

**Luglio 2008 - Dicembre 2008**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Servizio di Neurofisiopatologia**

A.O. S. Andrea, Via di Grottarossa, 1035 - 00189 Roma

**Ospedale Universitario****Contratto di Formazione**

Attività di ricerca clinica e diagnostico-strumentale

**Gennaio 2007 - Aprile 2007**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Reparto di Medicina Neurologica**

Istituto Neurotraumatologico Italiano, Via di S. Anna, 1, Grottaferrata (RM)

**Clinica Privata Convenzionata con S.S.N.****Contratto di Formazione**

Attività assistenziale, terapeutica e diagnostico-strumentale

**Giugno 2006 - Giugno 2008**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Reparto di Neurologia**

A.O. S. Andrea, Via di Grottarossa, 1035 - 00189 Roma

**Ospedale Universitario****Contratto di Formazione**

Attività assistenziale e terapeutica

**Istruzione e formazione****Ottobre 2010 – Febbraio 2013**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**Dottorato di ricerca in Neuroscienze Sperimentali e Cliniche**

Dipartimento di Neurologia e Psichiatria

Università Sapienza di Roma

Neurologia clinica e sperimentale

**PhD**

Ottimo

**Giugno 2005 – Novembre 2009**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**Formazione specialistica in Neurologia**

A.O. S. Andrea, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Sapienza di Roma

Neurologia

**Specialista in Neurologia**

70 su 70 e lode

**Ottobre 2009**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**Modelli statistici per l'analisi di dati clinici**

Dip. Scienze Sanitarie Applicate e Psico-comportamentali, Università degli Studi di Pavia

Statistica Medica ed Epidemiologia

**Febbraio 2008 - Novembre 2008**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**Analisi statistica per la ricerca scientifica**

SPSS training (Master)

Modulo SRS-1: accesso, preparazione e gestione dei dati, creazione di report tabellari e grafici

Modulo SRS-2: analisi diagnostica ed esplorativa, inferenza e test statistici

Modulo SRS-3: modelli predittivi ed interpretativi, regressione e analisi della sopravvivenza

**Settembre 1995 – Marzo 2004**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea in Medicina e Chirurgia  
I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Sapienza di Roma  
  
Dottore in Medicina e Chirurgia  
110 su 110 e lode

**Borse di studio / Awards****Maggio 2015**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Vincitore premio Rita Levi Montalcini  
Associazione Italiana Sclerosi Multipla

**Gennaio 2015**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Grant FISM 2014/R/17  
Associazione Italiana Sclerosi Multipla  
  
Pilot study investigating the phenomenon of cognitive-motor interference in multiple sclerosis

**Settembre 2014**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Vincitore premio per la migliore tesi di Dottorato sulla disabilità  
Università Sapienza  
  
Accidental falls and balance disorders in multiple sclerosis

**Ottobre 2013**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Vincitore premio per la miglior comunicazione orale  
European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis  
Annual Congress in Copenhagen, Denmark  
Changes in microarchitecture of white matter bundles after Wii balance board training in multiple sclerosis

**Dicembre 2010**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Grant FISM 2012/R/12  
Associazione Italiana Sclerosi Multipla  
  
Structural plasticity in MS patients with ataxia: longitudinal changes in brain microarchitecture associated with proprioceptive training

**Novembre 2010**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Vincitore premio "Aleth Barbot Petrassi" per le Neuroscienze  
Dip. Neurologia e Psichiatria, Università Sapienza di Roma  
  
Studio dell'equilibrio e della postura in soggetti affetti da sclerosi multipla: ricerca di correlazioni anatomo-funzionali e strategie di riabilitazione

**Settembre 2004**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Vincitore premio "C. Fazio"  
Società Italiana di Neurologia  
Congresso annuale, Genova  
Premio per la migliore tesi di laurea riguardante la sclerosi multipla ed interferoni

**Attività Scientifica****Abilitazione scientifica nazionale**

Idoneità a Professore di Seconda Fascia nel settore disciplinare 06/D6 (NEUROLOGIA) conseguita nel primo quadrimestre 2017

Idoneità a Professore di Seconda Fascia nel settore disciplinare 06/N1 (SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE) conseguita nel primo quadrimestre 2017

**Partecipazione a trials clinici e studi osservazionali**

Partecipazione ad oltre 20 trials clinici di fase II/III/IV in ambito Sclerosi Multipla in qualità di sub-investigatore con training ICH-GCP.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Certificazione internazionale per esecuzione Neurostatus, Multiple Sclerosis Functional Composite, misurazione della scala espansa della disabilità per Sclerosi Multipla (EDSS).  
Dip. Neurologia e Psichiatria, Università Sapienza di Roma  
Viale dell'Università, 30 - 00185 Roma

**Ottobre 2010 - Maggio 2017**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ricerca nell'ambito di tecniche non-convenzionali di Risonanza Magnetica in pazienti affetti da Sclerosi Multipla (Unità di Neuroradiologia)  
Dip. Neurologia e Psichiatria, Università Sapienza di Roma  
Viale dell'Università, 30 - 00185 Roma

**Associate Editor**

Editore associato delle seguenti riviste scientifiche: BMC Neurology, ISRN neurosciences, BioMed Research International

**Peer-reviewing**

Attività di peer-reviewing per la Fondazione Italiana Sclerosi Multipla e per le seguenti riviste scientifiche: Multiple Sclerosis Journal, Gait and Posture, Neurorehabilitation and Neural Repair, Neurology, Journal of Neurological Sciences, European Journal of Neurology, Clinical Rehabilitation, PLOS ONE

Publicazioni	Numero	Database
Papers [international]	104	PubMed
Papers [national]	6	Non applicabile
Books [scientific]	3	Non applicabile
Numero totale di citazioni	1,841	
Indice di "h" Hirsch	25	

**Elenco delle pubblicazioni**

**Articoli scientifici su riviste peer-reviewed con impact factor:**

Prosperini L, Annovazzi P, Boffa L, Buscarinu MC, Gallo A, Matta M, Moiola L, Musu L, Perini P, Avolio C, Barcella V, Bianco A, Farina D, Ferraro E, Pontecorvo S, Granella F, Grimaldi LME, Laroni A, Lus G, Patti F, Pucci E, Pasca M, Sarchielli P; Italian Alemtuzumab Study Group. No evidence of disease activity (NEDA-3) and disability improvement after alemtuzumab treatment for multiple sclerosis: a 36-month real-world study. J Neurol. 2018 Sep 26. doi: 10.1007/s00415-018-9070-x.

Lavorgna L, Brigo F, Moccia M, Leocani L, Lanzillo R, Clerico M, Abbadessa G, Schmierer K, Solaro C, Prosperini L, Tedeschi G, Giovannoni G, Bonavita S. e-Health and multiple sclerosis: An update. Mult Scler. 2018 Sep 19:1352458518799629. doi: 10.1177/1352458518799629.

Gaetani L, Prosperini L, Mancini A, Eusebi P, Cerri MC, Pozzilli C, Calabresi P, Sarchielli P, Di Filippo M. 2017 revisions of McDonald criteria shorten the time to diagnosis of multiple sclerosis in clinically isolated syndromes. J Neurol. 2018 Sep 8. doi: 10.1007/s00415-018-9048-8.

Tomassini V, Fanelli F, Prosperini L, Cerqua R, Cavalla P, Pozzilli C. Predicting the profile of increasing disability in multiple sclerosis. Mult Scler. 2018 Aug 2:1352458518790397. doi: 10.1177/1352458518790397.

Prosperini L, Castelli L. Spotlight on postural control in patients with multiple sclerosis. Degener Neurol Neuromuscul Dis. 2018 Apr 3;8:25-34. doi: 10.2147/DNND.S135755.

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, 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 Jul 18. doi: 10.1007/s40263-018-0543-3.

Galgani S, Prosperini L, Haggiag S, Tortorella C, Gasperini C. Early transient asymptomatic neutropenia associated with alemtuzumab treatment in multiple sclerosis: a case report. *J Neurol*. 2018 Sep;265(9):2152-2153. doi: 10.1007/s00415-018-8976-7.

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 Jul 3. pii: jnnp-2018-318468. doi: 10.1136/jnnp-2018-318468.

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.

Lanzillo R, Prosperini L, Gasperini C, Moccia M, Fantozzi R, Tortorella C, Nociti V, Annovazzi P, Cavalla P, Radaelli M, Malucchi S, Clerici VT, Boffa L, Buttari F, Ragonese P, Maniscalco GT, Di Filippo M, Buscarinu MC, Pinardi F, Gallo A, Coghe G, Pesci I, Laroni A, Gajofatto A, Calabrese M, Tomassini V, Cocco E, Solaro C; R.I.Re.MS study group. A multicentRE observational analysis of PERSISTENCE to Treatment in the new multiple sclerosis era: the RESPECT study. *J Neurol*. 2018 May;265(5):1174-1183. doi: 10.1007/s00415-018-8831-x.

Castelli L, Prosperini L, Pozzilli C. Balance worsening associated with nabiximols in multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2018 Mar 1;1352458518765649. doi: 10.1177/1352458518765649.

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.

Tona F, De Giglio L, Petsas N, Sbardella E, Prosperini L, Upadhyay N, Gianni C, Pozzilli C, Pantano P. Role of Cerebellar Dentate Functional Connectivity in Balance Deficits in Patients with Multiple Sclerosis. *Radiology*. 2018 Apr;287(1):267-275. doi: 10.1148/radiol.2017170311.

Laroni A, Signori A, Maniscalco GT, Lanzillo R, Russo CV, Binello E, Lo Fermo S, Repice A, Annovazzi P, Bonavita S, Clerico M, Baroncini D, Prosperini L, La Gioia S, Rossi S, Cocco E, Frau J, Torri Clerici V, Signoriello E, Sartori A, Zarbo IR, Rasia S, Cordioli C, Cerqua R, Di Sapio A, Lavorgna L, Pontecorvo S, Barrilà C, Saccà F, Frigeni B, Esposito S, Ippolito D, Gallo F, Sormani MP; iMUST group. Assessing association of comorbidities with treatment choice and persistence in MS: A real-life multicenter study. *Neurology*. 2017; 89(22): 2222-2229.

Mura G, Carta MG, Sancassiani F, Machado S, Prosperini L. Active exergames to improve cognitive functioning in neurological disabilities: a systematic review and meta-analysis. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2017 Oct 25. doi:10.23736/S1973-9087.17.04680-9.

Scarpazza C, Prosperini L, De Rossi N, Moiola L, Sormani MP, Gerevini S, Capra R; Italian PML group. To do or not to do? plasma exchange and timing of steroid administration in progressive multifocal leukoencephalopathy. *Ann Neurol*. 2017; 82(5): 697-705.

Rossi F, Prosperini L, De Rossi N, Capra R, Rivanera D, Li X, Cinque P, Passeri L, Pozzilli C, Viscidi R. Association Between BKPvV Serotype I Antibody Level and Natalizumab-Associated Progressive Multifocal Leukoencephalopathy. *Viral Immunol*. 2017; 30(8):622-626.

Prosperini L, Scarpazza C, Imberti L, Cordioli C, De Rossi N, Capra R. Age as a risk factor for early onset of natalizumab-related progressive multifocal leukoencephalopathy. *J Neurovirol*. 2017; 23(5):742-749.

Latino P, Castelli L, Prosperini L, Marchetti MR, Pozzilli C, Giovannelli M. Determinants of botulinum toxin discontinuation in multiple sclerosis: a retrospective study. *Neurol Sci*. 2017; 38(10):1841-1848.

Gaetani L, Fanelli F, Riccucci I, Eusebi P, Sarchielli P, Pozzilli C, Calabresi P, Prosperini L, Di Filippo M. High



- risk of early conversion to multiple sclerosis in clinically isolated syndromes with dissemination in space at baseline. *J Neurol Sci.* 2017; 379:236-240.
- Scarpazza C, Prosperini L, Mancinelli CR, De Rossi N, Lugaesi A, Capobianco M, Moiola L, Naldi P, Imberti L, Gerevini S, Capra R. Is maraviroc useful in multiple sclerosis patients with natalizumab-related progressive multifocal leukoencephalopathy? *J Neurol Sci.* 2017; 378:233-237.
- Ruggieri S, Fanelli F, Castelli L, Petsas N, De Giglio L, Prosperini L. Lesion symptom map of cognitive-postural interference in multiple sclerosis. *Mult Scler.* 2017; doi: 10.1177/1352458517701313.
- Villani V, Prosperini L, Palombini F, Orzi F, Sette G. Single-blind, randomized, pilot study combining shiatsu and amitriptyline in refractory primary headaches. *Neurol Sci.* 2017; 38(6):999-1007.
- 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. Italian PML study group. *Neurology.* 2017; 88(12):1144-1152.
- Prosperini L, de Rossi N, Scarpazza C, Moiola L, Cosottini M, Gerevini S, Capra R; Italian PML study group.. Natalizumab-Related Progressive Multifocal Leukoencephalopathy in Multiple Sclerosis: Findings from an Italian Independent Registry. *PLoS One.* 2016; 11(12):e0168376.
- Haggiag S, Prosperini L, Galgani S, Pozzilli C, Pinnetti C. Extratemporal herpes encephalitis during natalizumab treatment: A case report. *Mult Scler Relat Disord.* 2016; 10:134-136.
- Prosperini L, Saccà F, Cordioli C, Cortese A, Buttari F, Pontecorvo S, Bianco A, Ruggieri S, Haggiag S, Brescia Morra V, Capra R, Centonze D, Di Battista G, Ferraro E, Francia A, Galgani S, Gasperini C, Millefiorini E, Mirabella M, Pozzilli C. Real-world effectiveness of natalizumab and fingolimod compared with self-injectable drugs in non-responders and in treatment-naïve patients with multiple sclerosis. *J Neurol.* 2017; 264(2):284-294.
- De Giglio L, Upadhyay N, De Luca F, Prosperini L, Tona F, Petsas N, Pozzilli C, Pantano P. Corpus callosum microstructural changes associated with Kawashima Nintendo Brain Training in patients with multiple sclerosis. *J Neurol Sci.* 2016; 370:211-213.
- Prosperini L, Castelli L, De Luca F, Fabiano F, Ferrante I, De Giglio L. Task-dependent deterioration of balance underpinning cognitive-postural interference in MS. *Neurology.* 2016; 87(11):1085-92.
- Galassi S, Prosperini L, Logoteta A, Hirsch MN, Fanelli F, De Giglio L, Pozzilli C. A lesion topography-based approach to predict the outcomes of patients with multiple sclerosis treated with Interferon Beta. *Mult Scler Relat Disord.* 2016; 8:99-106.
- Sbardella E, Upadhyay N, Tona F, Prosperini L, De Giglio L, Petsas N, Pozzilli C, Pantano P. Dentate nucleus connectivity in adult patients with multiple sclerosis: functional changes at rest and correlation with clinical features. *Mult Scler.* 2016; pii: 1352458516657438.
- Nociti V, Prosperini L, Ulivelli M, Losavio FA, Bartalini S, Caggiula M, Cioncoloni D, Caliandro P, Minciotti I, Mirabella M, Padua L. Effects of rehabilitation treatment of the upper limb in Multiple Sclerosis patients and predictive value of neurophysiological measures. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2016 Jul 13. [Epub ahead of print].
- Mancini P, Giallini I, Prosperini L, D'alessandro HD, Guerzoni L, Murri A, Cuda D, Ruoppolo G, De Vincentiis M, Nicastrì M. Level of emotion comprehension in children with mid to long term cochlear implant use: How basic and more complex emotion recognition relates to language and age at implantation. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.* 2016;
- Sormani MP, Gasperini C, Romeo M, Rio J, Calabrese M, Cocco E, Enzinger C, Fazekas F, Filippi M, Gallo A, Kappos L, Marrosu MG, Martinelli V, Prosperini L, Rocca MA, Rovira A, Sprenger T, Stromillo ML, Tedeschi G, Tintorè M, Tortorella C, Trojano M, Montalban X, Pozzilli C, Comi G, De Stefano N; MAGNIMS study group. Assessing response to interferon- $\beta$  in a multicenter dataset of patients with MS. *Neurology.* 2016; 87(2):134-40.
- Annovazzi P, Capobianco M, Moiola L, Patti F, Frau J, Uccelli A, Centonze D, Perini P, Tortorella C, Prosperini L, Lus G, Fuiani A, Falcini M, Martinelli V, Comi G, Ghezzi A. Rituximab in the treatment of

Neuromyelitis optica: a multicentre Italian observational study. *J Neurol*. 2016 Jun 10. [Epub ahead of print].

Truini A, Prosperini L, Calistri V, Fiorelli M, Pozzilli C, Millefiorini E, Frontoni M, Cortese A, Caramia F, Cruccu G. A dual concurrent mechanism explains trigeminal neuralgia in patients with multiple sclerosis. *Neurology*. 2016;86(22):2094-9.

Prosperini L, Fanelli F, Pozzilli C. Long-term assessment of No Evidence of Disease Activity with natalizumab in relapsing multiple sclerosis. *J Neurol Sci*. 2016 May 15;364:145-7.

Prosperini L, Pontecorvo S. Dimethyl fumarate in the management of multiple sclerosis: appropriate patient selection and special considerations. *Ther Clin Risk Manag*. 2016 Mar 2;12:339-50.

De Giglio L, Tona F, De Luca F, Petsas N, Prosperini L, Bianchi V, Pozzilli C, Pantano P. Multiple Sclerosis: Changes in Thalamic Resting-State Functional Connectivity Induced by a Home-based Cognitive Rehabilitation Program. *Radiology*. 2016 Jul;280(1):202-11.

Castelli L, De Luca F, Marchetti MR, Sellitto G, Fanelli F, Prosperini L. The dual task-cost of standing balance affects quality of life in mildly disabled MS people. *Neurol Sci*. 2016 May;37(5):673-9.

Furneri G, Santoni L, Ricella C, Prosperini L. Cost-Effectiveness of Escalating to Natalizumab or Switching Among Immunomodulators In Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis In Italy. *Value Health*. 2015 Nov;18(7):A695.

Castelli L, Stocchi L, Patrignani M, Sellitto G, Giuliani M, Prosperini L. We-Measure: Toward a low-cost portable posturography for patients with multiple sclerosis using the commercial Wii balance board. *J Neurol Sci*. 2015 Dec 15;359(1-2):440-4.

Iaffaldano P, Lucisano G, Pozzilli C, Brescia Morra V, Ghezzi A, Millefiorini E, Patti F, Lugaresi A, Zimatore GB, Marrosu MG, Amato MP, Bertolotto A, Bergamaschi R, Granella F, Coniglio G, Tedeschi G, Sola P, Lus G, Ferrò MT, Iuliano G, Corea F, Protti A, Cavalla P, Guareschi A, Rodegher M, Paolicelli D, Tortorella C, Lepore V, Prosperini L, Saccà F, Baroncini D, Comi G, Trojano M; Italian iMed-Web database. Fingolimod versus interferon beta/glatiramer acetate after natalizumab suspension in multiple sclerosis. *Brain*. 2015 Sep 11. doi: pii:awv260.

Villani V, Casini B, Pace A, Prosperini L, Carapella CM, Vidiri A, Fabi A, Carosi M. The Prognostic value of pyrosequencing-detected MGMT promoter hypermethylation in newly diagnosed patients with glioblastoma. *Dis Markers*. 2015;2015:604719.

De Giglio L, Marinelli F, Prosperini L, Contessa GM, Gurreri F, Piattella MC, De Angelis F, Barletta VT, Tomassini V, Pantano P, Pozzilli C. Relationship between Prolactin Plasma Levels and White Matter Volume in Women with Multiple Sclerosis. *Mediators Inflamm*. 2015;2015:732539.

Cattaneo D, Carpinella I, Aprile I, Prosperini L, Montesano A, Jonsdottir J. Comparison of upright balance in stroke, Parkinson and multiple sclerosis. *Acta Neurol Scand*. 2015 Aug 3. doi: 10.1111/ane.12466.

Prosperini L, Piattella MC, Gianni C, Pantano P. Functional and Structural Brain Plasticity Enhanced by Motor and Cognitive Rehabilitation in Multiple Sclerosis. *Neural Plast*. 2015;2015:481574.

Sbardella E, Tona F, Petsas N, Upadhyay N, Piattella MC, Filippini N, Prosperini L, Pozzilli C, Pantano P. Functional connectivity changes and their relationship with clinical disability and white matter integrity in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2015 Jun 3. pii: 1352458514568826.

Solaro C, Trabucco E, Signori A, Cella M, Messmer Uccelli M, Brichetto G, Cavalla P, Gironi M, Patti F, Prosperini L. Italian validation of the 12-item multiple sclerosis walking scale. *Mult Scler Int*. 2015;2015:540828.

Prosperini L, Castelli L, Sellitto G, De Luca F, De Giglio L, Gurreri F, Pozzilli C. Investigating the phenomenon of "cognitive-motor interference" in multiple sclerosis by means of dual-task posturography. *Gait Posture*. 2015 Mar;41(3):780-5.

Prosperini L, De Angelis F, De Angelis R, Fanelli F, Pozzilli C. Sustained disability improvement is associated with T1 lesion volume shrinkage in natalizumab-treated patients with multiple sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2015 Feb;86(2):236-8.

Prosperini L, Annovazzi P, Capobianco M, Capra R, Buttari F, Gasperini C, Galgani S, Solaro C, Centonze D, Bertolotto A, Pozzilli C, Ghezzi A. Natalizumab discontinuation in patients with multiple sclerosis: Profiling risk and benefits at therapeutic crossroads. *Mult Scler*. 2015 Feb 19. pii: 1352458515570768.

Prosperini L, Petsas N, Sbardella E, Pozzilli C, Pantano P. Far transfer effect associated with video game balance training in multiple sclerosis: from balance to cognition? *J Neurol*. 2015 Mar;262(3):774-6.

De Seta D, Mancini P, Minni A, Prosperini L, De Seta E, Attanasio G, Covelli E, De Carlo A, Filipo R. Bell's palsy: symptoms preceding and accompanying the facial paresis. *ScientificWorldJournal*. 2014;2014:801971.

Masera S, Cavalla P, Prosperini L, Mattioda A, Mancinelli CR, Superti G, Chiavazza C, Vercellino M, Pinessi L, Pozzilli C. Parity is associated with a longer time to reach irreversible disability milestones in women with multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2015 Sep;21(10):1291-7.

De Giglio L, De Luca F, Prosperini L, Borriello G, Bianchi V, Pantano P, Pozzilli C. A low-cost cognitive rehabilitation with a commercial video game improves sustained attention and executive functions in multiple sclerosis: pilot study. *Neurorehabil Neural Repair*. 2015 Jun;29(5):453-61.

Prosperini L, Fanelli F, Petsas N, Sbardella E, Tona F, Raz E, Fortuna D, De Angelis F, Pozzilli C, Pantano P. Multiple sclerosis: changes in microarchitecture of white matter tracts after training with a video game balance board. *Radiology*. 2014 Nov;273(2):529-38.

Mancini P, De Seta D, Prosperini L, Nicastrì M, Gabriele M, Ceccanti M, Sementilli G, Terella M, Bertoli GA, Filipo R, Inghilleri M. Prognostic factors of Bell's palsy: multivariate analysis of electrophysiological findings. *Laryngoscope*. 2014 Nov;124(11):2598-605.

Prosperini L, Gianni C, Fortuna D, Marchetti MR, Pozzilli C. Oral dalfampridine improves standing balance detected at static posturography in multiple sclerosis. *Mult Scler Int*. 2014;2014:802307.

Nicastrì M, Filipo R, Ruoppolo G, Viccaro M, Dincer H, Guerzoni L, Cuda D, Bosco E, Prosperini L, Mancini P. Inferences and metaphoric comprehension in unilaterally implanted children with adequate formal oral language performance. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol*. 2014 May;78(5):821-7.

Prosperini L, Capobianco M, Gianni C. Identifying responders and nonresponders to interferon therapy in multiple sclerosis. *Degener Neurol Neuromuscul Dis*. 2014 Apr;4:75-84.

Gianni C, Prosperini L, Jonsdottir J, Cattaneo D. A systematic review of factors associated with accidental falls in people with multiple sclerosis: a meta-analytic approach. *Clin Rehabil*. 2014 Feb 25;28(7):704-716.

Tona F, Petsas N, Sbardella E, Prosperini L, Carmellini M, Pozzilli C, Pantano P. Multiple sclerosis: altered thalamic resting-state functional connectivity and its effect on cognitive function. *Radiology*. 2014 Jun;271(3):814-21. doi: 10.1148/radiol.14131688.

Prosperini L, Mancinelli CR, Pozzilli C, Grasso MG, Clemenzi A, Collorone S, Pontecorvo S, Francia A, Villani V, Koudriavtseva T, Buttari F, Centonze D, Di Battista G, Frisullo G, Galgani S, Gasperini C. From high- to low-frequency administered interferon-beta for multiple sclerosis: a multicenter study. *Eur Neurol*. 2014;71(5-6):233-41. doi: 10.1159/000356786.

Bianchi V, De Giglio L, Prosperini L, Mancinelli C, De Angelis F, Barletta V, Pozzilli C. Mood and coping in clinically isolated syndrome and multiple sclerosis. *Acta Neurol Scand*. 2014 Jun;129(6):374-81.

Prosperini L, Mancinelli CR, De Giglio L, De Angelis F, Barletta V, Pozzilli C. Interferon beta failure predicted by EMA criteria or isolated MRI activity in multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2014 Apr;20(5):566-76. doi:10.1177/1352458513502399.

Prosperini L, Petsas N, Raz E, Sbardella E, Tona F, Mancinelli CR, Pozzilli C, Pantano P. Balance deficit with opened or closed eyes reveals involvement of different structures of the central nervous system in multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2014 Jan;20(1):81-90. doi: 10.1177/1352458513490546.

Prosperini L, Pozzilli C. The clinical relevance of force platform measures in multiple sclerosis: a review. *Mult Scler Int.* 2013;2013:756564. doi: 10.1155/2013/756564.

Ruoppolo G, Schettino I, Frasca V, Giacomelli E, Prosperini L, Cambieri C, Roma R, Greco A, Mancini P, De Vincentiis M, Silani V, Inghilleri M. Dysphagia in amyotrophic lateral sclerosis: prevalence and clinical findings. *Acta Neurol Scand.* 2013 Dec;128(6):397-401. doi: 10.1111/ane.12136.

Nicastri M, Mancini P, De Seta D, Bertoli G, Prosperini L, Toni D, Inghilleri M, Filipo R. Efficacy of early physical therapy in severe Bell's palsy: a randomized controlled trial. *Neurorehabil Neural Repair.* 2013 Jul-Aug;27(6):542-51. doi: 10.1177/1545968313481280.

Prosperini L, Sbardella E, Raz E, Cercignani M, Tona F, Bozzali M, Petsas N, Pozzilli C, Pantano P. Multiple sclerosis: white and gray matter damage associated with balance deficit detected at static posturography. *Radiology.* 2013 Jul;268(1):181-9.

Prosperini L, Fortuna D, Gianni C, Leonardi L, Marchetti MR, Pozzilli C. Home-based balance training using the Wii balance board: a randomized, crossover pilot study in multiple sclerosis. *Neurorehabil Neural Repair.* 2013 Jul-Aug;27(6):516-25.

Sbardella E, Petsas N, Tona F, Prosperini L, Raz E, Pace G, Pozzilli C, Pantano P. Assessing the correlation between grey and white matter damage with motor and cognitive impairment in multiple sclerosis patients. *PLoS One.* 2013 May 16;8(5):e63250.

Prosperini L, Gianni C, Barletta V, Mancinelli C, Fubelli F, Borriello G, Pozzilli C. Predictors of freedom from disease activity in natalizumab treated-patients with multiple sclerosis. *J Neurol Sci.* 2012 Dec 15;323(1-2):104-12. doi: 10.1016/j.jns.2012.08.027.

Sbardella E, Greco A, Stromillo ML, Prosperini L, Puopolo M, Cefaro LA, Pantano P, De Stefano N, Minghetti L, Pozzilli C. Isoprostanes in clinically isolated syndrome and early multiple sclerosis as biomarkers of tissue damage and predictors of clinical course. *Mult Scler.* 2013 Apr;19(4):411-7.

Villani V, De Giglio L, Sette G, Pozzilli C, Salvetti M, Prosperini L. Determinants of the severity of comorbid migraine in multiple sclerosis. *Neurol Sci.* 2012 Dec;33(6):1345-53. doi: 10.1007/s10072-012-1119-5.

Prosperini L, Fortuna D, Gianni C, Leonardi L, Pozzilli C. The diagnostic accuracy of static posturography in predicting accidental falls in people with multiple sclerosis. *Neurorehabil Neural Repair.* 2013 Jan;27(1):45-52. doi: 10.1177/1545968312445638.

Villani V, Prosperini L, De Giglio L, Pozzilli C, Salvetti M, Sette G. The impact of interferon beta and natalizumab on comorbid migraine in multiple sclerosis. *Headache.* 2012 Jul-Aug;52(7):1130-5.

Grimaldi LM, Prosperini L, Vitello G, Borriello G, Fubelli F, Pozzilli C. MRI-based analysis of the natalizumab therapeutic window in multiple sclerosis. *Mult Scler.* 2012 Sep;18(9):1337-9.

Borriello G, Prosperini L, Mancinelli C, Gianni C, Fubelli F, Pozzilli C. Pulse monthly steroids during an elective interruption of natalizumab: a post-marketing study. *Eur J Neurol.* 2012 May;19(5):783-7.

Prosperini L, Gianni C, Leonardi L, De Giglio L, Borriello G, Galgani S, Pozzilli C, Gasperini C. Escalation to natalizumab or switching among immunomodulators in relapsing multiple sclerosis. *Mult Scler.* 2012 Jan;18(1):64-71. doi: 10.1177/1352458511417481.

Villani V, Prosperini L, Pozzilli C, Salvetti M, Sette G. Quality of life of multiple sclerosis patients with comorbid migraine. *Neurol Sci.* 2011 May;32 Suppl 1:S149-51. doi: 10.1007/s10072-011-0519-2

Pizzolato R, Villani V, Prosperini L, Ciuffoli A, Sette G. Efficacy and tolerability of pregabalin as preventive treatment for migraine: a 3-month follow-up study. *J Headache Pain.* 2011 Oct;12(5):521-5. doi: 10.1007/s10194-011-0338-0.

Prosperini L, Kouleridou A, Petsas N, Leonardi L, Tona F, Pantano P, Pozzilli C. The relationship between infratentorial lesions, balance deficit and accidental falls in multiple sclerosis. *J Neurol Sci.* 2011 May 15;304(1-2):55-60. doi: 10.1016/j.jns.2011.02.014.

Prosperini L, Borriello G, De Giglio L, Leonardi L, Barletta V, Pozzilli C. Management of breakthrough disease in patients with multiple sclerosis: when an increasing of Interferon beta dose should be effective? *BMC Neurol.* 2011 Feb 25;11:26.

Villani V, Ciuffoli A, Prosperini L, Sette G. Zonisamide for migraine prophylaxis in topiramate-intolerant patients: an observational study. *Headache.* 2011 Feb;51(2):287-91. doi: 10.1111/j.1526-4610.2010.01842.x.

Borriello G, Prosperini L, Marinelli F, Fubelli F, Pozzilli C. Observations during an elective interruption of natalizumab treatment: a post-marketing study. *Mult Scler.* 2011 Mar;17(3):372-5.

Villani V, Prosperini L, Pozzilli C, Salvetti M, Ciuffoli A, Sette G. The use of ID migraine™ questionnaire in patients with multiple sclerosis. *Neurol Sci.* 2011 Apr;32(2):269-73. doi: 10.1007/s10072-010-0443-x.

Prosperini L, Borriello G, Fubelli F, Marinelli F, Pozzilli C. Natalizumab treatment in multiple sclerosis: the experience of S. Andrea MS Centre in Rome. *Neurol Sci.* 2011 Jan;31 Suppl 3:303-7.

Pozzilli C, Prosperini L, Borriello G. Treating multiple sclerosis with fingolimod or intramuscular interferon. *Expert Opin Pharmacother.* 2010 Aug;11(11):1957-60. doi: 10.1517/14656566.2010.484422.

Pozzilli C, Prosperini L. Recent Advances in the Management of Multiple Sclerosis. *ENJ* 2010 Jun; 2(1):41-8. [www.slm-neurology.com](http://www.slm-neurology.com).

Prosperini L, Leonardi L, De Carli P, Mannocchi ML, Pozzilli C. Visuo-proprioceptive training reduces risk of falls in patients with multiple sclerosis. *Mult Scler.* 2010 Apr;16(4):491-9. doi: 10.1177/1352458509359923.

Prosperini L, Gallo V, Petsas N, Borriello G, Pozzilli C. One-year MRI scan predicts clinical response to interferon beta in multiple sclerosis. *Eur J Neurol.* 2009 Nov;16(11):1202-9.

Pozzilli C, Petsas N, Prosperini L. MRI for monitoring response to preventive treatment in multiple sclerosis. *Expert Rev Neurother.* 2009 Mar;9(3):305-7. doi: 10.1586/14737175.9.3.305.

Pozzilli C, Prosperini L. Clinical markers of therapeutic response to disease modifying drugs. *Neurol Sci.* 2008 Sep;29 Suppl 2:S211-3. doi: 10.1007/s10072-008-0939-9.

Gasparini C, Cefaro LA, Borriello G, Tosto G, Prosperini L, Pozzilli C. Emerging oral drugs for multiple sclerosis. *Expert Opin Emerg Drugs.* 2008 Sep;13(3):465-77. doi: 10.1517/14728214.13.3.465.

Villani V, Prosperini L, Ciuffoli A, Pizzolato R, Salvetti M, Pozzilli C, Sette G. Primary headache and multiple sclerosis: preliminary results of a prospective study. *Neurol Sci.* 2008 May;29 Suppl 1:S146-8.

Borriello G, Prosperini L, Luchetti A, Pozzilli C. Natalizumab treatment in pediatric multiple sclerosis: a case report. *Eur J Paediatr Neurol.* 2009 Jan;13(1):67-71. doi: 10.1016/j.ejpn.2008.01.007.

Giovannelli M, Borriello G, Castri P, Prosperini L, Pozzilli C. Early physiotherapy after injection of botulinum toxin increases the beneficial effects on spasticity in patients "with multiple sclerosis. *Clin Rehabil.* 2007 Apr;21(4):331-7. doi: 10.1177/0269215507072772.

Pozzilli C, Prosperini L, Sbardella E, Paolillo A. Interferon after 10 years in patients with multiple sclerosis. *Neurol Sci.* 2006 Sep;27 Suppl 5:S369-72. doi: 10.1007/s10072-006-0697-5.

Tomassini V, Paolillo A, Russo P, Giugni E, Prosperini L, Gasparini C, Antonelli G, Bastianello S, Pozzilli C. Predictors of long-term clinical response to interferon beta therapy in relapsing multiple sclerosis. *J Neurol.* 2006 Mar; 253(3):287-93.

Pozzilli C, Prosperini L, Sbardella E, De Giglio L, Onesti E, Tomassini V. Post-Marketing survey on clinical response to interferon beta in relapsing multiple sclerosis: the Roman experience. *Neurol Sci.* 2005 Dec;26 Suppl 4:S174-8. doi: 10.1007/s10072-005-0510-x.



**Atti di congressi:**

Pozzilli C, Prosperini L, Borriello G. Studi head-to-head: efficacia e qualità della vita. Neurol Sci 2009; Syllabus del XL Congresso Società Italiana di Neurologia, Padova.

Pozzilli C, Prosperini L, Borriello G. Nuovi possibili algoritmi terapeutici. Neurol Sci 2009; Syllabus del XL Congresso Società Italiana di Neurologia, Padova.

Pozzilli C, Ausili-Cefaro L, Prosperini L. L'estensione dei trial clinici. Neurol Sci 2007; Syllabus del XXXVIII Congresso Società Italiana di Neurologia, Firenze.

Pozzilli C, De Giglio L, Sbardella E, Prosperini L. Terapie immunomodulanti. Neurol Sci 2005; Syllabus del XXXVI Congresso Società Italiana di Neurologia, Cernobbio (CO).

**Libri/capitoli di libri:**

Prosperini L. "Accidental falls and imbalance in Multiple Sclerosis: diagnostic challenges, neuropathological features and treatment strategies". Sapienza Università Editrice 2014; ISBN 978-88-98533-39-8.

Prosperini L, Pozzilli C. Head-to-head versus therapy change studies (pp. 109-122). In: "Personalized management of multiple sclerosis". Future Medicine 2013; e-ISBN: 978-1-78084-243-1. doi:10.2217/EBO.12.455.

Pozzilli C, Prosperini L. La valutazione della risposta terapeutica. In: (pp. 81-89). In: "Sclerosi Multipla: le nuove frontiere della terapia nella realtà italiana". Primula Editore 2013; ISBN 978-88-7884-033-1.

**Capacità e competenze personali**

**Prima lingua**

Italiano

**Altre lingue**

Inglese

• Capacità di lettura

Eccellente

• Capacità di scrittura

Ottima

• Capacità di espressione orale

Buona

Capacità e competenze  
Informatiche

Sistemi operativi: Windows 95/98/2000/XP/Vista/8.1/10.  
Pacchetto Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel, Access, Publisher).  
Pacchetti statistici: SPSS, Graph Pad, Instat, MedCalc, STATA 9.0, CME.  
Analisi delle immagini: Jim 3.0/4.0/5.0 per misurazione del carico lesionale e atrofia su sequenze digitali di Risonanza Magnetica encefalica, MedINRIA 1.9 per trattografia deterministica streamline.

Patente o patenti

Patente di guida categoria B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003.

**Luogo e data**

ROMA,

04/12/19

**Firma**

Luca Prosperini