

INFORMAZIONI PERSONALI **Girolama Alessandra Marfia**

 Policlinico Tor Vergata, Clinica Neurologica, Viale Oxford 81 - 00133 Roma
  C.F.
 Data di nascita |  Luogo di nascita |  Nazionalità

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1999 - presente

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

	COMPRENSIONE		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	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

ULTERIORI INFORMAZIONI



Iscritta all'Albo Provinciale dei Medici-Chirurghi di Roma dal 09/02/1994, n° ord. 45438

Attività di ricerca

- 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.

Relatore a corsi ECM e congressi

- 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.
- 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

**Congressi, formazione
e aggiornamento**

- 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
- 17 gennaio 2020: Argomenti di neuropsicoimmunologia 1. Infiammazione, neurodegenerazione, disturbi mentali, Pozzilli (IS)
- 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 JointECTRIMS-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.
- 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

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

- "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

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 BIIB033 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 BIIB019, Daclizumab High Yield Process (DAC HYP), Monotherapy in Subjects With Multiple Sclerosis Who Have Completed Study 205MS301
- HI-TEC(h) BIIB0315: 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 preriempita) sulla soddisfazione in pazienti con Sclerosi Multipla recidivante-remittente insoddisfatti del trattamento con altri DMT iniettabili sottocute
- POP: Plegridy™ (peginterferon β 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
- Studio randomizzato, in doppio cieco, a doppia simulazione, controllo con placebo, a 3 bracci, a gruppi paralleli in soggetti pediatrici di età compresa fra 10 e 17 anni per il trattamento della sclerosi multipla recidivante remittente (IN FASE DI AVVIAMENTO)

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 sclerosis 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
- 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 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 (IN CORSO)
- 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 (IN CORSO)
- 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 FASE DI AVVIAMENTO)
- 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

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 β -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 Guérin (BCG) in soggetti con Sindrome Radiologica Isolata (RIS) (in fase di avviamento) SPONSOR FISM

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 demielinizante 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 Demielinizante (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.

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)
- 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

Pubblicazioni

- Autrice di circa 90 lavori scientifici di neurologia, neurofisiologia e neuroscienze pubblicati su riviste internazionali "peer-review" e indicizzate
- H-Index: 25 (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 mendaci (DPR 445/2000 art. 76)

Roma, 23.06.2020

Pubblicazioni
su riviste
internazionali

- 1) 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.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 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
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) 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;. doi: 10.1177/1545968319868713. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31431121.
- 9) Grimaldi AE, De Giglio L, Haggiag S, Bianco A, Cortese A, Crisafulli SG, Monteleone F, **MARFIA G**, 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.
- 10) 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.
- 11) Verboon C, Doets AY, Galassi G, Davidson A, Waheed W, Péréon 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.
- 12) Gentile A, De Vito F, Fresegha 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.

- 13) 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.
- 14) 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.
- 15) 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.
- 16) 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.
- 17) 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.
- 18) 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.
- 19) 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.
- 20) 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.
- 21) 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, Casasnovas 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.
- 22) 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.
- 23) 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.
- 24) 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.
- 25) Stampanoni Bassi M, Iezzi E, **MARFIA** GA, Simonelli I, Musella A, Mandolesi G, Freseghna 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.
- 26) 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.
 - 27) 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.
 - 28) 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.
 - 29) Di Caprera E, De Corato L, Giuricin V, Pensabene MC, **MARFIA** G, 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.
 - 30) 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.
 - 31) 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.
 - 32) 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.
 - 33) 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.
 - 34) 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.
 - 35) 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 Waldenstrom-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.
 - 36) 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- β 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.
 - 37) Boso F, Ruggero 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.
 - 38) 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.
 - 39) 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.
 - 40) 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 β -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.
- 41) 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.
 - 42) 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.
 - 43) Marziali S, Picchi E, Di Giuliano F, Altobelli S, Mataluni G, **MARFIA** G, 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.
 - 44) 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.
 - 45) 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.
 - 46) 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.
 - 47) 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.
 - 48) Mandolesi G, Gentile A, Musella A, Freseghna 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.
 - 49) 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.
 - 50) Carosi L, Lo Giudice T, Di Lullo M, Lombardi F, Babalini C, Gaudiello F, **MARFIA** GA, Massa R, Kwarai T, Orlicchio 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.
 - 51) 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.
 - 52) 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.
 - 53) Rossi S, Motta C, Studer V, Rocchi C, Macchiarulo G, Barbieri F, **MARFIA** G, 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.
 - 54) 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.
 - 55) 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, Cecconi 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.
 - 56) 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.
 - 57) 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.
- 58) 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.
 - 59) 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.
 - 60) 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.
 - 61) 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.
 - 62) 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.
 - 63) Spallone V, Morganti R, D'Amato C, Cacciotti L, Fedele T, Maiello MR, **MARFIA** G. 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.
 - 64) 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. *Muscle Nerve.* 2010 Sep;42(3):445-8. doi: 10.1002/mus.21718. PubMed PMID: 20589895.
 - 65) Aprile I, Tonali P, Caliendo 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.
 - 66) 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.
 - 67) Centonze D, Koch G, Versace V, Mori F, Rossi S, Brusa L, Grossi K, Torelli F, Prosperetti C, Cervellino A, **MARFIA** GA, Stanzione P, Marciani 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.
 - 68) 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. *Mult Scler.* 2007 Mar;13(2):269-71. doi: 10.1177/1352458506070729. Epub 2007 Jan 29. PubMed PMID: 17439897.
 - 69) 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.
 - 70) **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.
 - 71) 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.
 - 72) **MARFIA** GA, Pachatz C, Arciprete F, Massa R, Gianni G, Iani C. Intestinal pseudobstruction 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.
 - 73) 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.
 - 74) 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 postischemic long-term potentiation in the striatum. *Mol Pharmacol.* 2001 Oct;60(4):808-15. PubMed PMID: 11562444.
 - 75) 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.
- 76) 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.
 - 77) 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.
 - 78) 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.
 - 79) 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.
 - 80) 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.
 - 81) 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.
 - 82) 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.
 - 83) 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.
 - 84) Pisani A, Calabresi P, Centonze D, **MARFIA** GA, Bernardi G. Electrophysiological recordings and calcium measurements in striatal large aspiny interneurons in response to combined O2/glucose deprivation. *J Neurophysiol.* 1999 May;81(5):2508-16. doi: 10.1152/jn.1999.81.5.2508. PubMed PMID: 10322086.
 - 85) 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.
 - 86) 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.
 - 87) 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.
 - 88) 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.
 - 89) 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.
 - 90) 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.
 - 91) 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.
 - 92) 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.
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 diagnostica nell'identificazione di pazienti affetti da sindrome demenziale" G.A. Carlesimo, C. Caltagirone, G. Gainotti, U.

Contributi in
volumi

- 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.