

## Curriculum Vitae di MARIA CHIARA MALAGUTI

### **Profilo breve**

Medico Chirurgo

Specialista in Neurologia

Dirigente medico presso Azienda Sanitaria Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento, U.O.

Neurologia, Ospedale Santa Chiara di Trento

Dal 1 aprile 2019 conferimento dell'incarico dirigenziale di alta professionalità in "Gestione clinica della malattia di Parkinson"

### **Principali Competenze professionali, tecniche e organizzative:**

- Attività di gestione clinico-diagnostica dei pazienti degenti in reparto di neurologia
- Attività clinica di consulenza neurologica in urgenza per il pronto soccorso, per i reparti di degenza dell'ospedale
- Attività di prima valutazione clinica e di imaging con ruolo di filtro del reperibile neurochirurgo nell'ambito della patologia cerebrale e spinale nel settore della traumatologia, patologia cerebrovascolare e neuro-oncologia.
- Attività di gestione del paziente affetto da ictus ischemico con indicazione a terapia della fase acuta (trombolisi sistemica e/o trombectomia meccanica)
- Attività clinica in neurologia generale con particolare interesse nel campo nei disordini del movimento
- Attività clinico diagnostica nell'ambito della malattia di Parkinson e gestione delle terapie avanzate (stimolazione cerebrale profonda, infusione intestinale di levodopa carbidopa, infusione sottocutanea di apomorfina)
- Selezione dei pazienti affetti da malattia di Parkinson candidabili ad intervento di stimolazione cerebrale profonda, assistenza clinica e neurofisiologica in sala operatoria neurochirurgica durante gli impianti (casistica: 16 interventi dal 2018 ad oggi), follow up e regolazione della neuromodulazione.
- Ruolo di coordinamento e redazione del PDTA per la malattia di Parkinson (2019)
- Esecuzione e refertazione di esame elettromiografico
- Esecuzione e refertazione di esame elettroencefalografico
- Tecnica chirurgica di Biopsia del nervo surale, valutazione istologica di sezioni semifini e ultrafini di nervo periferico e sezioni di immunofluorescenza
- Modelli sperimentali animali: modelli di neurite allergica sperimentale, modello di degenerazione e rigenerazione assonale dopo danno da compressione del nervo periferico.
- Analisi istologica quantitativa di sezioni di nervo periferico

### **Titoli di studio:**

- **10-05-2007** Specializzazione in Neurologia presso Università Vita e Salute San Raffaele di Milano, 70/70 con lode
- **16-07-2001** Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Bologna, 110/110 con lode

### **Capacità Linguistiche:**

**Inglese** Scritto: Livello 4-avanzato; Parlato: Livello 3-intermedio.

### **Esperienze Lavorative:**

**2010 - presente** Dirigente medico presso Azienda Sanitaria Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento, U.O. Neurologia, Ospedale Santa Chiara di Trento

**2009 - 2010** Incarico libero professionale presso AUSL Modena, U.O. Neurologia, Ospedale

NOCSAE, Baggiovara (MO)

**2007 - 2009** Assegnista di ricerca presso Università di Modena e Reggio Emilia, con attività di ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze

**15-06-2014 - 30-06-2014** Medico frequentatore presso Queen Square Hospital - Londra (UK), *observership* presso ambulatorio disordini del movimento

#### **ATTIVITA' DI DOCENZA UNIVERISTARIA**

- 3 febbraio 2021: Università di Catania – SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROLOGIA – Seminario: “ La stimolazione cerebrale profonda nella malattia di Parkinson.
- Anno accademico 2021-2022: Università di Verona – Italia. Professore a contratto per il corso di laurea in scienze infermieristiche “Neurologia della cronicità”. SSD Med 26
- Anno accademico 2020-2021: Università di Verona – Italia. Professore a contratto per il corso di laurea in scienze infermieristiche “Neurologia della cronicità”. SSD Med 26
- Anno accademico 2019-2020: Università di Verona – Italia. Professore a contratto per il corso di laurea in scienze infermieristiche “Neurologia della cronicità”. SSD Med 26
- Anno accademico 2016-2017: Università di Verona – Italia. Professore a contratto per il master universitario: “Corso di perfezionamento in valutazione ed interventi fisioterapici avanzati nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi- strategie avanzate di rieducazione sensorimotoria e cognitive. SSD Med 26
- Anno accademico 2020-21: Relatore di tesi di laurea in scienze infermieristiche:  
Titolo delle tesi:
  - 1) Efficacia degli interventi infermieristici nella prevenzione secondaria dell'ictus e dell'attacco ischemico transitorio. Analisi critica di un articolo.
  - 2) Utilizzo di Ozanimod nel trattamento della sclerosi multipla
  - 3) Interventi non farmacologici per prevenire il burnout e preservare la salute mentale del caregiver informale di una persona affetti da demenza: analisi di una revisione sistematica
  - 4) L'educazione infermieristica nella promozione della salute e nel miglioramento della qualità di vita nei pazienti con ictus cerebrale.

#### **DIREZIONE DI CORSI SCIENTIFICI :**

- Congresso Limpe DISMOV 2021- Bologna – Titolo del corso: Taupatie. 16 dicembre 2021
- Parkinson frontiers – Alphasynucleinopathies: focus on molecular mechanisms physiopathology and therapeutic approaches 10 - 12 ottobre 2019- Folgaria (TN)
- Non solo Parkinson 2017: Disordini del movimento ad esordio: Tics, stereotipie ed altre ipercinesie; 27 ottobre 2017; Rovereto (TN)
- Parkinson Frontiers: Focus on molecular mechanism physiopathology and therapeutic approaches. 14-16 ottobre 2016; APSS Trento; Lago di Cei (TN)
- Malattia di Parkinson: l'alleanza tra MMG e neurologo. 23 novembre 2018, Mezzocorona (Trento).

#### **PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI E SOCIETA' SCIENTIFICHE.**

- Membro di Accademia LIMPE DISMOV
- Membro del comitato scientifico Congresso Limpe DISMOV 2022 - Napoli
- Membro del comitato scientifico Congresso Limpe DISMOV 2021- Bologna
- Membro del comitato scientifico : “Malattia di Parkinson e disordini del movimento: percorso dedicato e integrato di assistenza” 16/03/2013: Trento

## **AMBITI DI INTERESSE E RICERCA SCIENTIFICA**

- Malattie neurodegenerative con particolare interesse nei disordini del movimento ipocinetici e ipercinetici
- Disordini del movimento, con particolare interesse nell'ambito del fenotipo clinic, del fenotipo neurofisiologico e del genotipo delle distonie e della malattia di Parkinson.
- Genetica della malattia di Parkinson
- Stimolazione cerebrale profonda per la malattia di Parkinson.

## **PARTECIPAZIONE A SEMINARI – CONGRESSI - CORSI DI AGGIORNAMENTO (ACCREDITATI ECM) SU INVITO IN QUALITÀ DI RELATORE:**

- La Malattia di Parkinson nella Real Life, Padova 18 marzo 2022
- Università of Catania – SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROLOGIA – Seminario : “La stimolazione cerebrale profonda nella malattia di Parkinson.
- Congresso Limpe DISMOV 2021- Bologna – Title course: Taupatie.
- Identificazione e gestione del paziente parkinsoniano complicato - Padova 3 dicembre 2021.
- Brainsense expert meeting edition III – 30 novembre 2021 Virtual meeting
- La gestione del paziente con infusione di levodopa/carbidopa: esperienze a confronto. 19-20 novembre 2020 Virtual meeting
- Aggiornamenti nella valutazione e trattamento fisioterapico nella malattia di Parkinson. Virtual meeting. 29 e 30 Settembre - 06-08-21 Ottobre 2020
- NON SOLO PARKINSON 2019 - Le cure nella malattia di Parkinson: uno sguardo al futuro. 8 novembre 2019 - Dolo (VE)
- Corso di formazione per medici di medicina generale - Aggiornamento sulla malattia di Parkinson . 27 settembre 2019- Bolzano
- Parkinson frontiers - focus on molecular mechanisms pathophysiology and therapeutic approaches. 10 - 12 ottobre 2019 - Folgaria (TN) Course director and speaker
- Congresso Società italiana di Neurologia SIN 2019 . 13 ottobre 2019 - Bologna. Discussant at poster session “Neuroimmunologia e Neuroinfettologia”
- Le terapie avanzate nella malattia di Parkinson tra Hub e Spoke - Riunione regionale SIN Triveneta. 12 maggio 2018 : Treviso
- La scelta e la gestione delle terapie avanzate nella malattia di Parkinson nei centri specialistici. Aprile 2018: Rovereto (Trento)
- In sinergia per la malattia di Parkinson: video sessione sui disturbi del movimento. Data: 10 novembre 2017: Fiesse d'Artico (VI)
- Corso di perfezionamento in valutazione ed interventi fisioterapici avanzati nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi 14/10/2017 - 09/11/2017 Ente: Università degli Studi di Verona. Sede: Polo Universitario delle Professioni Sanitarie, Trento
- Views on Parkinson- Sharing knowledge on management & care; 18/11/2016: Mestre (VE)
- Non solo Parkinson 2016: proposte innovative per l'assistenza e la cura delle persone con malattia di Parkinson . 07/10/2016 Vicenza
- Malattia di Parkinson e parkinsonismi genetici in Trentino Data inizio: 01/10/2016: Levico Terme (TN)
- Gestione della terapia nella malattia di Parkinson in fase avanzata. From 28/06/2016 to 29/09/2016: Trento
- Diagnosi e terapia dei disordini del movimento . 09/06/2016: Villa Bartolomea, Legnago (VR)
- Diagnosi e terapia dei disordini del movimento: aggiornamenti e discussione di casi clinici con video. 09/06/2016: Verona
- Parkinson ad esordio precoce e giovanile: una sfida clinico – terapeutica . 23/10/2015 Trento
- La malattia di Parkinson: trattamento e gestione a domicilio. From 13/04/2015 to

- 30/04/2015 Trento
- La malattia di Parkinson: trattamento e gestione a domicilio. From 04/12/2014 to 19/12/2014
  - Vivere il Parkinson senza rinunciare alla qualità della vita. From 02/10/2014 to 04/10/2014 Venezia
  - Video session sui sintomi motori e non motori della malattia di Parkinson. 29/05/2014. Este (PD)
  - Non solo Parkinson. Il tremore nelle malattie neurologiche non extrapiramidali. 25/03/2014. Piacenza
  - Malattia di Parkinson e disordini del movimento: percorso dedicato e integrato di assistenza. 16/03/2013. Trento
  - Tavola rotonda focus sulla malattia di Parkinson, incontro tra esperti regionali. 16/11/2012, Milano

## **PROGETTI DI RICERCA:**

- Titolo del progetto : Artificial intelligence of imaging and clinical neurological data for predictive, preventive and personalized (P3) medicine (NeuroArt P3) for Parkinson Disease.  
 Approvato dal Ministero della salute nell'ambito della ricerca finalizzata- Bando 2018  
 Project code: NET -2018-12366666-2  
 Promoter: Neurology Unit San Martino Hospital Genova – Italy  
 Coordinator: Neurology Unit Santa chiara Hospital- Italy  
 PI: dr Bruno Giometto  
 Role of dr Malaguti : expert research collaborator involved in data collection and consensus meetings to identify a set of common data elements on which to build a robust dataset to inform big data modeling; contributing to translating the findings into innovative diagnostic, prognostic and therapeutic pathways for future patient management; and contributing to the development of strategies to inform healthcare policies.  
 Started in 2020 – ongoing
- Titolo del progetto: Familiarità per disturbi del movimento, decadimento cognitivo e disturbi psichiatrici in pazienti con malattia di Parkinson  
 Promoter : Prof Alessio di Fonzo - University of Milan  
 Role of dr Malaguti: PI  
 Started in 2020 – COMPLETED
- Titolo del progetto: RACCOLTA DATI CLINICI (RADAC) PSP (PARALISI SOPRANUCLEARE PROGRESSIVA)” Studio osservazionale  
 Promoter: FONDAZIONE LIMPE PER IL PARKINSON ONLUS,  
 Coordinator: DR.SSA MARINA PICILLO, Dip. di Medicina, Chirurgia ed Odontoiatria “Scuola Medica Salernitana” dell’Università di Salerno  
 Role of dr Malaguti : co-PI  
 Staerted in 2020 - ongoing
- Titolo del progetto: RACCOLTA DATI CLINICI (RADAC) TREMORE. Studio osservazionale  
 Promoter: FONDAZIONE LIMPE PER IL PARKINSON ONLUS  
 Coordinatore: Dr Roberto Erro. Dip. di Medicina, Chirurgia ed Odontoiatria “Scuola Medica Salernitana” dell’Università di Salerno

Role of dr Malaguti : co-Pi  
Started in 2020 – ongoing

- Titolo del progetto: Rischi e benefici della stimolazione cerebrale profonda nella prospettiva dei pazienti con malattia di Parkinson e loro familiari.  
PI: Claudia Bonfiglioli- Cimec- Universityà di Trento. Dr.ssa Malaguti è membro del gruppo di ricerca  
Started in 2021- ongoing
- Assegno di ricerca presso dipartimento di neuroscienze- Univeristà di Modena. “Clinical activity in peripheral nervous system disorders; Electrodiagnostic and histopathologic diagnosis of peripheral neuropathies” dal 2007 al 2009

### COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI

- 07-12-2015 IAPRD 2015 Milano. “Epidemiology of Parkinson disease in Trentino”
- SIN Rimini 2012 “Peripheral neuropathy and livedoid vasculitis”

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INDICIZZATE (WOS , Scopus, Pubmed)

Metrics overview Scopus: 27 documents , 1420 citations, 13 H Index

1. Imaging of substantia nigra in parkinson’s disease: A narrative review. Paola Feraco, Cesare Gagliardo , Giuseppe La Tona, Eleonora Bruno, Costanza D’angelo, Maurizio Marrale, Anna Del Poggio, **Maria Chiara Malaguti**, Laura Geraci, Roberta Baschi, Benedetto Petralia, Massimo Midiri, Roberto Monastero Brain Sciences, 2021, 11(6), 769
2. Facial expressions recognition and discrimination in Parkinson’s disease. Mattavelli G, Barvas E, Longo C, Zappini F, Ottaviani D, **Malaguti MC**, Pellegrini M, Papagno C. Journal of Neuropsychology, 2021, 15(1), pp. 46–68
3. GBA-Related Parkinson’s Disease: Dissection of Genotype–Phenotype Correlates in a Large Italian Cohort. Petrucci S, Ginevrino M, Trezzi I, Monfrini E, Ricciardi L, Albanese A, Avenali M, Barone P, Bentivoglio AR, Bonifati V, Bove F, Bonanni L, Brusa L, Cereda C, Cossu G, Criscuolo C, Dati G, De Rosa A, Eleopra R, Fabbrini G, Fadda L, Garbellini M, Minafra B, Onofrj M, Pacchetti C, Palmieri I, Pellecchia MT, Petracca M, Picillo M, Pisani A, Vallelunga A, Zangaglia R, Di Fonzo A, Morgante F, Valente EM; ITA-GENE-PD Study Group (**Malaguti** among collaborators of the ITA GENE PD Study group) Movement Disorders, 2020, 35(11), pp. 2106–2111
4. SLC25A46 mutations in patients with Parkinson's Disease and optic atrophy. Bitetto G, **Malaguti MC**, Ceravolo R, Monfrini E, Straniero L, Morini A, Di Giacomo R, Frosini D, Palermo G, Biella F, Ronchi D, Duga S, Taroni F, Corti S, Comi GP, Bresolin N, Giometto B, Di Fonzo A. Parkinsonism and Related Disorders, 2020, 74, pp. 1–5Article
5. Validation of the Italian version of the PSP Quality of Life questionnaire. Picillo M, Cuoco S, Amboni M, Bonifacio FP, Bruschi F, Carotenuto I, De Micco R, De Rosa A, Del Prete E, Di Biasio F, Elifani F, Erro R, Fabbri M, Falla M, Franco G, Frosini D, Galantucci S, Lazzeri G, Magistrelli L, **Malaguti MC**, Milner AV, Minafra B, Olivola E, Pilotto A, Rascunà C, Rizzetti MC, Schirinzi T, Borroni B, Ceravolo R, Di Fonzo A, Marchese R, Mercuri NB, Modugno N, Nicoletti A, Padovani A, Santangelo G, Stefani A, Tessitore A, Volontè MA, Zangaglia R, Zappia M, Zibetti M, Barone P. Neurological Sciences, 2019, 40(12), pp. 2587–2594
6. Validation of the Italian version of carers’ quality-of-life questionnaire for parkinsonism (PQoL Carer) in progressive supranuclear palsy. Picillo M, Cuoco S, Amboni M, Bonifacio FP, Bruno A, Bruschi F, Cappiello A, De Micco R, De Rosa A, Di Biasio F, Elifani F, Erro R, Fabbri M, Falla M, Franco G, Frosini D, Galantucci S, Lazzeri G, Magistrelli

- L, **Malaguti MC**, Milner AV, Minafra B, Olivola E, Pilotto A, Rascunà C, Rizzetti MC, Schirinzi T, Borroni B, Ceravolo R, Di Fonzo A, Lopiano L, Marchese R, Mercuri NB, Modugno N, Nicoletti A, Padovani A, Santangelo G, Stefani A, Tessitore A, Volontè MA, Zangaglia R, Zappia M, Barone P. *Neurological Sciences*, 2019, 40(10), pp. 2163–2169
7. ANO10 mutational screening in recessive ataxia: genetic findings and refinement of the clinical phenotype. Nanetti L, Sarto E, Castaldo A, Magri S, Mongelli A, Rossi Sebastiano D, Canafoglia L, Grisoli M, **Malaguti MC**, Rivieri F, D'Amico MC, Di Bella D, Franceschetti S, Mariotti C, Taroni F. *Journal of Neurology*, 2019, 266(2), pp. 378–385
  8. Which patients discontinue? Issues on Levodopa/carbidopa intestinal gel treatment: Italian multicentre survey of 905 patients with long-term follow-up. Sensi M, Cossu G, Mancini F, Pilleri M, Zibetti M, Modugno N, Quatralè R, Tamma F, Antonini A, Aguggia M, Amboni M, Arca R, Bartolomei L, Bonetto N, Calandra-Buonaura G, Bove F, Calandrella D, Canesi M, Cannas A, Capecci M, Caputo E, Ceravolo M.G., Ceravolo R, Cerrone G, Coletti Moja M, Comi C, Cortelli P., D'Antonio P., Dematteis F., Di Lazzaro V., Eleopra R, Fabbrini G., Fichera M., Grassi E., Guido M., Gusmaroli G., Latorre A, **Malaguti M.C**, Marano M., Marano P., Marconi R., Mazzucchi S., Mecò G., Minafra B, Morgante F., Pacchetti C, Pierantozzi M., Pontieri F.E., Riboldazzi G., Ricchi V, Ricchieri G., Rinaldo S., Rispoli V., Rossi S., Rubino A., Russo A., Saggi M.V., Stefani A, Simoni S., Solla P., Tambasco N., Tamburini S., Tessitore A., Torre E., Ulivelli M., Vita M.G., Volontè M.A. *Parkinsonism and Related Disorders*, 2017, 38, pp. 90–92 Article
  9. Neuropathic Tremor in Chronic Inflammatory Demyelinating Polyneuropathy: The Acquired Equivalent of the Roussy-Levy Syndrome. Morini, A., **Malaguti, M.C.**, Marangoni, S., Espay, A.J. *Movement Disorders Clinical Practice*, 2016, 3(2), pp. 173–175
  10. Recurrent cerebrospinal fluid basophilia in neurosarcoidosis. Codeluppi, L., Spagnolo, P., Tondelli, M., **Malaguti, M.C.**, Mandrioli, J. *Acta Neurologica Belgica*, 2015, 115(3), pp. 497–499
  11. Mononeuritis multiplex associated with primary livedoid vasculopathy: Neuropathological evidence of ischemic nerve damage. **Malaguti MC**, Cavallaro T, Speziali L, Zorzi MG, Marangoni S, Morini A. *Journal of the Neurological Sciences*, 2015, 351(1-2), pp. 214–215
  12. A novel homozygous PLA2G6 mutation causes dystonia-parkinsonism. **Malaguti MC**, Melzi V, Di Giacomo R, Monfrini E, Di Biase E, Franco G, Borellini L, Trezzi I, Monzio Compagnoni G, Fortis P, Feraco P, Orrico D, Cucurachi L, Donner D, Rizzuti M, Ronchi D, Bonato S, Bresolin, Corti S, Comi GP, Di Fonzo A. *Parkinsonism and Related Disorders*, 2015, 21(3), pp. 337–339
  13. Intramuscular viral delivery of paraplegin rescues peripheral axonopathy in a model of hereditary spastic paraplegia (*Journal of Clinical Investigation* (2006) 116:1 (202-208) Pirozzi M, Quattrini A, Andolfi G, Dina G, **Malaguti MC**, Auricchio A, Rugarli EI. Erratum in *Journal of Clinical Investigation*, 2014, 124(2), pp. 871
  14. Analyzing histopathological features of rare Charcot-Marie-Tooth neuropathies to unravel their pathogenesis. S Benedetti, SC Previtali, S Coviello, M Scarlato, F Cerri, E Di Pierri, L Piantoni, I Spiga, R Fazio, N Riva, MG Natali Sora, P Dacci, MD; **MC Malaguti**, E Munerati, L Grimaldi, MG Marrosu, M De Pellegrin, M Ferrari, G Comi, A Quattrini, A Bolino *Archives of Neurology*, 2010, 67(12), pp. 1498–1505
  15. Bilateral vocal cord paralysis: A rare onset of amyotrophic lateral sclerosis. Bigliardi G, **Malaguti MC**, Sola P, Georgouloupoulou E, Tondelli M, Barbi F, Canali E, Mandrioli J. *Archives of Neurology*, 2010, 67(7), pp. 897–898
  16. Amyotrophic lateral sclerosis and sarcoidosis: A difficult differential diagnosis. Canali E, Sola P, Richeldi L, Spagnolo P, Mora G, Georgouloupoulou E, Bernabei C, **Malaguti MC**, Valzania F, Mandrioli J. *Amyotrophic Lateral Sclerosis*, 2010, 11(4), pp. 410–411
  17. Health-related quality-of-life improvements in CIDP with immune globulin IV 10%: The ICE Study. I S J Merkies<sup>1</sup>, V Bril, M C Dalakas, C Deng, P Donofrio, K Hanna, H-P Hartung, R A C Hughes, N Latov, P A van Doorn, ICE Study Group Collaborators : **ICE Study Group**: Fabio Barroso, Martin Nogués, Alberto Rivero, Cintia Marchesoni, Ana Maria Pardal, Ricardo Reisin, Alberto Dubrovsky, Andres Villa, Kristine Chapman, Gillian

- Gibson, Blanka Adamova, Josef Bednarik, Stanislav Vohanka, Eduard Ehler, Judith Haas, Christoph Munch, Irina Artamonov, Vivian Drory, Galina Groozman, Aron Buchman, Joab Chapman, Antonino Uncini, Luana Benedetti, Elisabetta Ghiglione, Giovanni Mancardi, Eleonora Narciso, Angelo Schenone, Giancarlo Comi, Patrizia Dacci, Ubaldo Del Carro, Raffaella Fazio, **Maria Chiara Malaguti**, Nilo Riva, Jose Luis Ruiz-Sandoval, Waldemar Fryze, Andrzej Szczudlik, Marta Banach, Krzysztof Selmaj, Andrzej Bogucki, Malgorzata Zielinska, Zbigniew Stelmasiak, Halina Bartosik-Psujek, Ewa Belniak, Urszula Chyrchel, Marek Kaminski, Anna Kostera-Pruszczyk, Hubert Kwiecinski, Slobodan Apostolski, Ivana Basta, Vesna Divac, Rajko Trikić, Shin Oh, James Caress, Sungho Cho, Huned Patwa, Bryan Tsao, Florian Thomas, Jaya Trivedi, Gil Wolfe. *Neurology*, 2009, 72(15), pp. 1337–1344
18. The extracellular matrix affects axonal regeneration in peripheral neuropathies. Previtali SC, **Malaguti MC**, Riva N, Scarlato M, Dacci P, Dina G, Triolo D, Porrello E, Lorenzetti I, Fazio R, Comi G, Bolino A, Quattrini A. *Neurology*, 2008, 71(5), pp. 322–331
  19. The mitochondrial protease AFG3L2 is essential for axonal development. Maltecca F, Aghaie A, Schroeder DG, Cassina L, Taylor BA, Phillips SJ, **Malaguti M**, Previtali S, Guénet JL, Quattrini A, Cox GA, Casari G. *Journal of Neuroscience*, 2008, 28(11), pp. 2827–2836
  20. Ablation of the UPR-Mediator CHOP Restores Motor Function and Reduces Demyelination in Charcot-Marie-Tooth 1B Mice. Pennuto M, Tinelli E, **Malaguti M**, Del Carro U, D'Antonio M, Ron D, Quattrini A, Feltri ML, Wrabetz L. *Neuron*, 2008, 57(3), pp. 393–405
  21. Intravenous immune globulin (10% caprylate-chromatography purified) for the treatment of chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy (ICE study): a randomised placebo-controlled trial. Richard A C Hughes<sup>1</sup>, Peter Donofrio, Vera Brill, Marinos C Dalakas, Chunqin Deng, Kim Hanna, Hans-Peter Hartung, Norman Latov, Ingemar S J Merkies, Pieter A van Doorn, ICE Study Group. Collaborators. **ICE Study Group**: R A C Hughes, P Donofrio, V Brill, M C Dalakas, H-P Hartung, N Latov, I S J Merkies, P A van Doorn, S Apostolski, I Basta, V Divac, S Pavlovic, R Trikić, V Drory, I Artamonov, G Groozman, M Zielinska, W Fryze, J Swiatkiewicz, C Munch, R Reisin, A M Pardal, C Marchesoni, J Chapman, L Benedetti, E Ghiglione, M Grandis, E Narciso, A Schenone, Z Stelmasiak, H Bartosik-Psujek, E Belniak, U Chyrchel, M Kaminski, M Banach, A Bogucki, A Pozdzik-Koseda, I Szadkowska, A Dubrovsky, E Fulgenzi, A Lautre, J Bednarik, P Dacci, U del Carro, R Fazio, **M Malaguti**, N Riva, F P Thomas, S Nations, J Trivedi, G Wolfe, H Patwa, B Tsao, S Cho, S Oh, M Morgan. *Lancet Neurol.* 2008 Feb;7(2):136-44.
  22. Beneficial effects of r-h-CLU on disease severity in different animal models of peripheral neuropathies. Dati G, Quattrini A, Bernasconi L, **Malaguti MC**, Antonsson B, Nicoletti F, Alliod C, Di Marco R, Sagot Y, Vitte PA, Hiver A, Greco B, Roach A, Zaratin PF. *Journal of Neuroimmunology*, 2007, 190(1-2), pp. 8–17
  23. Gene therapy of metachromatic leukodystrophy reverses neurological damage and deficits in mice. Biffi A, Capotondo A, Fasano S, del Carro U, Marchesini S, Azuma H, **Malaguti MC**, Amadio S, Brambilla R, Grompe M, Bordignon C, Quattrini A, Naldini L. *Journal of Clinical Investigation*, 2006, 116(11), pp. 3070–3082
  24. Loss of glial fibrillary acidic protein (GFAP) impairs Schwann cell proliferation and delays nerve regeneration after damage. Triolo D, Dina G, Lorenzetti I, **Malaguti M**, Morana P, Del Carro U, Comi G, Messing A, Quattrini A, Previtali SC. *Journal of Cell Science*, 2006, 119(19), pp. 3981–3993
  25. Intramuscular viral delivery of paraplegin rescues peripheral axonopathy in a model of hereditary spastic paraplegia. Pirozzi, M., Quattrini, A., Andolfi, G., ...Auricchio, A., Rugarli, E.I. *Journal of Clinical Investigation*, 2006, 116(1), pp. 202–208
  26. Loss of Mtmr2 phosphatase in Schwann cells but not in motor neurons causes Charcot-Marie-Tooth type 4B1 neuropathy with myelin outfoldings. Bolis A, Coviello S, Bussini S,

- Dina G, Pardini C, Previtali SC, **Malaguti M**, Morana P, Del Carro U, Feltri ML, Quattrini A, Wrabetz L, Bolino A. Journal of Neuroscience, 2005, 25(37), pp. 8567–8577
27. Tongue involvement in amyloidosis. **Malaguti, M.C.**, Plasmati, R., Mascalchi, M., Salvi, F. Neurology, 2002, 59(5), pp. 793

#### ALTRE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Standard Algorithm and Tailor-Made Treatment in Parkinson Disease: How to Find a Balance? **Maria Chiara Malaguti**. Scientific Journal of Neurology & Neurosurgery (SJNN) 3(2)

#### CONTRIBUTI SCIENTIFICI AD ATTI DI CONVEGNI

1. Clinical and genetic analysis of a large pedigree with Parkinson's disease from an isolated Trentino valley. **M.C. Malaguti**, L. Borellini, E. Monfrini, V. Melzi, R. Di Giacomo, G. Franco, I. Trezzi, D. Ottaviani, M. Pellegrini, S. Ferrari, G.P. Comi, A. Di Fonzo. Movement Disorders, Vol. 30, Suppl. 1, 2015
2. An Unexpected Higher Prevalence Of Parkinson's Disease In Females Than Males In The Province Of Trento (Italy): A Clues For The Etiopathogenesis? **Maria Chiara Malaguti**, Nicola Vanacore, Stefania Ferrari, Silvano Piffer, Riccardo Pertile, Riccardo Roni, Andrea Polverino, Maria Gentilini, Fabio Cembrani, Vincenzo Bertozzi, Maria Pellegrini, Daniele Orrico. Parkinsonism and Related Disorders 22 (2016) e3ee6
3. Effects of plantar automated mechanical stimulation (AMPS) on motor symptoms of patients with advanced Parkinson's disease: Preliminary data of a double blind randomized clinical trial. Bartolomei, L **Malaguti, M** Pastore, A Minicuci, GM Bonetto, N Ferrari, S Pellegrini, M MOVEMENT DISORDERS Volume 31 Page S655-S655 Supplement 2 JUN 2016 Meeting Abstract. Conference Meeting 20th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders Location Berlin, GERMANY. Date JUN 19-23, 2016
4. A case of peripartum-postpartum angiopathy. Bignamini, V ; Acler, M Bonifati, DM, **Malaguti, M. C.** Pellegrin, A Tanel, R Orrico, D. Journal Of Neurology Volume 260 Page S100-S100 Supplement 1 Meeting Abstract JUN 2013
5. Cerebrospinal Fluid Oligoclonal IgM Bands in Guillain-Barre Syndrome. Ferraro, D Simone, AM Venneri, MG Mandrioli, J Bedin, R Galassi, G **Malaguti, MC**, Nichelli, PF Sola, P. NEUROLOGY Volume 74 Issue 9 Page A524-A524 Supplement 2 2010 Conference Meeting 62nd Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology Location Toronto, CANADA Date APR 10-17, 2010 Amer Acad Neurol
6. Chronic Inflammatory Demyelinating Polineuropathy (Cidp) Associated With Sarcoidosis: Coincidental Occurrence? Canali, E Mandrioli, J Ariatti, A Valzania, F Galassi, G Nichelli, P **Malaguti, MC** journal of the peripheral nervous system Volume 14 Page 5-5 supplement 1 published JUN 2009 Meeting Abstract Conference Meeting 13th Meeting of the Italian-Peripheral-Nerve-Study-Group Location Otranto, ITALY Date MAY 14-16, 2009 Sponsor Italian Peripheral Nerve Study Grp
7. Acute Motor Axonal Neuropathy (Aman) - An Atypical Presentation **Malaguti, MC** Canali, E Mandrioli, J Ariatti, A Valzania, F Nichelli, P Galassi, G. JOURNAL OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM Volume 14 Page 18-19 JUN 2009 Meeting Abstract Conference Meeting 13th Meeting of the Italian-Peripheral-Nerve-Study-Group Location Otranto, ITALY Date MAY 14-16, 2009 Italian Peripheral Nerve Study
8. Morphometric studies on motor nerve biopsies in patients with lower motor neuron syndrome. **Casellato, C Malaguti, MC** Lazzerini, A Quattrini, A Nobile-Orazio, E Journal Of The Peripheral Nervous System Volume 12 Page 16-16 Supplement 1 Published JUL 2007 Meeting Abstract Conference Meeting Annual Meeting of the Peripheral-Nerve-Society Location Snowbird, UT Date JUL 14-18, 2007



9. Regression of small cell lung carcinoma in a patient with paraneoplastic Hu-positive subacute sensory neuronopathy Fazio, R De Feo, D **Malaguti, MC** Butera, C Dacci, P Privitera, D Comi, G Journal Of The Peripheral Nervous System Volume 12 Page 29-29 Supplement 1 Published JUL 2007 Meeting Abstract Conference Meeting Annual Meeting of the Peripheral-Nerve-Society Location Snowbird, UT Date JUL 14-18, 2007
10. Different endoneurial ECM composition may influence axonal regeneration and the outcome of peripheral neuropathies Previtali, SC **Malaguti, MC** Riva, N Scarlato, M Dacci, P Triolo, D Dina, G Porrello, E , Lorenzetti, I Fazio, R Journal Of The Peripheral Nervous System Volume 12 Page 69-70 Supplement 1 Published JUL 2007 Meeting Abstract Conference Meeting Annual Meeting of the Peripheral-Nerve-Society Location Snowbird, UT Date JUL 14-18, 2007
11. Motor nerve biopsy in the diagnosis of lower motor neuron syndrome Casellato, C **Malaguti, MC** ) Lazzerini, A Quattrini, A Nobile-Orazio, E Journal Of The Peripheral Nervous System Volume 12 Issue 2 Page 149-149 Published JUN 007 Meeting Abstract Conference Meeting 11th Meeting of the Italian-Peripheral-Nerve-Study-Group Location Siena, ITALY Date APR 12-14, 2007
12. Role of the extracellular matrix in regenerating and non-regenerating axonal neuropathies Previtali, SC **Malaguti, MC** Riva, N Scarlato, M Dacci, P Triolo, D Lorenzetti, I Fazio, R Comi, G Bolino, A. Journal Of The Peripheral Nervous System Volume 12 Issue 2 Page 168-169 Published JUN 2007 Document Type Meeting Abstract Conference Meeting 11th Meeting of the Italian-Peripheral-Nerve-Study-Group Location Siena, ITALY Date APR 12-14, 2007 Sponsor Italian Peripheral Nerve Study Grp
13. Nonsystemic vasculitic neuropathy: A clinical, neurophysiological, and morphological study. Dacci, P Fazio, R Butera, C Riva, N Previtali, S **Malaguti, MC** Del Carro, U Comi, GC Quattrini, A. Journal Of The Peripheral Nervous System. Volume 11.Issue 2 Page 186-186 JUN 2006 Meeting Abstract Conference Meeting 10th Meeting of the Italian-Peripheral-Nerve-Study-Group Location Verona, ITALY Date MAR 17-19, 2006
14. Guillain-Barre syndrome associated with mental status abnormalities: Four consecutive patients. **Malaguti, MC** Franceschini, LD De Feo, D (De Feo, D) Butera, C (Butera, C) Comi, GC (Comi, GC) Strambi, LF (Strambi, LF) Fazio, R (Fazio, R) Journal Of The Peripheral Nervous System Volume 11 Issue 2 Page 194-194 Published JUN 2006 Document Type Meeting Abstract Conference Meeting 10th Meeting of the Italian-Peripheral-Nerve-Study-Group Location Verona, ITALY Date MAR 17-19, 2006 Sponsor Italian Peripheral Nerve Study Grp
15. Loss of GFAP impairs Schwann cell proliferation and delays axonal regeneration after injury. Previtali, SC Triolo, D Giorgia, D Lorenzetti, I **Malaguti, MC** Morana, P Del Carro, U Comi, G Messing, A Quattrini, A Journal Of The Peripheral Nervous System Volume 11 Issue 2 Page 202-202 Published JUN 2006 Meeting Abstract Conference Meeting 10th Meeting of the Italian-Peripheral-Nerve-Study-Group Location Verona, ITALY Date MAR 17-19, 2006 Sponsor Italian Peripheral Nerve Study Grp
16. Disruption of MTMR2 in Schwann cells produces CMT4B1-like neuropathy with myelin outfoldings. Bolis, A Bussini, S Coviello, S Dina, G Previtali, SC Pardini, C **Malaguti, MC** Quattrini, A Wrabetz, L Bolino, A . Journal Of The Peripheral Nervous System Volume 10 Page 7-8 Supplement 1 Published JUL 2005 Meeting Abstract Meeting of the Peripheral Nerve Society Tuscany, ITALY Date JUL, 2005
17. Familiar motoneuron disease: Two Italian cases of adult form of GM2 gangliosidosis. Fazio, R **Malaguti, MC** Dacci, P Previtali, SC Delcarro, U Quattrini, A Comi, G Journal Of The Peripheral Nervous System Volume 10 Page 22-23 Supplement 1 Published JUL 2005 Meeting Abstract , Meeting of the Peripheral Nerve Society Location Tuscany, ITALY Date JUL, 2005
18. Painful axonal peripheral neuropathy: Atypical presentation of Whipple disease? Fazio, R Terreni, M Grassi, S Quattrini, A **Malaguti, MC** Dacci, P Comi, G Journal Of The Peripheral Nervous System Volume 10 Page 23-23 Supplement 1 Published JUL 2005 Meeting Abstract Meeting of the Peripheral Nerve Society Location Tuscany, ITALY
19. Role of glial fibrillary acidic protein in peripheral nerve regeneration Previtali, SC Triolo, D Dina, G **Malaguti, MC** Lorenzetti, I **Amadio, S** Del Carro, U Comi, G Messing,

A Quattrini, A. Journal Of The Peripheral Nervous System Volume 10 Page 75-75  
Supplement 1 Published JUL 2005 Meeting Abstract , Meeting of the Peripheral Nerve  
Society Location Tuscany, ITALY

20. Thalidomide-induced neuropathy is a distal axonopathy not due to VEGF inhibition.  
Scarlato M, Briani, C, Zara G , Doria A, **Malaguti MC**, Previtali SC, Carpo M, Del Bo  
R, Comi GP, Quattrini A . Journal Of The Peripheral Nervous System Volume10 Page 82-  
82 Supplement 1 Published JUL 2005 Meeting of the Peripheral Nerve Society Location  
Tuscany, ITALY

**Dr.ssa MC Malaguti**

**Trento, 11/2/2022**