524585211068150. doi: 10.1177/13524585211068150. PMID: 35000469
40. Alex Y Doets 1, Hester F Lingsma 2, Christa Walgaard 1 3, Badrul Islam 4, Nowshin Papri 4, Amy Davidson 5, Yuko Yamagishi 6, Susumu Kusunoki 6, Mazen M Dimachkie 7, Waqar Waheed 8, Noah Kolb 8, Zahirul Islam 4, Quazi Deen Mohammad 9, Thomas Harbo 10, Soren H Sindrup 11, Govindsinh Chavada 5, Hugh J Willison 5, Carlos Casanovas 12, Kathleen Bateman 13, James Al Miller 14, Bianca van den Berg 1 15, Christine Verboon 1, Joyce Roodbol 1, Sonja E Leonhard 1, Luana Benedetti 16, Satoshi Kuwabara 17, Peter Van den Bergh 18, Soledad Monges 19, Marfia GA 20, Nortina Shahrizaila 21, Giuliana Galassi 22, Yann Péréon 23, Jan Bürmann 24, Krista Kuitwaard 1

- 25, Ruud P Kleyweg 25, Cintia Marchesoni 26, María J Sedano Tous 27, Luis Querol 28, Isabel Illa 28, Yuzhong Wang 29, Eduardo Nobile-Orazio 30, Simon Rinaldi 31, Angelo Schenone 32, Julio Pardo 33, Frederique H Vermeij 34, Helmar C Lehmann 35, Volkan Granit 36, Guido Cavaletti 37, Gerardo Gutiérrez-Gutiérrez 38, Fabio A Barroso 39, Leo H Visser 40, Hans D Katzberg 41, Efthimios Dardiotis 42, Shahram Attarian 43, Anneke J van der Kooij 44, Filip Eftimov 44, Paul W Wirtz 45, Johnny Pa Samijn 3, H Jacobus Gilhuis 46, Robert Dm Hadden 47, James KI Holt 48, Kazim A Sheikh 49, Summer Karafiath 50, Michal Vytopil 51, Giovanni Antonini 52, Thomas E Feasby 53, Catharina G Faber 54, Cees J Gijsbers 15, Mark Busby 55, Rhys C Roberts 56, Nicholas J Silvestri 57, Raffaella Fazio 58, Gert W van Dijk 59, Marcel Pj Garssen 60, Chiara Sm Straathof 61, Kenneth C Gorson 62, Bart C Jacobs, IGOS Consortium “Predicting Outcome in Guillain-Barré Syndrome: International Validation of the Modified ErasmusGBSOutcomeScore”*Neurology*.2021Dec22:10.1212/WNL.000000000013139.doi:10.1212/WNL.000000000013139.. PMID: 34937789
41. Prezioso C, Grimaldi A, Landi D, Nicoletti CG, Brazzini G, Piacentini F, Passerini S, Limongi D, Ciotti M, Palamara AT, Marfia GA, Pietropaolo V.-“Risk Assessment of Progressive Multifocal Leukoencephalopathy in Multiple Sclerosis Patients during 1 Year of Ocrelizumab Treatment”-*Viruses*. 2021 Aug 25;13(9):1684. doi: 10.3390/v13091684.
  42. Iannetta M, Landi D, Cola G, Malagnino V, Teti E, Fraboni D, Buccisano F, Grelli S, Coppola L, Campogiani L, Andreoni M, Marfia GA, Sarmati L-“T-cell responses to SARS-CoV-2 in multiple sclerosis patients treated with ocrelizumab healed from COVID-19 with absent or low anti-spike antibody titers” -*Mult Scler Relat Disord*. 2021 Jul 21;55:103157. doi: 10.1016/j.msard.2021.103157. Online ahead of print.
  43. Abbadessa G, Miele G, Cavalla P, Valentino P, Marfia GA, Signoriello E, Landi D, Bosa C, Vercellino M, De Martino A, Missione R, Sparaco M, Lavorgna L, Lus G, Bonavita S “CD19 Cell Count at Baseline Predicts B Cell Repopulation at 6 and 12 Months in Multiple Sclerosis Patients Treated with Ocrelizumab”*Int J Environ Res Public Health*. 2021 Aug 2;18(15):8163. doi: 10.3390/ijerph18158163
  44. Ferraro D, Iaffaldano P, Guerra T, Inglese M, Capobianco M, Brescia Morra V, Zaffaroni M, Mirabella M, Lus G, Patti F, Cavalla P, Cellerino M, Malucchi S, Pisano E, Vitetta F, Paolicelli D, Sola P, Trojano M; Italian MS Register “Risk of multiple sclerosis relapses when switching from fingolimod to cell-depleting agents: the role of washout duration”*J Neurol* 2021 Jul 22. doi: 10.1007/s00415-021-10708-1. Online ahead of print
  45. Doriana Landi 1 2, Marta Ponzano 3, Carolina Gabri Nicoletti 4 5, Gaia Cola 4 5, Gianluca Cecchi 4 5, Alfonso Grimaldi 4, Giorgia Mataluni 4, Nicola Biagio Mercuri 4 5, Maria Pia Sormani 3, Guglielmo Pacileo 6, Girolama Alessandra Marfia” Patient's point of view on the use of telemedicine in multiple sclerosis: a web-based survey”*Neurol Sci* 2021 Jul 20;1-9. doi: 10.1007/s10072-021-05398-6. Online ahead of print.
  46. Chisari CG, Comi G, Filippi M, Paolicelli D, Iaffaldano P, Zaffaroni M, Brescia Morra V, Cocco E, Marfia GA, Grimaldi LM, Inglese M, Bonavita S, Lugaresi A, Salemi G, De Luca G, Cottone S, Conte A, Sola P, Aguglia U, Maniscalco GT, Gasperini C, Ferrò MT, Pesci I, Amato MP, Rovaris M, Solaro C, Lus G, Maimone D, Bergamaschi R, Granella F, Di Sapio A, Bertolotto A, Totaro R, Vianello M, Cavalla P, Bellantonio P, Lepore V, Patti F; Italian MS Register Study Group..” PML risk is the main factor driving the choice of discontinuing natalizumab in a large multiple sclerosis population: results from an Italian multicenter retrospective study”*J Neurol*. 2021 Jun 28. doi: 10.1007/s00415-021-10676-6 Online ahead of print.PMID: 34181077
  47. Spina E, Doneddu PE, Liberatore G, Cocito D, Fazio R, Briani C, Filosto M, Benedetti L, Antonini G, Cosentino G, Jann S, Mazzeo A, Cortese A, Marfia GA, Clerici AM, Siciliano G, Carpo M, Luigetti M, Lauria G, Rosso T, Cavaletti G, Peci E, Tronci S, Ruiz M, Piccinelli SC, Schenone A, Leonardi L, Gentile L, Piccolo L, Mataluni G, Santoro L, Nobile-Orazio E, Manganelli F; Italian CIDP Database Study Group “Prolonged distal motor latency of median nerve does not improve diagnostic accuracy for CIDP ”*J Neurol*. 2021 Jun 26. doi : 10.1007/s00415-021-10672-w . Online ahead of print.PMID: 34173874
  48. Landi D, Signori A, Cellerino M, Fenu G, Nicoletti CG, Ponzano M, Mancuso E, Fronza M, Ricchiuto ME, Boffa G, Inglese M, Marfia GA, Cocco E, Frau J. “What happens after fingolimod discontinuation? A multicentre real-life experience”*J Neurol*. 2021 Jun 16. doi: 10.1007/s00415-021-10658-8. Online ahead of print.PMID: 34136943
  49. Barbano L, Ziccardi L, Landi D, Nicoletti CG, Mataluni G, Falsini B, Centonze D, Marfia GA, Quaranta L, Parisi V.”Assessment of Macular Function by Multifocal Electroretinogram in Patients with Multiple Sclerosis Treated with Fingolimod” *Adv Ther*. 2021 Jun 9. doi: 10.1007/s12325-021-01728-4. Online ahead of print.PMID: 34109558
  50. Spina E, Doneddu PE, Liberatore G, Cocito D, Fazio R, Briani C, Filosto M, Benedetti L, Antonini G, Cosentino G, Jann S, Mazzeo A, Cortese A, Marfia GA, Clerici AM, Siciliano G, Carpo M, Luigetti M, Lauria G, Rosso T, Cavaletti G, Peci E, Tronci S, Ruiz M, Piccinelli SC, Schenone A, Leonardi L, Gentile L, Piccolo L, Mataluni G, Santoro L, Nobile-Orazio E, Manganelli F; “The neurophysiological lesson from the Italian CIDP database”. on the behalf of the Italian CIDP Database Study Group. *Neurol Sci*. 2021 May 21. doi: 10.1007/s10072-021-05321-z. Online ahead PMID: 34021439
  51. Signoriello E, Lus G, Bonavita S, Lanzillo R, Saccà F, Landi D, Frau J, Baroncini D, Zaffaroni M, Maniscalco GT, Curti E, Sartori A, Cepparulo S, Marfia GA, Nicoletti CG, Carotenuto A, Nociti V, Caleri F, Sormani MP, Signori A.Switch from sequestering to anti-CD20 depleting treatment: disease activity outcomes during wash-out and in the first 6 months of ocrelizumab therapy*Mult Scler*. 2021 Apr 15:13524585211005657. doi: 10.1177/13524585211005657. Online ahead of print.PMID: 33855897
  52. Migliore S, Landi D, Proietti F, D'Aurizio G, Squitieri F, Mataluni G, Nicoletti CG, Curcio G, Marfia GA .Correction to: Validity of the Italian multiple sclerosis neuropsychological screening questionnaire *Neurol Sci*. 2021 Mar 11. doi: 10.1007/s10072-021-05168-4.PMID: 33704600



53. Migliore S, Landi D, Proietti F, D'Aurizio G, Squitieri F, Mataluni G, Nicoletti CG, Curcio G, Marfia GA Validity of the Italian multiple sclerosis neuropsychological screening questionnaire. *Neurol Sci.* 2021 Mar 2. doi: 10.1007/s10072-021-05141-1. Online ahead of print. PMID: 33651198
54. Buccello S, Annovazzi P, Ragonese P, Altieri M, Barcellona 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 Feb 22;. doi: 10.1007/s00415-021-10455-3. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 33616742.
55. 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 Feb 10;:1352458520987541. doi: 10.1177/1352458520987541. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 33565913.
56. Liberatore G, Manganelli F, Doneddu PE, Cocito D, Fazio R, Briani C, Filosto M, Benedetti L, Mazzeo A, Antonini G, Cosentino G, Jann S, Cortese A, Marfia GA, Clerici AM, Siciliano G, Carpo M, Luigetti M, Lauria G, Rosso T, Cavaletti G, Santoro L, Peci E, Tronci S, Ruiz M, Cotti Piccinelli S, Schenone A, Leonardi L, Toscano A, Mataluni G, Spina E, Gentile L, Nobile-Orazio E. Chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy: can a diagnosis be made in patients not fulfilling electrodiagnostic criteria?. *Eur J Neurol.* 2021 Feb;28(2):620-629. doi: 10.1111/ene.14545. Epub 2020 Oct 15. PubMed PMID: 32959475.
57. Lepore V, Bosetti C, Santucci C, Iaffaldano P, Trojano M, Mosconi P. 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. PubMed PMID: 33058344.
58. 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 Jan 26;. doi: 10.1007/s00415-021-10412-0. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 33496861.
59. Stampanoni Bassi M, Drulovic J, Pekmezovic T, Iezzi E, Sica F, Gilio L, Gentile A, Musella A, Mandolesi G, Furlan R, Finardi A, Marfia GA, Bellantonio P, Fantozzi R, Centonze D, Buttari F. Cerebrospinal fluid inflammatory biomarkers predicting interferon-beta response in MS patients. *Ther Adv Neurol Disord.* 2020;13:1756286420970833. doi: 10.1177/1756286420970833. eCollection 2020. PubMed PMID: 33343708; PubMed Central PMCID: PMC7727083.
60. Ziccardi L, Barbano L, Boffa L, Albanese M, Nicoletti CG, Landi D, Grzybowski A, Falsini B, Marfia GA, Centonze D, Parisi V. Functional Assessment of Outer and Middle Macular Layers in Multiple Sclerosis. *J Clin Med.* 2020 Nov 22;9(11). doi: 10.3390/jcm9113766. PubMed PMID: 33266435; PubMed Central PMCID: PMC7700336.
61. Doneddu PE, Cocito D, Manganelli F, Fazio R, Briani C, Filosto M, Benedetti L, Bianchi E, Jann S, Mazzeo A, Antonini G, Cosentino G, Marfia GA, Cortese A, Clerici AM, Carpo M, Schenone A, Siciliano G, Luigetti M, Lauria G, Rosso T, Cavaletti G, Beghi E, Liberatore G, Santoro L, Spina E, Peci E, Tronci S, Ruiz M, Cotti Piccinelli S, Verrengia EP, Gentile L, Leonardi L, Mataluni G, Piccolo L, Nobile-Orazio E. Frequency of diabetes and other comorbidities in chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy and their impact on clinical presentation and response to therapy. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2020 Oct;91(10):1092-1099. doi: 10.1136/jnnp-2020-323615. Epub 2020 Aug 31. PubMed PMID: 32868387.
62. Iannetta M, Cesta N, Stingone C, Malagnino V, Teti E, Vitale P, De Simone G, Rossi B, Ansaldo L, Compagno M, Spalliera I, Di Lorenzo A, Landi D, Nicoletti CG, Marfia GA, Andreoni M, Sarmati L. Mild clinical manifestations of SARS-CoV-2 related pneumonia in two patients with multiple sclerosis under treatment with ocrelizumab. *Mult Scler Relat Disord.* 2020 Oct;45:102442. doi: 10.1016/j.msard.2020.102442. Epub 2020 Aug 4. PubMed PMID: 32777745; PubMed Central PMCID: PMC7399651.
63. Landi D, Ponzano M, Nicoletti CG, Cecchi G, Cola G, Mataluni G, Mercuri NB, Sormani MP, Marfia GA. Adherence to social distancing and use of personal protective equipment and the risk of SARS-CoV-2 infection in a cohort of patients with multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord.* 2020 Oct;45:102359. doi: 10.1016/j.msard.2020.102359. Epub 2020 Jul 3. PubMed PMID: 32663793; PubMed Central PMCID: PMC7333605.
64. Stampanoni Bassi M, Buttari F, Simonelli I, Gilio L, Furlan R, Finardi A, Marfia GA, Visconti A, Paolillo A, Storto M, Gambardella S, Ferese R, Salvetti M, Uccelli A, Matarese G, Centonze D, De Vito F. A Single Nucleotide ADA Genetic Variant Is Associated to Central Inflammation and Clinical Presentation in MS: Implications for Cladribine Treatment. *Genes (Basel).* 2020 Sep 30;11(10). doi: 10.3390/genes11101152. PubMed PMID: 33007809; PubMed Central PMCID: PMC7601054.
65. Stampanoni Bassi M, Buttari F, Nicoletti CG, Mori F, Gilio L, Simonelli I, De Paolis N, Marfia GA, Furlan R, Finardi A, Centonze D, Iezzi E. Interleukin-1 $\beta$  Alters Hebbian Synaptic Plasticity in Multiple Sclerosis. *Int J Mol Sci.* 2020 Sep 23;21(19). doi: 10.3390/ijms21196982. PubMed PMID: 32977401; PubMed Central PMCID: PMC7584038.
66. Liberatore G, Manganelli F, Doneddu PE, Cocito D, Fazio R, Briani C, Filosto M, Benedetti L, Mazzeo A, Antonini G, Cosentino G, Jann S, Cortese A, Marfia GA, Clerici AM, Siciliano G, Carpo M, Luigetti M, Lauria G, Rosso T, Cavaletti G, Santoro L, Peci E, Tronci S, Ruiz M, Cotti Piccinelli S, Schenone A, Leonardi L, Toscano A, Mataluni G, Spina E, Gentile L, Nobile-Orazio E. Chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy: can a diagnosis be made in

- patients not fulfilling electrodiagnostic criteria?. *Eur J Neurol.* 2020 Sep 21;. doi: 10.1111/ene.14545. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32959475.
67. Liberatore G, Giannotta C, Sajeev BP, Morengi E, Terenghi F, Gallia F, Doneddu PE, Manganelli F, Cocito D, Filosto M, Antonini G, Cosentino G, Marfia GA, Clerici AM, Lauria G, Rosso T, Cavaletti G, Nobile-Orazio E. Sensitivity and specificity of a commercial ELISA test for anti-MAG antibodies in patients with neuropathy. *J Neuroimmunol.* 2020 Jun 8;345:577288. doi: 10.1016/j.jneuroim.2020.577288. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32544754.
  68. Di Giuliano F, Minosse S, Picchi E, Marfia GA, Da Ros V, Muto M, Muto M, Pistolese CA, Laghi A, Garaci F, Floris R. Comparison between synthetic and conventional magnetic resonance imaging in patients with multiple sclerosis and controls. *MAGMA.* 2020 Aug;33(4):549-557. doi: 10.1007/s10334-019-00804-9. Epub 2019 Nov 28. PubMed PMID: 31782035.
  69. Landi D, Marfia GA. Exposure to natalizumab during pregnancy and lactation is safe - Yes. *Mult Scler.* 2020 Jun 8;:1352458520915814. doi: 10.1177/1352458520915814. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32508253.
  70. Jann S, Fazio R, Cocito D, Toscano A, Schenone A, Marfia GA, Antonini G, De Toni Franceschini L, Mazzeo A, Grandis M, Velardo D, Mataluni G, Peci E. High-Dose Intravenous Immunoglobulin Is Effective in Painful Diabetic Polyneuropathy Resistant to Conventional Treatments. Results of a Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled, Multicenter Trial. *Pain Med.* 2020 Jan 6;. doi: 10.1093/pm/pnz331. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31904855.
  71. Doneddu PE, Bianchi E, Cocito D, Manganelli F, Fazio R, Filosto M, Mazzeo A, Cosentino G, Cortese A, Jann S, Clerici AM, Antonini G, Siciliano G, Luigetti M, Marfia GA, Briani C, Lauria G, Rosso T, Cavaletti G, Carpo M, Benedetti L, Beghi E, Liberatore G, Santoro L, Peci E, Tronci S, Cotti Piccinelli S, Toscano A, Piccolo L, Verrengia EP, Leonardi L, Schirinzi E, Mataluni G, Ruiz M, Dacci P, Nobile-Orazio E. Risk factors for chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy (CIDP): antecedent events, lifestyle and dietary habits. Data from the Italian CIDP Database. *Eur J Neurol.* 2020 Jan;27(1):136-143. doi: 10.1111/ene.14044. Epub 2019 Aug 9. PubMed PMID: 31325350.
  72. Cortese A, Lombardi R, Briani C, Callegari I, Benedetti L, Manganelli F, Luigetti M, Ferrari S, Clerici AM, Marfia GA, Rigamonti A, Carpo M, Fazio R, Corbo M, Mazzeo A, Giannini F, Cosentino G, Zardini E, Currò R, Gastaldi M, Vegezzi E, Alfonsi E, Berardinelli A, Kouton L, Manso C, Giannotta C, Doneddu P, Dacci P, Piccolo L, Ruiz M, Salvalaggio A, De Michelis C, Spina E, Topa A, Bisogni G, Romano A, Mariotto S, Mataluni G, Cerri F, Stancanelli C, Sabatelli M, Schenone A, Marchioni E, Lauria G, Nobile-Orazio E, Devaux J, Franciotta D. Antibodies to neurofascin, contactin-1, and contactin-associated protein 1 in CIDP: Clinical relevance of IgG isotype. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.* 2020 Jan;7(1). doi: 10.1212/NXI.0000000000000639. Print 2020 Jan. PubMed PMID: 31753915.
  73. Paolicelli D, Lucisano G, Manni A, Avolio C, Bonavita S, Brescia Morra V, Capobianco M, Cocco E, Conte A, De Luca G, De Robertis F, Gasperini C, Gatto M, Gazzola P, Lus G, Iaffaldano A, Iaffaldano P, Maimone D, Mallucci G, Maniscalco GT, Marfia GA, Patti F, Pesci I, Pozzilli C, Rovaris M, Salemi G, Salvetti M, Spitaleri D, Totaro R, Zaffaroni M, Comi G, Amato MP, Trojano M. Retrospectively acquired cohort study to evaluate the long-term impact of two different treatment strategies on disability outcomes in patients with relapsing multiple sclerosis (RE.LO.DI.MS): data from the Italian MS Register. *J Neurol.* 2019 Sep 18;. doi: 10.1007/s00415-019-09531-6. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31535270.
  74. Di Giuliano F, Minosse S, Picchi E, Marfia GA, Da Ros V, Muto M, Muto M, Pistolese CA, Laghi A, Garaci F, Floris R. Comparison between synthetic and conventional magnetic resonance imaging in patients with multiple sclerosis and controls. *MAGMA.* 2019 Nov 28;. doi: 10.1007/s10334-019-00804-9. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31782035
  75. Nicoletti CG, Landi D, Monteleone F, Mataluni G, Albanese M, Lauretti B, Rocchi C, Simonelli I, Boffa L, Buttari F, Mercuri NB, Centonze D, Marfia GA Treatment with Dimethyl Fumarate Enhances Cholinergic Transmission in Multiple Sclerosis. *CNS Drugs.* 2019 Oct 24;. doi: 10.1007/s40263-019-00676-6. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31650471.
  76. Cadavid D, Mellion M, Hupperts R, Edwards KR, Calabresi PA, Drulović J, Giovannoni G, Hartung HP, Arnold DL, Fisher E, Rudick R, Mi S, Chai Y, Li J, Zhang Y, Cheng W, Xu L, Zhu B, Green SM, Chang I, Deykin A, Sheikh SI. Safety and efficacy of opicinumab in patients with relapsing multiple sclerosis (SYNERGY): a randomised, placebo-controlled, phase 2 trial. *Lancet Neurol.* 2019 Sep;18(9):845-856. doi: 10.1016/S1474-4422(19)30137-1. Epub 2019 Jul 5. PubMed PMID: 31285147.
  77. Stampanoni Bassi M, Iezzi E, Mori F, Simonelli I, Gilio L, Buttari F, Sica F, De Paolis N, Mandolesi G, Musella A, De Vito F, Dolcetti E, Bruno A, Furlan R, Finardi A, Marfia GA, Centonze D, Rizzo FR. Interleukin-6 Disrupts Synaptic Plasticity and Impairs Tissue Damage Compensation in Multiple Sclerosis. *Neurorehabil Neural Repair.* 2019 Aug 20;:1545968319868713. doi: 10.1177/1545968319868713. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31431121.
  78. Grimaldi AE, De Giglio L, Haggiag S, Bianco A, Cortese A, Crisafulli SG, Monteleone F, Marfia GA, Prosperini L, Galgani S, Mirabella M, Centonze D, Pozzilli C, Castelli L. The influence of physiotherapy intervention on patients with multiple sclerosis-related spasticity treated with nabiximols (THC:CBD oromucosal spray). *PLoS One.* 2019;14(7):e0219670. doi: 10.1371/journal.pone.0219670. eCollection 2019. PubMed PMID: 31361750; PubMed Central PMCID: PMC6667203.
  79. Doneddu PE, Bianchi E, Cocito D, Manganelli F, Fazio R, Filosto M, Mazzeo A, Cosentino G, Cortese A, Jann S, Clerici AM, Antonini G, Siciliano G, Luigetti M, Marfia GA, Briani C, Lauria G, Rosso T, Cavaletti G, Carpo M, Benedetti L, Beghi E, Liberatore G, Santoro L, Peci E, Tronci S, Cotti Piccinelli S, Toscano A, Piccolo L, Verrengia EP, Leonardi L, Schirinzi E, Mataluni G, Ruiz M, Dacci P, Nobile-Orazio E. Risk factors for chronic inflammatory

- demyelinating polyradiculoneuropathy (CIDP): antecedent events, lifestyle and dietary habits. Data from the Italian CIDP Database. *Eur J Neurol.* 2019 Jul 20;. doi: 10.1111/ene.14044. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31325350.
80. Verboon C, Doets AY, Galassi G, Davidson A, Waheed W, Péron Y, Shahrizaila N, Kusunoki S, Lehmann HC, Harbo T, Monges S, Van den Bergh P, Willison HJ, Cornblath DR, Jacobs BC. Current treatment practice of Guillain-Barré syndrome. *Neurology.* 2019 Jul 2;93(1):e59-e76. doi: 10.1212/WNL.0000000000007719. Epub 2019 Jun 7. PubMed PMID: 31175208.
  81. Gentile A, De Vito F, Fresegna D, Rizzo FR, Bullitta S, Guadalupi L, Vanni V, Buttari F, Stampanoni Bassi M, Leuti A, Chiurchiù V, Marfia GA, Mandolesi G, Centonze D, Musella A. Peripheral T cells from multiple sclerosis patients trigger synaptotoxic alterations in central neurons. *Neuropathol Appl Neurobiol.* 2019 May 24;. doi: 10.1111/nan.12569. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31125471.
  82. Massa R, Greco G, Testi M, Rastelli E, Terracciano C, Frezza E, Garibaldi M, Marfia GA, Locatelli F, Mercuri NB, Pompeo E, Antonini G, Andreani M. Thymomatous myasthenia gravis: novel association with HLA DQB1\*05:01 and strengthened evidence of high clinical and serological severity. *J Neurol.* 2019 Apr;266(4):982-989. doi: 10.1007/s00415-019-09225-z. Epub 2019 Feb 11. PubMed PMID: 30741378.
  83. Nicoletti CG, Monteleone F, Marfia GA Usiello A, Buttari F, Centonze D, Mori F. Oral D-Aspartate enhances synaptic plasticity reserve in progressive multiple sclerosis. *Mult Scler.* 2019 Feb 7;:1352458519828294. doi: 10.1177/1352458519828294. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30730244.
  84. Doneddu PE, Cocito D, Manganelli F, Fazio R, Briani C, Filosto M, Benedetti L, Mazzeo A, Marfia GA, Cortese A, Fierro B, Jann S, Beghi E, Clerici AM, Carpo M, Schenone A, Luigetti M, Lauria G, Antonini G, Rosso T, Siciliano G, Cavaletti G, Liberatore G, Santoro L, Peci E, Tronci S, Ruiz M, Cotti Piccinelli S, Toscano A, Mataluni G, Piccolo L, Cosentino G, Sabatelli M, Nobile-Orazio E. Atypical CIDP: diagnostic criteria, progression and treatment response. Data from the Italian CIDP Database. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2019 Feb;90(2):125-132. doi: 10.1136/jnnp-2018-318714. Epub 2018 Oct 8. PubMed PMID: 30297520.
  85. Stampanoni Bassi M, Gentile A, Iezzi E, Zagaglia S, Musella A, Simonelli I, Gilio L, Furlan R, Finardi A, Marfia GA, Guadalupi L, Bullitta S, Mandolesi G, Centonze D, Buttari F. Transient Receptor Potential Vanilloid 1 Modulates Central Inflammation in Multiple Sclerosis. *Front Neurol.* 2019;10:30. doi: 10.3389/fneur.2019.00030. eCollection 2019. PubMed PMID: 30761069; PubMed Central PMCID: PMC6361812.
  86. Landi D, Ragonese P, Prosperini L, Nociti V, Haggiag S, Cortese A, Fantozzi R, Pontecorvo S, Ferraro E, Buscarinu MC, Mataluni G, Monteleone F, Salvetti M, Di Battista G, Francia A, Millefiorini E, Gasperini C, Mirabella M, Salemi G, Boffa L, Pozzilli C, Centonze D, Marfia GA. Abortion induces reactivation of inflammation in relapsing-remitting multiple sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2018 Dec;89(12):1272-1278. doi: 10.1136/jnnp-2018-318468. Epub 2018 Jul 3. PubMed PMID: 29970387.
  87. Stampanoni Bassi M, Iezzi E, Landi D, Monteleone F, Gilio L, Simonelli I, Musella A, Mandolesi G, De Vito F, Furlan R, Finardi A, Marfia GA, Centonze D, Buttari F. Delayed treatment of MS is associated with high CSF levels of IL-6 and IL-8 and worse future disease course. *J Neurol.* 2018 Nov;265(11):2540-2547. doi: 10.1007/s00415-018-8994-5. Epub 2018 Aug 28. PubMed PMID: 30167879.
  88. Picconi F, Mataluni G, Ziccardi L, Parravano M, Di Renzo A, Ylli D, Pasqualetti P, Studer V, Chioma L, Marfia GA, Frontoni S. Association between Early Neuroretinal Dysfunction and Peripheral Motor Unit Loss in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus. *J Diabetes Res.* 2018;2018:9763507. doi: 10.1155/2018/9763507. eCollection 2018. PubMed PMID: 30402503; PubMed Central PMCID: PMC6193343.
  89. Mirabella M, Prosperini L, Lucchini M, Boffa L, Borriello G, Buscarinu MC, Centonze D, Cortese A, De Fino C, De Giglio L, Elia G, Fantozzi R, Ferraro E, Francia A, Galgani S, Gasperini C, Haggiag S, Landi D, Marfia GA, Millefiorini E, Monteleone F, Nociti V, Salvetti M, Sgarlata E, Pozzilli C. Safety and Efficacy of Dimethyl Fumarate in Multiple Sclerosis: An Italian, Multicenter, Real-World Study. *CNS Drugs.* 2018 Oct;32(10):963-970. doi: 10.1007/s40263-018-0543-3. PubMed PMID: 30022464.
  90. Doets AY, Verboon C, van den Berg B, Harbo T, Cornblath DR, Willison HJ, Islam Z, Attarian S, Barroso FA, Bateman K, Benedetti L, van den Bergh P, Casanovas C, Cavaletti G, Chavada G, Claeys KG, Dardiotis E, Davidson A, van Doorn PA, Feasby TE, Galassi G, Gorson KC, Hartung HP, Hsieh ST, Hughes RAC, Illa I, Islam B, Kusunoki S, Kuwabara S, Lehmann HC, Miller JAL, Mohammad QD, Monges S, Nobile Orazio E, Pardo J, Pereon Y, Rinaldi S, Querol L, Reddel SW, Reisin RC, Shahrizaila N, Sindrup SH, Waqar W, Jacobs BC, IGOS Consortium (Marfia GA Contributor). Regional variation of Guillain-Barré syndrome. *Brain.* 2018 Oct 1;141(10):2866-2877. doi: 10.1093/brain/awy232. PubMed PMID: 30247567.
  91. Chitnis T, Arnold DL, Banwell B, Brück W, Ghezzi A, Giovannoni G, Greenberg B, Krupp L, Rostásy K, Tardieu M, Waubant E, Wolinsky JS, Bar-Or A, Stites T, Chen Y, Putzki N, Merschhemke M, Gärtner J, PARADIGMS Study Group (Marfia GA Contributor). Trial of Fingolimod versus Interferon Beta-1a in Pediatric Multiple Sclerosis. *N Engl J Med.* 2018 Sep 13;379(11):1017-1027. doi: 10.1056/NEJMoa1800149. PubMed PMID: 30207920.
  92. Prosperini L, Lucchini M, Haggiag S, Bellantonio P, Bianco A, Buscarinu MC, Buttari F, Centonze D, Cortese A, De Giglio L, Fantozzi R, Ferraro E, Fornasiero A, Francia A, Galgani S, Gasperini C, Marfia GA, Millefiorini E, Nociti V, Pontecorvo S, Pozzilli C, Ruggieri S, Salvetti M, Sgarlata E, Mirabella M. Fingolimod vs dimethyl fumarate in multiple sclerosis: A real-world propensity score-matched study. *Neurology.* 2018 Jul 10;91(2):e153-e161. doi: 10.1212/WNL.0000000000005772. Epub 2018 Jun 6. PubMed PMID: 29875218.
  93. Landi D, Centonze D, Marfia GA, Capra R, Scarpazza C. Do we have enough evidence for recommending therapeutic apheresis for natalizumab-related progressive multifocal leukoencephalopathy patients? Comment on "Guidelines on

- the use of therapeutic apheresis in clinical practice-evidence-based approach from the Writing Committee of the American Society for apheresis: The seventh special issue." *J Clin Apher.* 2018 Jun;33(3):450-451. doi: 10.1002/jca.21616. Epub 2018 Feb 12. PubMed PMID: 29430694.
94. Stampanoni Bassi M, Iezzi E, Marfia GA, Simonelli I, Musella A, Mandolesi G, Fresegna D, Pasqualetti P, Furlan R, Finardi A, Mataluni G, Landi D, Gilio L, Centonze D, Buttari F. Platelet-derived growth factor predicts prolonged relapse-free period in multiple sclerosis. *J Neuroinflammation.* 2018 Apr 14;15(1):108. doi: 10.1186/s12974-018-1150-4. PubMed PMID: 29655371; PubMed Central PMCID: PMC5899838.
  95. Kappos L, Bar-Or A, Cree BAC, Fox RJ, Giovannoni G, Gold R, Vermersch P, Arnold DL, Arnould S, Scherz T, Wolf C, Wallström E, Dahlke F, EXPAND Clinical Investigators (Marfia GA Contributor). Siponimod versus placebo in secondary progressive multiple sclerosis (EXPAND): a double-blind, randomised, phase 3 study. *Lancet.* 2018 Mar 31;391(10127):1263-1273. doi: 10.1016/S0140-6736(18)30475-6. Epub 2018 Mar 23. PubMed PMID: 29576505.
  96. Farcomeni A, Cortese A, Sgarlata E, Alunni Fegatelli D, Marfia GA Buttari F, Mirabella M, De Fino C, Prosperini L, Pozzilli C, Grasso MG, Iasevoli L, Di Battista G, Millefiorini E. The Prevalence of Multiple Sclerosis in the Metropolitan Area of Rome: A Capture-Recapture Analysis. *Neuroepidemiology.* 2018;50(3-4):105-110. doi: 10.1159/000487005. Epub 2018 Mar 2. PubMed PMID: 29502114.
  97. Di Giuliano F, Albanese M, Picchi E, Mori F, Buttari F, Marfia GA, Garaci F, Mercuri NB, Floris R, Centonze D, Marziali S. Abnormal cervical lymph nodes in multiple sclerosis: a preliminary ultrasound study. *Radiol Med.* 2018 Mar;123(3):202-208. doi: 10.1007/s11547-017-0829-4. Epub 2017 Nov 7. PubMed PMID: 29116601.
  98. Di Caprera E, De Corato L, Giuricin V, Pensabene MC, Marfia GA Melis M, Garaci F, Floris R. Cerebral venous thrombosis presenting like a subdural hemorrhage at magnetic resonance imaging: An Italian case report. *Eur J Radiol Open.* 2018;5:31-34. doi: 10.1016/j.ejro.2017.12.001. eCollection 2018. PubMed PMID: 29719855; PubMed Central PMCID: PMC5926852.
  99. Signoriello E, Landi D, Monteleone F, Saccà F, Nicoletti CG, Buttari F, Sica F, Marfia GA, Di Iorio G, Lus G, Centonze D. Fingolimod reduces the clinical expression of active demyelinating lesions in MS. *Mult Scler Relat Disord.* 2018 Feb;20:215-219. doi: 10.1016/j.msard.2018.02.002. Epub 2018 Feb 5. PubMed PMID: 29433094.
  100. Izzi F, Placidi F, Liguori C, Lauretti B, Marfia GA, Pisani A, Mercuri NB, Rocchi C. Does continuous positive airway pressure treatment affect autonomic nervous system in patients with severe obstructive sleep apnea?. *Sleep Med.* 2018 Feb;42:68-72. doi: 10.1016/j.sleep.2017.09.029. Epub 2017 Oct 23. PubMed PMID: 29458748.
  101. Monteleone F, Nicoletti CG, Stampanoni Bassi M, Iezzi E, Buttari F, Furlan R, Finardi A, Marfia GA, Centonze D, Mori F. Nerve growth factor is elevated in the CSF of patients with multiple sclerosis and central neuropathic pain. *J Neuroimmunol.* 2018 Jan 15;314:89-93. doi: 10.1016/j.jneuroim.2017.11.012. Epub 2017 Nov 20. PubMed PMID: 29174194.
  102. Stampanoni Bassi M, Gilio L, Buttari F, Maffei P, Marfia GA, Restivo DA, Centonze D, Iezzi E. Remodeling Functional Connectivity in Multiple Sclerosis: A Challenging Therapeutic Approach. *Front Neurosci.* 2017;11:710. doi: 10.3389/fnins.2017.00710. eCollection 2017. Review. PubMed PMID: 29321723; PubMed Central PMCID: PMC5733539.
  103. Comi G, Patti F, Rocca MA, Mattioli FC, Amato MP, Gallo P, Centonze D, Pozzilli C, Saccà F, Bergh FT, Bartezaghi M, Turrini R, Filippi M, Golden Study Group (Marfia GA Contributor). Efficacy of fingolimod and interferon beta-1b on cognitive, MRI, and clinical outcomes in relapsing-remitting multiple sclerosis: an 18-month, open-label, rater-blinded, randomised, multicentre study (the GOLDEN study). *J Neurol.* 2017 Dec;264(12):2436-2449. doi: 10.1007/s00415-017-8642-5. Epub 2017 Oct 23. PubMed PMID: 29063244; PubMed Central PMCID: PMC5688215.
  104. Campagnolo M, Zambello R, Nobile-Orazio E, Benedetti L, Marfia GA, Riva N, Castellani F, Bianco M, Salvalaggio A, Garnero M, Ruiz M, Mataluni G, Fazio R, Ermani M, Briani C. IgM MGUS and Waldenström-associated anti-MAG neuropathies display similar response to rituximab therapy. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2017 Dec;88(12):1094-1097. doi: 10.1136/jnnp-2017-315736. Epub 2017 May 13. PubMed PMID: 28501820.
  105. Stampanoni Bassi M, Garofalo S, Marfia GA, Gilio L, Simonelli I, Finardi A, Furlan R, Sancesario GM, Di Giandomenico J, Storto M, Mori F, Centonze D, Iezzi E. Amyloid- $\beta$  Homeostasis Bridges Inflammation, Synaptic Plasticity Deficits and Cognitive Dysfunction in Multiple Sclerosis. *Front Mol Neurosci.* 2017;10:390. doi: 10.3389/fnmol.2017.00390. eCollection 2017. PubMed PMID: 29209169; PubMed Central PMCID: PMC5702294.
  106. Boso F, Ruggiero S, Giannotta C, Benedetti L, Marfia GA Ermani M, Campagnolo M, Salvalaggio A, Gallia F, De Michelis C, Visentin A, Bianco M, Ruiz M, Mataluni G, Nobile-Orazio E, Briani C. Anti-sulfatide/galactocerebroside antibodies in immunoglobulin M paraproteinemic neuropathies. *Eur J Neurol.* 2017 Nov;24(11):1334-1340. doi: 10.1111/ene.13387. Epub 2017 Aug 7. PubMed PMID: 28782863.
  107. Stampanoni Bassi M, Mori F, Buttari F, Marfia GA Sancesario A, Centonze D, Iezzi E. Neurophysiology of synaptic functioning in multiple sclerosis. *Clin Neurophysiol.* 2017 Jul;128(7):1148-1157. doi: 10.1016/j.clinph.2017.04.006. Epub 2017 Apr 24. Review. PubMed PMID: 28511127.
  108. Jacobs BC, van den Berg B, Verboon C, Chavada G, Cornblath DR, Gorson KC, Harbo T, Hartung HP, Hughes RAC, Kusunoki S, van Doorn PA, Willison HJ, IGOS Consortium (Marfia GA Contributor). International Guillain-Barré Syndrome Outcome Study: protocol of a prospective observational cohort study on clinical and biological predictors of disease course and outcome in Guillain-Barré syndrome. *J Peripher Nerv Syst.* 2017 Jun;22(2):68-76. doi:10.1111/jns.12209. PubMed PMID: 28406555.

109. Buttari F, Zagaglia S, Marciano L, Albanese M, Landi D, Nicoletti CG, Mercuri NB, Silvestrini M, Provinciali L, Marfia GA, Mori F, Centonze D. TRPV1 polymorphisms and risk of interferon  $\beta$ -induced flu-like syndrome in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis. *J Neuroimmunol*. 2017 Apr 15;305:172-174. doi: 10.1016/j.jneuroim.2017.02.007. Epub 2017 Feb 8. PubMed PMID: 28284340.
110. Studer V, Rocchi C, Motta C, Lauretti B, Perugini J, Brambilla L, Pareja-Gutierrez L, Camera G, Barbieri FR, Marfia GA, Centonze D, Rossi S. Heart rate variability is differentially altered in multiple sclerosis: implications for acute, worsening and progressive disability. *Mult Scler J Exp Transl Clin*. 2017 Apr-Jun;3(2):2055217317701317. doi: 10.1177/2055217317701317. eCollection 2017 Apr-Jun. PubMed PMID: 28607756; PubMed Central PMCID: PMC5408506.
111. Landi D, De Rossi N, Zagaglia S, Scarpazza C, Prosperini L, Albanese M, Buttari F, Mori F, Marfia GA, Sormani MP, Capra R, Centonze D. No evidence of beneficial effects of plasmapheresis in natalizumab-associated PML. *Neurology*. 2017 Mar 21;88(12):1144-1152. doi: 10.1212/WNL.0000000000003740. Epub 2017 Feb 22. PubMed PMID: 28228569.
112. Marziali S, Picchi E, Di Giuliano F, Altobelli S, Mataluni G, Marfia GA, Garaci F, Floris R. Acute disseminated encephalomyelitis following *Campylobacter jejuni* gastroenteritis: Case report and review of the literature. *Neuroradiol J*. 2017 Feb;30(1):65-70. doi: 10.1177/1971400916680123. Epub 2016 Nov 25. Review. PubMed PMID: 27888275; PubMed Central PMCID: PMC5564347.
113. D'Amato C, Morganti R, Greco C, Di Gennaro F, Cacciotti L, Longo S, Mataluni G, Lauro D, Marfia GA, Spallone V. Diabetic peripheral neuropathic pain is a stronger predictor of depression than other diabetic complications and comorbidities. *Diab Vasc Dis Res*. 2016 Nov;13(6):418-428. doi: 10.1177/1479164116653240. Epub 2016 Jun 22. PubMed PMID: 27334483.
114. Mori F, Nisticò R, Nicoletti CG, Zagaglia S, Mandolesi G, Piccinin S, Martino G, Finardi A, Rossini PM, Marfia GA, Furlan R, Centonze D. RANTES correlates with inflammatory activity and synaptic excitability in multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2016 Oct;22(11):1405-1412. doi: 10.1177/1352458515621796. Epub 2016 Jan 5. PubMed PMID: 26733422.
115. Albanese M, Zagaglia S, Landi D, Boffa L, Nicoletti CG, Marciani MG, Mandolesi G, Marfia GA, Buttari F, Mori F, Centonze D. Cerebrospinal fluid lactate is associated with multiple sclerosis disease progression. *J Neuroinflammation*. 2016 Feb 10;13:36. doi: 10.1186/s12974-016-0502-1. PubMed PMID: 26863878; PubMed Central PMCID: PMC4750170.
116. Imbriani P, Marfia GA, Marciani MG, Poggi A, Pocchiari M, Puoti G, Caltagirone C, Pisani A. Heidenhain variant in two patients with inherited V210I Creutzfeldt-Jakob disease. *Int J Neurosci*. 2016;126(4):381-3. doi: 10.3109/00207454.2015.1047017. Epub 2015 Aug 13. PubMed PMID: 26268049.
117. Mandolesi G, Gentile A, Musella A, Fresega D, De Vito F, Bullitta S, Sepman H, Marfia GA, Centonze D. Synaptopathy connects inflammation and neurodegeneration in multiple sclerosis. *Nat Rev Neurol*. 2015 Dec;11(12):711-24. doi: 10.1038/nrneurol.2015.222. Epub 2015 Nov 20. Review. PubMed PMID: 26585978.
118. Rocchi C, Albanese M, Placidi F, Romigi A, Lauretti B, Marfia GA, Liguori C, Marciani MG, Mercuri NB, Izzi F. Chronic dopaminergic treatment in restless legs syndrome: does it affect the autonomic nervous system?. *Sleep Med*. 2015 Sep;16(9):1071-6. doi: 10.1016/j.sleep.2015.04.016. Epub 2015 May 28. PubMed PMID: 26298781.
119. Carosi L, Lo Giudice T, Di Lullo M, Lombardi F, Babalini C, Gaudiello F, Marfia GA, Massa R, Kawarai T, Orlacchio A. Hereditary spastic paraplegia: a novel mutation and expansion of the phenotype variability in SPG10. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2015 Jun;86(6):702-4. doi: 10.1136/jnnp-2014-308625. Epub 2014 Oct 28. PubMed PMID: 25352184; PubMed Central PMCID: PMC4453490.
120. Garaci F, Toschi N, Lanzafame S, Marfia GA, Marziali S, Meschini A, Di Giuliano F, Simonetti G, Guerrisi M, Massa R, Floris R. Brain MR diffusion tensor imaging in Kennedy's disease. *Neuroradiol J*. 2015 Apr;28(2):126-32. doi: 10.1177/1971400915581740. Epub 2015 May 11. PubMed PMID: 25963157; PubMed Central PMCID: PMC4757151.
121. Rossi S, Rocchi C, Studer V, Motta C, Lauretti B, Germani G, Macchiarulo G, Marfia GA, Centonze D. The autonomic balance predicts cardiac responses after the first dose of fingolimod. *Mult Scler*. 2015 Feb;21(2):206-16. doi: 10.1177/1352458514538885. Epub 2014 Jun 23. PubMed PMID: 24957049.
122. Rossi S, Motta C, Studer V, Rocchi C, Macchiarulo G, Barbieri F, Marfia GA, Furlan R, Martino G, Mancino R, Centonze D. Interleukin-8 is associated with acute and persistent dysfunction after optic neuritis. *Mult Scler*. 2014 Dec;20(14):1841-50. doi: 10.1177/1352458514537365. Epub 2014 May 29. PubMed PMID: 24876157.
123. Izzi F, Placidi F, Romigi A, Lauretti B, Marfia GA, Mercuri NB, Marciani MG, Rocchi C. Is autonomic nervous system involved in restless legs syndrome during wakefulness?. *Sleep Med*. 2014 Nov;15(11):1392-7. doi: 10.1016/j.sleep.2014.06.022. Epub 2014 Aug 22. PubMed PMID: 25266501.
124. Cocito D, Merola A, Peci E, Mazzeo A, Fazio R, Francia A, Valentino P, Liguori R, Filosto M, Siciliano G, Clerici AM, Lelli S, Marfia GA, Antonini G, Ceconi I, Nobile-Orazio E, Lopiano L. Subcutaneous immunoglobulin in CIDP and MMN: a short-term nationwide study. *J Neurol*. 2014 Nov;261(11):2159-64. doi: 10.1007/s00415-014-7444-2. Epub 2014 Aug 23. PubMed PMID: 25149866.
125. D'Amato C, Morganti R, Di Gennaro F, Greco C, Marfia GA, Spallone V. A novel association between nondipping and painful diabetic polyneuropathy. *Diabetes Care*. 2014 Sep;37(9):2640-2. doi: 10.2337/dc14-0528. Epub 2014 Jun 26. PubMed PMID: 24969576.

126. Ciccacci C, Morganti R, Di Fusco D, D'Amato C, Cacciotti L, Greco C, Rufini S, Novelli G, Sangiuolo F, Marfia GA, Borgiani P, Spallone V. Common polymorphisms in MIR146a, MIR128a and MIR27a genes contribute to neuropathy susceptibility in type 2 diabetes. *Acta Diabetol.* 2014 Aug;51(4):663-71. doi: 10.1007/s00592-014-0582-2. Epub 2014 Mar 30. PubMed PMID: 24682535.
127. Bosi E, Bax G, Scionti L, Spallone V, Tesfaye S, Valensi P, Ziegler D, FREMS European Trial Study Group (Marfia GA Contributor). Frequency-modulated electromagnetic neural stimulation (FREMS) as a treatment for symptomatic diabetic neuropathy: results from a double-blind, randomised, multicentre, long-term, placebo-controlled clinical trial. *Diabetologia.* 2013 Mar;56(3):467-75. doi: 10.1007/s00125-012-2795-7. Epub 2012 Dec 13. PubMed PMID: 23238789; PubMed Central PMCID: PMC3563945.
128. Testi M, Terracciano C, Guagnano A, Testa G, Marfia GA, Pompeo E, Andreani M, Massa R. Association of HLA-DQB1\*05:02 and DRB1\*16 Alleles with Late-Onset, Nonthymomatous, AChR-Ab-Positive Myasthenia Gravis. *Autoimmune Dis.* 2012;2012:541760. doi: 10.1155/2012/541760. Epub 2012 Oct 9. PubMed PMID: 23091703; PubMed Central PMCID: PMC3474207.
129. Rocchi C, Pierantozzi M, Pisani V, Marfia GA, Di Giorgio A, Stanzione P, Bernardi G, Stefani A. The impact of rotigotine on cardiovascular autonomic function in early Parkinson's disease. *Eur Neurol.* 2012;68(3):187-92. doi: 10.1159/000339000. Epub 2012 Aug 28. PubMed PMID: 22948481.
130. Spallone V, Morganti R, D'Amato C, Greco C, Cacciotti L, Marfia GA. Validation of DN4 as a screening tool for neuropathic pain in painful diabetic polyneuropathy. *Diabet Med.* 2012 May;29(5):578-85. doi: 10.1111/j.1464-5491.2011.03500.x. PubMed PMID: 22023377.
131. Rocchi C, Greco V, Urbani A, Di Giorgio A, Priori M, Massa R, Bernardi G, Marfia GA. Subclinical autonomic dysfunction in spinobulbar muscular atrophy (Kennedy disease). *Muscle Nerve.* 2011 Nov;44(5):737-40. doi: 10.1002/mus.22159. PubMed PMID: 22006688.
132. Spallone V, Morganti R, D'Amato C, Cacciotti L, Fedele T, Maiello MR, Marfia GA. Clinical correlates of painful diabetic neuropathy and relationship of neuropathic pain with sensorimotor and autonomic nerve function. *Eur J Pain.* 2011 Feb;15(2):153-60. doi: 10.1016/j.ejpain.2010.06.011. Epub 2010 Jul 8. PubMed PMID: 20619708.
133. Terracciano C, Fiore S, Doldo E, Manzari V, Marfia GA, Bernardi G, Massa R, Albonici L. Inverse correlation between VEGF and soluble VEGF receptor 2 in POEMS with AIDP responsive to intravenous immunoglobulin. *MuscleNerve.* 2010 Sep;42(3):445-8. doi: 10.1002/mus.21718. PubMed PMID: 20589895.
134. Aprile I, Tonali P, Caliandro P, Pazzaglia C, Foschini M, Di Stasio E, Mondelli M, Padua L. Italian multicentre study of peroneal mononeuropathy: multiperspective follow-up. *Neurol Sci.* 2009 Feb;30(1):37-44. doi: 10.1007/s10072-009-0010-5. Epub 2009 Jan 20. PubMed PMID: 19153647.
135. Finazzi-Agrò E, Rocchi C, Pachatz C, Petta F, Spera E, Mori F, Sciobica F, Marfia GA. Percutaneous tibial nerve stimulation produces effects on brain activity: study on the modifications of the long latency somatosensory evoked potentials. *NeuroUrol Urodyn.* 2009;28(4):320-4. doi: 10.1002/nau.20651. PubMed PMID: 19090588.
136. Centonze D, Koch G, Versace V, Mori F, Rossi S, Brusa L, Grossi K, Torelli F, Prosperetti C, Cervellino A, Marfia GA, Stanzione P, Mariani MG, Boffa L, Bernardi G. Repetitive transcranial magnetic stimulation of the motor cortex ameliorates spasticity in multiple sclerosis. *Neurology.* 2007 Mar 27;68(13):1045-50. doi: 10.1212/01.wnl.0000257818.16952.62. PubMed PMID: 17389310.
137. Centonze D, Petta F, Versace V, Rossi S, Torelli F, Prosperetti C, Rossi S, Marfia GA, Bernardi G, Koch G, Miano R, Boffa L, Finazzi-Agrò E. Effects of motor cortex rTMS on lower urinary tract dysfunction in multiple sclerosis. *MultScler.* 2007 Mar;13(2):269-71. doi: 10.1177/1352458506070729. Epub 2007 Jan 29. PubMed PMID: 17439897.
138. Caselli A, Spallone V, Marfia GA, Battista C, Pachatz C, Veves A, Uccioli L. Validation of the nerve axon reflex for the assessment of small nerve fibre dysfunction. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2006 Aug;77(8):927-32. doi: 10.1136/jnnp.2005.069609. Epub 2006 Apr 19. PubMed PMID: 16624842; PubMed Central PMCID: PMC2077635.
139. Marfia GA, Pachatz C, Terracciano C, Leone G, Bernardini S, Bernardi G, Massa R. Subacute demyelinating polyneuropathy in B-cell lymphoma with IgM antibodies against glycolipid GD1b. *Neurol Sci.* 2005 Dec;26(5):355-7. doi: 10.1007/s10072-005-0500-z. PubMed PMID: 16388373.
140. Koch G, Stefani A, Panella M, Giordano A, Schillaci O, Marfia GA. Posterior cortical atrophy with unilateral occipito-temporal degeneration. *J Neurol.* 2004 Dec;251(12):1530-1. doi: 10.1007/s00415-004-0573-2. PubMed PMID: 15645358.
141. Marfia GA, Pachatz C, Arciprete F, Massa R, Gianni G, Iani C. Intestinal pseudoobstruction as presenting event of fatal cerivastatin-induced myopathy. *J Neurol.* 2003 Jul;250(7):887-8. doi: 10.1007/s00415-003-1124-y. PubMed PMID: 12883940.
142. Calabresi P, Saulle E, Centonze D, Pisani A, Marfia GA, Bernardi G. Post-ischaemic long-term synaptic potentiation in the striatum: a putative mechanism for cell type-specific vulnerability. *Brain.* 2002 Apr;125(Pt 4):844-60. PubMed PMID: 11912117.
143. Calabresi P, Saulle E, Marfia GA, Centonze D, Mulloy R, Picconi B, Hipskind RA, Conquet F, Bernardi G. Activation of metabotropic glutamate receptor subtype 1/protein kinase C/mitogen-activated protein kinase pathway is required for posts ischemic long-term potentiation in the striatum. *Mol Pharmacol.* 2001 Oct;60(4):808-15. PubMed PMID: 11562444.

144. Calabresi P, Ammassari-Teule M, Gubellini P, Sancesario G, Morello M, Centonze D, Marfia GA, Saulle E, Passino E, Picconi B, Bernardi G. A synaptic mechanism underlying the behavioral abnormalities induced by manganese intoxication. *Neurobiol Dis.* 2001 Jun;8(3):419-32. doi: 10.1006/nbdi.2000.0379. PubMed PMID: 11442351.
145. Centonze D, Marfia GA, Pisani A, Picconi B, Giacomini P, Bernardi G, Calabresi P. Ionic mechanisms underlying differential vulnerability to ischemia in striatal neurons. *Prog Neurobiol.* 2001 Apr;63(6):687-96. Review. PubMed PMID: 11165001.
146. Calabresi P, Centonze D, Gubellini P, Marfia GA, Pisani A, Sancesario G, Bernardi G. Synaptic transmission in the striatum: from plasticity to neurodegeneration. *Prog Neurobiol.* 2000 Jun;61(3):231-65. Review. PubMed PMID: 10727775.
147. Calabresi P, Napolitano M, Centonze D, Marfia GA, Gubellini P, Teule MA, Berretta N, Bernardi G, Frati L, Tolu M, Gulino A. Tissue plasminogen activator controls multiple forms of synaptic plasticity and memory. *Eur J Neurosci.* 2000 Mar;12(3):1002-12. PubMed PMID: 10762331.
148. Calabresi P, Stefani A, Marfia GA, Hainsworth AH, Centonze D, Saulle E, Spadoni F, Leach MJ, Giacomini P, Bernardi G. Electrophysiology of sipatrigine: a lamotrigine derivative exhibiting neuroprotective effects. *Exp Neurol.* 2000 Mar;162(1):171-9. doi: 10.1006/exnr.2000.7285. PubMed PMID: 10716897.
149. Napolitano M, Marfia GA, Vacca A, Centonze D, Bellavia D, Di Marcotullio L, Frati L, Bernardi G, Gulino A, Calabresi P. Modulation of gene expression following long-term synaptic depression in the striatum. *Brain Res Mol Brain Res.* 1999 Sep 8;72(1):89-96. PubMed PMID: 10521602.
150. Carlesimo GA, Mauri M, Marfia GA, Fadda L, Turriziani P, Caltagirone C. Lexical and conceptual components of stem completion priming in patients with Alzheimer's disease. *Neuropsychologia.* 1999 Aug;37(9):1049-59. PubMed PMID: 10468368.
151. Calabresi P, Marfia GA, Amoroso S, Pisani A, Bernardi G. Pharmacological inhibition of the Na(+)/Ca(2+) exchanger enhances depolarizations induced by oxygen/glucose deprivation but not responses to excitatory amino acids in rat striatal neurons. *Stroke.* 1999 Aug;30(8):1687-94. PubMed PMID: 10436122.
152. Calabresi P, Centonze D, Gubellini P, Marfia GA, Bernardi G. Glutamate-triggered events inducing corticostriatal long-term depression. *J Neurosci.* 1999 Jul 15;19(14):6102-10. PubMed PMID: 10407046.
153. Pisani A, Calabresi P, Centonze D, Marfia GA, Bernardi G. Electrophysiological recordings and calcium measurements in striatal large aspiny interneurons in response to combined O<sub>2</sub>/glucose deprivation. *J Neurophysiol.* 1999 May;81(5):2508-16. doi: 10.1152/jn.1999.81.5.2508. PubMed PMID: 10322086.
154. Calabresi P, Centonze D, Marfia GA, Pisani A, Bernardi G. An in vitro electrophysiological study on the effects of phenytoin, lamotrigine and gabapentin on striatal neurons. *Br J Pharmacol.* 1999 Feb;126(3):689-96. doi: 10.1038/sj.bjp.0702361. PubMed PMID: 10188980; PubMed Central PMCID: PMC1565865.
155. Calabresi P, Marfia GA, Centonze D, Pisani A, Bernardi G. Sodium influx plays a major role in the membrane depolarization induced by oxygen and glucose deprivation in rat striatal spiny neurons. *Stroke.* 1999 Jan;30(1):171-9. PubMed PMID: 9880406.
156. Centonze D, Calabresi P, Pisani A, Marinelli S, Marfia GA, Bernardi G. Electrophysiology of the neuroprotective agent riluzole on striatal spiny neurons. *Neuropharmacology.* 1998 Aug;37(8):1063-70. PubMed PMID: 9833635.
157. Calabresi P, Centonze D, Pisani A, Sancesario G, Gubellini P, Marfia GA, Bernardi G. Striatal spiny neurons and cholinergic interneurons express differential ionotropic glutamatergic responses and vulnerability: implications for ischemia and Huntington's disease. *Ann Neurol.* 1998 May;43(5):586-97. doi: 10.1002/ana.410430506. PubMed PMID: 9585352.
158. Carlesimo GA, Marfia GA, Loasses A, Caltagirone C. Perceptual and conceptual components in implicit and explicit stem completion. *Neuropsychologia.* 1996 Aug;34(8):785-92. PubMed PMID: 8817508.
159. Carlesimo GA, Marfia GA, Loasses A, Caltagirone C. Recency effect in anterograde amnesia: evidence for distinct memory stores underlying enhanced retrieval of terminal items in immediate and delayed recall paradigms. *Neuropsychologia.* 1996 Mar;34(3):177-84. PubMed PMID: 8868275.
160. Carlesimo GA, Caltagirone C, Gainotti G, Fadda L, Gallassi R, Lorusso S, Marfia GA, Marra C, Nocentini U, Parnetti L. The Mental Deterioration Battery: normative data, diagnostic reliability and qualitative analyses of cognitive impairment. The Group for the Standardization of the Mental Deterioration Battery. *Eur Neurol.* 1996;36(6):378-84. doi: 10.1159/000117297. PubMed PMID: 8954307.
161. Carlesimo GA, Fadda L, Marfia GA, Caltagirone C. Explicit memory and repetition priming in dementia: evidence for a common basic mechanism underlying conscious and unconscious retrieval deficits. *J Clin Exp Neuropsychol.* 1995 Feb;17(1):44-57. doi: 10.1080/13803399508406580. PubMed PMID: 7608301.

**Pubblicazioni  
su riviste  
nazionali**

1. "Il priming di ripetizione nel deterioramento cognitivo: ipotesi sull'organizzazione della funzione mnemonica" G.A. Carlesimo, G.A. Marfia, C. Caltagirone. *Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria.* Anno LV, N° 5; settembre-ottobre 1994: 953.
2. "Batteria per la valutazione del Deterioramento Mentale (parte I): descrizione di uno strumento di diagnosi neuropsicologica" C. Caltagirone, G. Gainotti, G.A. Carlesimo, L. Parnetti, L.Fadda, R. Gallassi, S. Lorusso, G. Marfia, C. Marra, U. Nocentini. *Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria.* Anno LVI, N° 4; luglio-agosto 1995: 461.
3. "Batteria per la valutazione del Deterioramento Mentale (parte II): standardizzazione e affidabilità

Contributi in  
volumi

- diagnostica nell'identificazione di pazienti affetti da sindrome demenziale" G.A. Carlesimo, C. Caltagirone, G. Gainotti, U. Nocentini, L. Fadda, R. Gallassi, S. Lorusso, G. Marfia, C. Marra, L. Parnetti. Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria. Anno LVI, N° 4; luglio-agosto 1995: 471.
4. "Batteria per la valutazione del Deterioramento Mentale (parte III): analisi dei profili qualitativi di compromissione cognitiva" G.A. Carlesimo, C. Caltagirone, L. Fadda, G. Marfia, G. Gainotti, R. Gallassi, S. Lorusso, C. Marra, U. Nocentini, L. Parnetti. Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria. Anno LVI, N° 4; luglio-agosto 1995: 489.
  1. "Il deterioramento cognitivo nel paziente cerebroleso" C. Caltagirone, G.A. Carlesimo, G.A. Marfia. Valutazione del deficit cognitivo e comportamentale nella pratica neurologica, S Carlomagno e C. Caltagirone. Global Services Ltd. London, 1998.

Roma, 26/04/2024

