

Padova 1 marzo 2018

Cognome e Nome: Calabrese Massimiliano

Luogo e data di nascita: Padova, 13 dicembre 1975

E.mail : massimiliano.calabrese@univr.it

Web: www.massimilianocalabrese.com

Posizione Attuale:

PROFESSORE ASSOCIATO DI NEUROLOGIA presso il Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento dell'Università di Verona

Dirigente Medico presso la Neurologia B dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona (Policlinico GB Rossi, Borgo Roma)

Curriculum Internazionale Highlights

- **Oltre 100 lavori sulla Sclerosi Multipla**, pubblicati su riviste internazionali di cui almeno la metà negli ultimi 5 anni
- 48 di questi come PRIMO AUTORE e Corresponding Author
- **H Index (ISIweb) attuale 34; in totale oltre 3000 citazioni internazionali**
- Dal 2012: Associate Editor della rivista londinese *BMC Neurology*
- Dal 2012: Associate Editor della rivista *Neurology Discover*
- **Nel settembre 2014 il Dr. Calabrese e' stato insignito, unico italiano, di un prestigioso premio internazionale per la ricerca sulla Sclerosi Multipla Progressiva (Progressive MS Alliance)**
- **Nel settembre 2015 ha vinto un prestigioso progetto Ministeriale dedicato alla diagnosi ed alla prognosi della Sclerosi Multipla**
- Referee di alcune delle piu' prestigiose riviste scientifiche internazionali tra cui: *New England Journal of Medicine*, *Nature Neuroscience*, *Brain*, *Annals of Neurology*, *Neurology*, *Archives of Neurology*, ed altre.
- Coautore di numerosi capitoli di libri sulla Sclerosi Multipla
- **Nel giugno 2016 e' stato insignito dal Rettore di Padova e dall'associazione Alumni del prestigioso premio intitolato a Maria Paola Belloni come miglior giovane ricercatore dell'Università di Padova**

Titoli di studio

- **Maturità Classica** conseguita presso il Liceo Classico “Tito Livio” di Padova nel 1994 con votazione 58/60.
- **Laurea in Medicina e Chirurgia** conseguita presso l’Università degli studi di Padova nel luglio del 2000 con il voto di 110 e lode. Titolo della Tesi di laurea: “Prevalence, cross-reactivity, longitudinal kinetics of the antibodies anti-interferon beta (IFN β) and analysis of the factors that favor the appearance of it in patient with Multiple Sclerosis Relapsing-Remitting in therapy with IFN β 1a (Avonex, Rebif) and IFN β 1b (Betaferon).”
- **Specialità in Neurologia** conseguita presso l’Università degli studi di Padova nel dicembre 2005 con voto di 70/settantesimi e lode

Corsi di Formazione e Master

- Durante il corso di laurea il Dr. Calabrese ha frequentato per 2 anni la **Clinica Medica IV** del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, interessandosi in particolare della relazione tra Ipertensione rischio Cerebrovascolare.
- Dal 1997 e’ entrato a far parte come allievo interno della **Seconda Clinica Neurologica** del Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche dell’Università di Padova seguendo attivamente l’ambulatorio Sclerosi Multipla di quella Clinica.
- Tra il 1999 e il 2000 ha frequentato il **laboratorio di Immunologia** del Prof. G. Biasi presso il Dipartimento di Scienze Oncologiche e Chirurgiche di Padova, acquisendo le nozioni basilari sull’immunologia della Sclerosi Multipla.
- Dal gennaio 2001 e’ entrato nella scuola di specializzazione in Neurologia ed ha iniziato la sua frequenza presso il **Centro Regionale per la Sclerosi Multipla della Prima Clinica Neurologica** di Padova.
- Dall’aprile 2004 al giugno 2005 (15 mesi) ha frequentato uno stage internazionale presso il **Neuroimmunology Branch del National Institute of Health in Bethesda, MD, US**. Durante tale periodo il Dr. Calabrese ha contribuito allo sviluppo di nuove tecniche di Risonanza Magnetica e di software per il post-processing delle immagini volte allo studio del danno Corticale nella Sclerosi Multipla.
- Nel dicembre 2005 ha conseguito la **Specializzazione in Neurologia** con il voto di 70/settantesimi e lode
- Dal Gennaio 2006 al dicembre 2012 lavora come specialista a contratto presso la **Prima Clinica Neurologica di Padova** e presso Il **Centro di riferimento della regione Veneto per la Sclerosi Multipla**: in questo periodo svolge attività clinica di reparto, attività di Day Hospital con particolare riguardo alla Sclerosi Multipla, attività di consulenza presso altri reparti (tra cui la Clinica Geriatrica, le Malattie infettive e la Neurotraumatologia), attività ambulatoriale specialistica per la Sclerosi Multipla, attività di guardiano sia diurno che notturno per la Clinica Neurologica, ed attività di tutoraggio per i colleghi in formazione durante i loro turni di guardia

- Dal Gennaio 2013 e' stato dichiarato Medico Esperto in Sclerosi Multipla dell'Azienda Ospedaliera di Padova
- Dal Marzo 2013 e' Research Assistant **presso la Neurologia B del Dipartimento Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie dell'Università di Verona**
- Dal Primo Dicembre 2015 e' Professore Associato di Neurologia **presso la Neurologia B del Dipartimento Scienze Neurologiche, Biomediche e del Movimento dell'Università di Verona**

Attuali Insegnamenti

1. Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia, Università di Verona
2. Laurea magistrale in Scienze riabilitative delle professioni sanitarie (coordinatore), Università di Verona
3. Laurea in Infermieristica (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) D.M. 270/04, Università di Verona

Attività di Ricerca

Massimiliano Calabrese è un **esperto internazionale nella diagnostica e nella cura della Sclerosi Multipla e nell'uso della risonanza magnetica applicata alla neurologia clinica.**

Riveste posizioni di rilievo in comitati e società scientifiche nazionali ed internazionali e nel coordinamento di sperimentazioni cliniche per la sclerosi multipla.

Ha partecipato e partecipa tuttora ai piu' importanti trial Clinici internazionali contribuendo cosi' allo sviluppo di nuovi farmaci per la Sclerosi Multipla

Principali Trial Clinici

Trial SENTINEL (natalizumab + IFNbeta 1a versus placebo + IFNbeta 1a nella Sclerosi Multipla Relapsing Remitting). Fase III.

Trial BENEFIT (IFNbeta 1b versus placebo nelle Sindromi Clinicamente Isolate del sistema nervoso centrale). Fase III.

Trial BEYOND (IFNbeta 1b ad alte dosi versus IFNbeta 1b a dosi standard versus glatiramer acetato nella Sclerosi Multipla Relapsing Remitting). Fase III.

Trial SB683699 (finategrast a dosi diverse versus placebo nella Sclerosi Multipla Relapsing Remitting). Fase II.

Trial CLARITY (cladribina per os versus placebo nella Sclerosi Multipla Relapsing Remitting). Fase III.

Trial TEMSO (teriflunomide in due diverse dosi versus placebo nella Sclerosi Multipla Relapsing Remitting). Fase III.

Trial LTS6050 (estensione Temso: tutti i pz in due bracci, 7-14 mg senza placebo)

Trial CHOICE (daclizumab + IFNbeta versus placebo + IFNbeta nella Sclerosi Multipla Relapsing Remitting). Fase II.

Trial DB0301 (mitoxantrone + IFNbeta 1a nella Sclerosi Multipla relapsing remitting ad alta attività di malattia). Fase II.
Trial TRANSFORMS (FTY-720 a dosi diverse + IFNbeta versus placebo + IFNbeta nella Sclerosi Multipla Relapsing Remitting). Fase III.
Trial REFLEX (Rebif New Formulation versus IFNbeta nella Sclerosi Multipla Relapsing Remitting). Fase III.
Trial PDY 6046 (combinazione di teriflunomide + glatiramer acetate nella Sclerosi Multipla Relapsing Remitting). Fase II.
Trial LTS 6047 (estensione combinazione di teriflunomide + glatiramer acetate nella Sclerosi Multipla Relapsing Remitting). Fase II.
Trial INFORMS (Fingolimod nelle forme Primarie Progressive di Sclerosi Multipla)
Trial ONWARD (associazione IFN beta + cladribina nella Sclerosi Multipla Relapsing Remitting)
Trial DB0205-Studio VERA (studio osservazionale nei pazienti RRMS in terapia con IFNbeta 1a i.m. dopo una ricaduta di malattia)

Premi

- ✓ **Primo premio per la migliore comunicazione orale:** in the young session at 22nd Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis September 27–30, 2006.
- ✓ **Primo premio per il miglior poster:** at 18° congress of SIN (Neurological Italian Society) in Florence, 13-17 October 2007.
- ✓ **Primo premio per il miglior poster** at 20° congress of SIN (Neurological Italian Society) in Padova, 16-21 november 2009.
- ✓ **Premio internazionale per uno tra I 20 migliori progetti: MS Progressive Alliance, Boston 2014. Euro 500.000**
- ✓ **Giugno 2016 e' stato insignito dal Rettore di Padova e dall'associazione Alumni del prestigioso premio intitolato a Maria Paola Belloni come miglior giovane ricercatore dell'Università di Padova**

Riviste Scientifiche Internazionali, Libri e Collane

- 2010 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Perini P, Rinaldi L, Calabrese M, Gallo P (2010). Malattie Infiammatorie del Sistema Nervoso Centrale.. In: Angelini C, Battistin L. Neurologia Clinica.
- 2010 - Monografia o trattato scientifico
Calabrese M, Gallo P (2010). The Gray Matter Pathology in Multiple Sclerosis.

Editorial Boards:

- Associate Editor of BMC Neurology journal
- Associate Editor of Neurology Discover

Ad hoc reviewer

- New England Journal of Medicine, Nature Neuroscience, Lancet Neurology, Brain, Annals of Neurology, Neurology, Archives of Neurology, JNNP, Multiple Sclerosis Journal

Principali Pubblicazioni in Riviste Internazionali

1. Magliozzi R, Howell OW, Nicholas R, Cruciani C, Castellaro M, Romualdi C, Rossi S, Pitteri M, Benedetti MD, Gajofatto A, Pizzini FB, Montemezzi S, Rasia S, Capra R, Bertoldo A, Facchiano F, Monaco S, Reynolds R, Calabrese M. Inflammatory intrathecal profiles and cortical damage in multiple sclerosis. *Ann Neurol*. 2018 Mar
2. Mariotto S, Ferrari S, Monaco S, Benedetti MD, Schanda K, Alberti D, Farinazzo A, Capra R, Mancinelli C, De Rossi N, Bombardi R, Zuliani L, Zoccarato M, Tanel R, Bonora A, Turatti M, Calabrese M, Polo A, Pavone A, Grazian L, Sechi G, Sechi E, Urso D, Delogu R, Janes F, Deotto L, Cadaldini M, Bianchi MR, Cantalupo G, Reindl M, Gajofatto A. Clinical spectrum and IgG subclass analysis of anti-myelin oligodendrocyte glycoprotein antibody-associated syndromes: a multicenter study. *J Neurol*. 2017 Dec;264(12):2420-2430.
3. Gobbin F, Marangi A, Orlandi R, Richelli S, Turatti M, Calabrese M, Forgiione A, Alessandrini F, Benedetti MD, Monaco S, Gajofatto A. A case of acute fulminant multiple sclerosis treated with alemtuzumab. *Mult Scler Relat Disord*. 2017 Oct;17:9-11.
4. Calabrese M, Pitteri M, Farina G, Bajrami A, Castellaro M, Magliozzi R, Monaco S. Dimethyl fumarate: a possible exit strategy from natalizumab treatment in patients with multiple sclerosis at risk for severe adverse events. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2017 Dec;88(12):1073-1078.
5. Preziosa P, Rocca MA, Mesaros S, Meani A, Montalban X, Drulovic J, Droby A, Zipp F, Calabrese M, Sastre-Garriga J, Dujmovic-Basuroski I, Rovira A, Filippi M. Diagnosis of multiple sclerosis: a multicentre study to compare revised McDonald-2010 and Filippi-2010 criteria. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2018 Mar;89(3):316-318.
6. Castellaro M, Magliozzi R, Palombit A, Pitteri M, Silvestri E, Camera V, Montemezzi S, Pizzini FB, Bertoldo A, Reynolds R, Monaco S, Calabrese M. Heterogeneity of Cortical Lesion Susceptibility Mapping in Multiple Sclerosis. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2017 Jun;38(6):1087-1095.
7. Calabrese M, Castellaro M. Cortical Gray Matter MR Imaging in Multiple Sclerosis. *Neuroimaging Clin N Am*. 2017 May;27(2):301-312.
8. Ferraro D, Franciotta D, Bedin R, Solaro C, Cocco E, Santangelo M, Immovilli P, Gajofatto A, Calabrese M, Di Filippo M, Orlandi R, Simone AM, Vitetta F, Capello E, Giunti D, Murialdo A, Frau J, Mariotto S, Gallina A, Gasperini C, Sola P; RIREMS group (Rising Italian Researchers in Multiple

- Sclerosis). A multicenter study on the diagnostic significance of a single cerebrospinal fluid IgG band. *J Neurol*. 2017 May;264(5):973-978.
9. Zimatore DS, Trentadue M, Castellaro M, Ferlisi M, Piovan E, Calabrese M. A case of epilepsy in multiple sclerosis: Three-dimensional double inversion recovery sequences revealed cortical dysplasia. *Neuroradiol J*. 2017 Aug;30(4):352-355.
 10. Farina G, Magliozzi R, Pitteri M, Reynolds R, Rossi S, Gajofatto A, Benedetti MD, Facchiano F, Monaco S, Calabrese M. Increased cortical lesion load and intrathecal inflammation is associated with oligoclonal bands in multiple sclerosis patients: a combined CSF and MRI study. *J Neuroinflammation*. 2017 Feb 21;14(1):40.
 11. 11: Turri G, Calabrese M, Pancheri E, Monaco S, Gajofatto A, Marafioti V. QTc interval in patients with multiple sclerosis: an inference from the insula of Reil? *Eur J Neurol*. 2017 Mar;24(3):491-496.
 12. Eshaghi A, Wottschel V, Cortese R, Calabrese M, Sahraian MA, Thompson AJ, Alexander DC, Ciccarelli O. Gray matter MRI differentiates neuromyelitis optica from multiple sclerosis using random forest. *Neurology*. 2016 Dec 6;87(23):2463-2470.
 13. 13: Pitteri M, Romualdi C, Magliozzi R, Monaco S, Calabrese M. Cognitive impairment predicts disability progression and cortical thinning in MS: An 8-year study. *Mult Scler*. 2017 May;23(6):848-854.
 14. 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- β in a multicenter dataset of patients with MS. *Neurology*. 2016 Jul 12;87(2):134-40.
 15. Calabrese M, Castellaro M, Bertoldo A, De Luca A, Pizzini FB, Ricciardi GK, Pitteri M, Zimatore S, Magliozzi R, Benedetti MD, Manganotti P, Montemezzi S, Reynolds R, Gajofatto A, Monaco S. Epilepsy in multiple sclerosis: The role of temporal lobe damage. *Mult Scler*. 2017 Mar;23(3):473-482.
 16. Calabrese M, Reynolds R, Magliozzi R, Castellaro M, Morra A, Scalfari A, Farina G, Romualdi C, Gajofatto A, Pitteri M, Benedetti MD, Monaco S. Regional Distribution and Evolution of Gray Matter Damage in Different Populations of Multiple Sclerosis Patients. *PLoS One*. 2015 Aug 12;10(8):e0135428.
 17. Calabrese M, Magliozzi R, Ciccarelli O, Geurts JJ, Reynolds R, Martin R. Exploring the origins of grey matter damage in multiple sclerosis. *Nat Rev Neurosci*. 2015 Mar;16(3):147-58.
 18. Calabrese M, Gajofatto A, Gobbin F, Turri G, Richelli S, Matinella A, Oliboni ES, Benedetti MD, Monaco S. Late-onset multiple sclerosis presenting with cognitive dysfunction and severe cortical/infratentorial atrophy. *Mult Scler*. 2015 Apr;21(5):580-9.
 19. Calabrese M, Gajofatto A, Benedetti MD. Therapeutic strategies for relapsing-remitting multiple sclerosis: a special focus on reduction of grey matter damage as measured by brain atrophy. *Expert Rev Neurother*. 2014 Dec;14(12):1417-28.
 20. Calabrese M, De Stefano N. Cortical lesion counts by double inversion recovery should be part of the MRI monitoring process for all MS patients: yes. *Mult Scler*. 2014 Apr;20(5):537-8.

21. Frisullo G, Calabrese M, Tortorella C, Paolicelli D, Ragonese P, Annovazzi P, Radaelli M, Malucchi S, Gallo A, Tomassini V, Nociti V, D'Onghia M, Lo Re V, Rodegher M, Solaro C, Gasperini C. Thyroid autoimmunity and dysfunction in multiple sclerosis patients during long-term treatment with interferon beta or glatiramer acetate: an Italian multicenter study. *Mult Scler*. 2014 Feb 10;20(9):1265-1268.
22. Gajofatto A, Calabrese M, Benedetti MD, Monaco S. Clinical, MRI, and CSF markers of disability progression in multiple sclerosis. *Dis Markers*. 2013;35(6):687-99.
23. Puthenparampil M, Seppi D, Rinaldi F, Federle L, Calabrese M, Perini P, Gallo P; Multiple Sclerosis Epidemiology Veneto Study Group (MuSEV). Increased incidence of multiple sclerosis in the Veneto region, Italy. *Mult Scler*. 2013 Apr;19(5):601-4.
24. Calabrese M, Romualdi C, Poretto V, Favaretto A, Morra A, Rinaldi F, Perini P, Gallo P. The changing clinical course of multiple sclerosis: a matter of gray matter. *Ann Neurol*. 2013 Jul;74(1):76-83.
25. Peruzzo D, Castellaro M, Calabrese M, Veronese E, Rinaldi F, Bernardi V, Favaretto A, Gallo P, Bertoldo A. Heterogeneity of cortical lesions in multiple sclerosis: an MRI perfusion study. *J Cereb Blood Flow Metab*. 2013 Mar;33(3):457-63.
26. Geurts JJ, Calabrese M, Fisher E, Rudick RA. Measurement and clinical effect of grey matter pathology in multiple sclerosis. *Lancet Neurol*. 2012 Dec;11(12):1082-92.
27. Rinaldi F, Seppi D, Calabrese M, Perini P, Gallo P. Switching therapy from natalizumab to fingolimod in relapsing-remitting multiple sclerosis: clinical and magnetic resonance imaging findings. *Mult Scler*. 2012 Nov;18(11):1640-3.
28. Calabrese M, Favaretto A, Martini V, Gallo P. Grey matter lesions in MS: from histology to clinical implications. *Prion*. 2013 Jan-Feb;7(1):20-7.
29. Calabrese M, Favaretto A, Poretto V, Romualdi C, Rinaldi F, Mattisi I, Morra A, Perini P, Gallo P. Low degree of cortical pathology is associated with benign course of multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2013 Jun;19(7):904-11.
30. Biundo R, Calabrese M, Weis L, Facchini S, Ricchieri G, Gallo P, Antonini A. Anatomical correlates of cognitive functions in early Parkinson's disease patients. *PLoS One*. 2013 May 22;8(5):e64222
31. Annovazzi P, Tomassini V, Bodini B, Boffa L, Calabrese M, Cocco E, Cordioli C, De Luca G, Frisullo G, Gallo A, Malucchi S, Paolicelli D, Pesci I, Radaelli M, Ragonese P, Roccatagliata L, Tortorella C, Vercellino M, Zipoli V, Gasperini C, Rodegher M, Solaro C. A cross-sectional, multicentre study of the therapeutic management of multiple sclerosis relapses in Italy. *Neurol Sci*. 2013 Feb;34(2):197-203.
32. Calabrese M, Poretto V, Favaretto A, Alessio S, Bernardi V, Romualdi C, Rinaldi F, Perini P, Gallo P. Cortical lesion load associates with progression of disability in multiple sclerosis. *Brain*. 2012 Oct;135(Pt 10):2952-61.
33. Calabrese M, Seppi D, Cocco E, Poretto V, Rinaldi F, Perini P, Gallo P. Cortical Pathology in RRMS: Taking a Cue from Four Sisters. *Mult Scler Int*. 2012;2012:760254.
34. Calabrese M, Oh MS, Favaretto A, Rinaldi F, Poretto V, Alessio S, Lee BC, Yu KH, Ma HI, Perini P, Gallo P. No MRI evidence of cortical lesions in neuromyelitis optica. *Neurology*. 2012 Oct 16;79(16):1671-6.

35. Rinaldi F, Calabrese M, Seppi D, Puthenparampil M, Perini P, Gallo P. Natalizumab strongly suppresses cortical pathology in relapsing-remitting multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2012 Dec;18(12):1760-7. doi: 10.1177/1352458512447704. Epub 2012 May 8. PubMed PMID: 22570359.
36. Calabrese M, Seppi D, Romualdi C, Rinaldi F, Alessio S, Perini P, Gallo P. Gray matter pathology in MS: a 3-year longitudinal study in a pediatric population. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2012 Sep;33(8):1507-11.
37. Calabrese M, Rinaldi F, Seppi D, Favaretto A, Squarcina L, Mattisi I, Perini P, Bertoldo A, Gallo P. Cortical diffusion-tensor imaging abnormalities in multiple sclerosis: a 3-year longitudinal study. *Radiology*. 2011 Dec;261(3):891-8.
38. Sormani MP, Calabrese M, Signori A, Giorgio A, Gallo P, De Stefano N. Modeling the distribution of new MRI cortical lesions in multiple sclerosis longitudinal studies. *PLoS One*. 2011;6(10):e26712.
39. Calabrese M, Rinaldi F, Poretto V, Gallo P. The puzzle of multiple sclerosis: gray matter finds its place. *Expert Rev Neurother*. 2011 Nov;11(11):1565-8.
40. Calabrese M, Grossi P, Favaretto A, Romualdi C, Atzori M, Rinaldi F, Perini P, Saladini M, Gallo P. Cortical pathology in multiple sclerosis patients with epilepsy: a 3 year longitudinal study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2012 Jan;83(1):49-54.
41. Calabrese M, Federle L, Bernardi V, Rinaldi F, Favaretto A, Varagnolo MC, Perini P, Plebani M, Gallo P. The association of intrathecal immunoglobulin synthesis and cortical lesions predicts disease activity in clinically isolated syndrome and early relapsing-remitting multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2012 Feb;18(2):174-80.
42. Baracchini C, Perini P, Causin F, Calabrese M, Rinaldi F, Gallo P. Progressive multiple sclerosis is not associated with chronic cerebrospinal venous insufficiency. *Neurology*. 2011 Aug 30;77(9):844-50.
43. Calabrese M, Rinaldi F, Mattisi I, Bernardi V, Favaretto A, Perini P, Gallo P. The predictive value of gray matter atrophy in clinically isolated syndromes. *Neurology*. 2011 Jul 19;77(3):257-63.
44. Calabrese M, Rinaldi F, Grossi P, Gallo P. Cortical pathology and cognitive impairment in multiple sclerosis. *Expert Rev Neurother*. 2011 Mar;11(3):425-32.
45. Baracchini C, Perini P, Calabrese M, Causin F, Rinaldi F, Gallo P. No evidence of chronic cerebrospinal venous insufficiency at multiple sclerosis onset. *Ann Neurol*. 2011 Jan;69(1):90-9.
46. Calabrese M, Bernardi V, Atzori M, Mattisi I, Favaretto A, Rinaldi F, Perini P, Gallo P. Effect of disease-modifying drugs on cortical lesions and atrophy in relapsing-remitting multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2012 Apr;18(4):418-24.
47. Geurts JJ, Rosendaal SD, Calabrese M, Ciccarelli O, Agosta F, Chard DT, Gass A, Huerga E, Moraal B, Pareto D, Rocca MA, Wattjes MP, Yousry TA, Uitdehaag BM, Barkhof F; MAGNIMS Study Group. Consensus recommendations for MS cortical lesion scoring using double inversion recovery MRI. *Neurology*. 2011 Feb 1;76(5):418-24.
48. Rovaris M, Rocca MA, Barkhof F, Calabrese M, De Stefano N, Khalil M, Fazekas F, Fisniku L, Gallo P, Miller DH, Montalban X, Polman C, Rovira A, Sombekke MH, Sormani MP, Stromillo ML, Filippi M. Relationship between brain MRI lesion load and short-term disease evolution in non-disabling MS: a large-scale, multicentre study. *Mult Scler*. 2011 Mar;17(3):319-26.

49. Filippi M, Rocca MA, Calabrese M, Sormani MP, Rinaldi F, Perini P, Comi G, Gallo P. Intracortical lesions: relevance for new MRI diagnostic criteria for multiple sclerosis. *Neurology*. 2010 Nov 30;75(22):1988-94.
50. Calabrese M, Battaglini M, Giorgio A, Atzori M, Bernardi V, Mattisi I, Gallo P, De Stefano N. Imaging distribution and frequency of cortical lesions in patients with multiple sclerosis. *Neurology*. 2010 Oct 5;75(14):1234-40.
51. Calabrese M, Rinaldi F, Grossi P, Mattisi I, Bernardi V, Favaretto A, Perini P, Gallo P. Basal ganglia and frontal/parietal cortical atrophy is associated with fatigue in relapsing-remitting multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2010 Oct;16(10):1220-8.
52. Rinaldi F, Calabrese M, Grossi P, Puthenparampil M, Perini P, Gallo P. Cortical lesions and cognitive impairment in multiple sclerosis. *Neurol Sci*. 2010 Nov;31(Suppl 2):S235-7.
53. Calabrese M, Filippi M, Gallo P. Cortical lesions in multiple sclerosis. *Nat Rev Neurol*. 2010 Aug;6(8):438-44.
54. 37: Rinaldi L, Rinaldi F, Perini P, Calabrese M, Seppi D, Grossi P, Mattisi I, Barzon L, Mengoli C, Sanzari M, Palú G, Gallo P. No evidence of JC virus reactivation in natalizumab treated multiple sclerosis patients: an 18 month follow-up study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2010 Dec;81(12):1345-50.
55. Rinaldi F, Calabrese M, Seppi D, Puthenparampil M, Perini P, Gallo P. Natalizumab prevents the accumulation of cortical lesions in relapsing remitting multiple sclerosis: a preliminary report. *Neurol Sci*. 2011 Jan;31 Suppl 3:317-20.
56. De Stefano N, Giorgio A, Battaglini M, Rovaris M, Sormani MP, Barkhof F, Korteweg T, Enzinger C, Fazekas F, Calabrese M, Dinacci D, Tedeschi G, Gass A, Montalban X, Rovira A, Thompson A, Comi G, Miller DH, Filippi M. Assessing brain atrophy rates in a large population of untreated multiple sclerosis subtypes. *Neurology*. 2010 Jun 8;74(23):1868-76.
57. Calabrese M, Rocca MA, Atzori M, Mattisi I, Favaretto A, Perini P, Gallo P, Filippi M. A 3-year magnetic resonance imaging study of cortical lesions in relapse-onset multiple sclerosis. *Ann Neurol*. 2010 Mar;67(3):376-83.
58. Calabrese M, Rinaldi F, Mattisi I, Grossi P, Favaretto A, Atzori M, Bernardi V, Barachino L, Romualdi C, Rinaldi L, Perini P, Gallo P. Widespread cortical thinning characterizes patients with MS with mild cognitive impairment. *Neurology*. 2010 Jan 26;74(4):321-8.
59. Calabrese M, Mattisi I, Rinaldi F, Favaretto A, Atzori M, Bernardi V, Barachino L, Romualdi C, Rinaldi L, Perini P, Gallo P. Magnetic resonance evidence of cerebellar cortical pathology in multiple sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2010 Apr;81(4):401-4.
60. Rinaldi L, Perini P, Calabrese M, Gallo P. Cyclophosphamide as second-line therapy in multiple sclerosis: benefits and risks. *Neurol Sci*. 2009 Oct;30 Suppl 2:S171-3.
61. Rinaldi F, Perini P, Calabrese M, Rinaldi L, Gallo P. Severe relapses after the first infusion of natalizumab in active relapsing-remitting multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2009 Nov;15(11):1359-62.
62. Calabrese M, Agosta F, Rinaldi F, Mattisi I, Grossi P, Favaretto A, Atzori M, Bernardi V, Barachino L, Rinaldi L, Perini P, Gallo P, Filippi M. Cortical lesions and atrophy associated with cognitive impairment in relapsing-remitting multiple sclerosis. *Arch Neurol*. 2009 Sep;66(9):1144-50.

63. Calabrese M, Gallo P. Magnetic resonance evidence of cortical onset of multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2009 Aug;15(8):933-41.
64. Rovaris M, Barkhof F, Calabrese M, De Stefano N, Fazekas F, Miller DH, Montalban X, Polman C, Rocca MA, Thompson AJ, Youssry TA, Filippi M. MRI features of benign multiple sclerosis: toward a new definition of this disease phenotype. *Neurology*. 2009 May 12;72(19):1693-701
65. Calabrese M, Rocca MA, Atzori M, Mattisi I, Bernardi V, Favaretto A, Barachino L, Romualdi C, Rinaldi L, Perini P, Gallo P, Filippi M. Cortical lesions in primary progressive multiple sclerosis: a 2-year longitudinal MR study. *Neurology*. 2009 Apr 14;72(15):1330-6.
66. Pierno AC, Turella L, Grossi P, Tubaldi F, Calabrese M, Perini P, Barachino L, Morra A, Gallo P, Castiello U. Investigation of the neural correlates underlying action observation in multiple sclerosis patients. *Exp Neurol*. 2009 Jun;217(2):252-7.
67. Atzori M, Battistella PA, Perini P, Calabrese M, Fontanin M, Laverda AM, Suppiej A, Drigo P, Grossi P, Rinaldi L, Gallo P. Clinical and diagnostic aspects of multiple sclerosis and acute monophasic encephalomyelitis in pediatric patients: a single centre prospective study. *Mult Scler*. 2009 Mar;15(3):363-70.
68. Perini P, Calabrese M, Rinaldi L, Gallo P. Cyclophosphamide-based combination therapies for autoimmunity. *Neurol Sci*. 2008 Sep;29 Suppl 2:S233-4.
69. Calabrese M, Filippi M, Rovaris M, Bernardi V, Atzori M, Mattisi I, Favaretto A, Grossi P, Barachino L, Rinaldi L, Romualdi C, Perini P, Gallo P. Evidence for relative cortical sparing in benign multiple sclerosis: a longitudinal magnetic resonance imaging study. *Mult Scler*. 2009 Jan;15(1):36-41.
70. Calabrese M, Filippi M, Rovaris M, Mattisi I, Bernardi V, Atzori M, Favaretto A, Barachino L, Rinaldi L, Romualdi C, Perini P, Gallo P. Morphology and evolution of cortical lesions in multiple sclerosis. A longitudinal MRI study. *Neuroimage*. 2008 Oct 1;42(4):1324-8.
71. Calabrese M, De Stefano N, Atzori M, Bernardi V, Mattisi I, Barachino L, Rinaldi L, Morra A, McAuliffe MM, Perini P, Battistin L, Gallo P. Extensive cortical inflammation is associated with epilepsy in multiple sclerosis. *J Neurol*. 2008 Apr;255(4):581-6.
72. Calabrese M, De Stefano N, Atzori M, Bernardi V, Mattisi I, Barachino L, Morra A, Rinaldi L, Romualdi C, Perini P, Battistin L, Gallo P. Detection of cortical inflammatory lesions by double inversion recovery magnetic resonance imaging in patients with multiple sclerosis. *Arch Neurol*. 2007 Oct;64(10):1416-22.
73. Perini P, Calabrese M, Rinaldi L, Gallo P. The safety profile of cyclophosphamide in multiple sclerosis therapy. *Expert Opin Drug Saf*. 2007 Mar;6(2):183-90. Review.
74. Calabrese M, Atzori M, Bernardi V, Morra A, Romualdi C, Rinaldi L, McAuliffe MJ, Barachino L, Perini P, Fischl B, Battistin L, Gallo P. Cortical atrophy is relevant in multiple sclerosis at clinical onset. *J Neurol*. 2007 Sep;254(9):1212-20.
75. Bagnato F, Butman JA, Gupta S, Calabrese M, Pezawas L, Ohayon JM, Tovar-Moll F, Riva M, Cao MM, Talagala SL, McFarland HF. In vivo detection of cortical plaques by MR imaging in patients with multiple sclerosis. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2006 Nov-Dec;27(10):2161-7.
76. Rinaldi L, Gallo P, Calabrese M, Ranzato F, Luise D, Colavito D, Motta M, Guglielmo A, Del Giudice E, Romualdi C, Ragazzi E, D'Arrigo A, Dalle Carbonare M, Leontino B, Leon A.

Longitudinal analysis of immune cell phenotypes in early stage multiple sclerosis: distinctive patterns characterize MRI-active patients. *Brain*. 2006 Aug;129(Pt 8):1993-2007.

77. Perini P, Calabrese M, Tiberio M, Ranzato F, Battistin L, Gallo P. Mitoxantrone versus cyclophosphamide in secondary-progressive multiple sclerosis: a comparative study. *J Neurol*. 2006 Aug;253(8):1034-40.
78. Perini P, Ranzato F, Calabrese M, Battistin L, Gallo P. Intrathecal IgM production at clinical onset correlates with a more severe disease course in multiple sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2006 Aug;77(8):953-5.
79. Laroni A, Calabrese M, Perini P, Albergoni MP, Ranzato F, Tiberio M, Battistin L, Gallo P. Multiple sclerosis and autoimmune diseases: epidemiology and HLA-DR association in North-east Italy. *J Neurol*. 2006 May;253(5):636-9. 63: Perini P, Calabrese M, Biasi G, Gallo P. The clinical impact of interferon beta antibodies in relapsing-remitting MS. *J Neurol*. 2004 Mar;251(3):305-9.
80. Ranzato F, Perini P, Tzintzeva E, Tiberio M, Calabrese M, Ermani M, Davettag F, De Zanche L, Garbin E, Verdelli F, Villacara A, Volpe G, Moretto G, Gallo P. Increasing frequency of multiple sclerosis in Padova, Italy: a 30 year epidemiological survey. *Mult Scler*. 2003 Aug;9(4):387-92.
81. Perini P, Calabrese M, Ranzato F, Tiberio M, Gallo P. Cerebrospinal fluid examination in the differential diagnosis of inflammatory myelopathies. *Neurol Sci*. 2001 Nov;22 Suppl 2:S65-8. Review

FIRMA



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e/ o DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA
DELL'ATTO DI NOTORIETA'

ai sensi dell'art. 19, 46, 47 D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto MASSIMILIANO CALABRESE, codice fiscale CLBMSM75T13G224O, nato a Padova il 13 dicembre 1975, sesso M, residente in Via Temanza 1a, 35134 Padova, telefono 3470551621

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

DICHIARA

1. di possedere la Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Padova, con punteggio 110 su 110 e lode, il 24 luglio 2000
2. di possedere il titolo di Specialista in Neurologia conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Padova, con voto 70/70 e lode
3. di aver conseguito, ai sensi dell'art. 16 della L 240/2010, l'abilitazione scientifica nazionale di Professore di II fascia per il settore concorsuale 06/D6 oggetto del procedimento, in data 03/02/2014;
4. di aver frequentato (1999-2000) il laboratorio di Immunologia del Prof. Giovanni Biasi presso il Dipartimento di Scienze Oncologiche e Chirurgiche di Padova, acquisendo le nozioni basilari sull'immunologia della Sclerosi Multipla
5. di esserse stato "Research Fellow" (2004-2005) presso il Neuroimmunology Branch del National Institute for Neurological Disorders and Stroke, NIH, Bethesda, MD, US.
6. di essere stato Neurologo a contratto presso il Centro Sclerosi Multipla, Prima Clinica Neurologica, Azienda Ospedaliera di Padova ed Università di Padova, dal gennaio 2006 al novembre 2012
7. di essere stato *vincitore* di premio per la migliore presentazione orale nella "young session at 22nd Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis September 27-30, 2006."
8. di essere stato *vincitore* di premio per il miglior poster al 18° congresso SIN (Società Italiana di Neurologia), ottobre 2007.
9. di essere stato *vincitore* di premio per il miglior poster al 20° congresso SIN (Società Italiana di Neurologia), novembre 2009.
10. di essere autore di 67 lavori su riviste scientifiche internazionali (la maggiorparte dei quali come primo nome e "corresponding author", con *impact factor totale* >300) e di numerosi abstracts pubblicati su supplementi di numerose riviste, relativi agli atti di congressi scientifici nazionali ed internazionali; la quasi totalità di tale produzione scientifica internazionale e' avvenuta negli ultimi 5 anni.
11. di essere autore di un libro sulla Sclerosi Multipla (titolo "The Gray Matter Pathology in Multiple Sclerosis". Calabrese M; Gallo P, Edizioni Publishock 2010);
12. di essere autore di un capitolo nel Trattato di Neurologia : 2010 - Malattie Infiammatorie del Sistema Nervoso Centrale. In: Angelini C, Battistin L. Neurologia Clinica.
13. di essere *Associate Editor* della Rivista internazionale *BMC Neurology* con sede a Londra
14. di essere stato *Correlatore* di svariate tesi per la Laurea in Medicina e Chirurgia e per la Specialità in Neurologia;
15. di essere revisore per numerose riviste scientifiche tra cui: New England Journal of Medicine, BRAIN, Annals of Neurology, Neurology, Archives of Neurology, Neuroimage, Radiology, JNNP, American Journal of Neuroradiology, Multiple Sclerosis Journal;

16. di essere stato stato selezionato come revisore per i progetti di FISM (Federazione Italiana Sclerosi Multipla) e per la selezione dei contributi da presentare al congresso nazionale della Società Italiana di Neurologia.
17. di essere *Collaboratore* in 1 progetto di ricerca scientifica già finanziati:
Istituto Superiore di Sanità. Progetto 17 – Sclerosi Multipla: Biomarkers and Diagnosis –
18. di essere stato vincitore di grant internazionale della “Progressive MS Alliance” in data settembre 2014
- 19. dichiara altresì la veridicità di tutte le informazioni riportate in questo curriculum vitae**

Ai sensi dell'art. 10 della L. 675/96 i dati forniti con le presenti dichiarazioni sostitutive verranno trattati in forma cartacea o informatica, ai soli fini del concorso.

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che l'Università può utilizzare i dati contenuti nella presente dichiarazione esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali della Pubblica Amministrazione (D. Lgs. 196/2003, art. 18).

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'N. Calchi'.