

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

Il sottoscritto Lorenzo Razzolini, nato a Firenze il 02.01.1981, residente a Firenze in via G. D'Annunzio 21, 50135, Firenze

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria responsabilità

dichiara

ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000

## **CURRICULUM VITAE**

### **Dati Personali**

Nome: Lorenzo

Cognome: Razzolini

Data di nascita: 02 Gennaio 1981

Luogo di nascita: Firenze

Residenza: Via G. D'Annunzio 21, 50135, Firenze

Telefono: +39 339.4116873

e-mail: lorenzo.razzolini@alice.it 2

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 20 Ottobre 2010: laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Firenze (voto 110/110)
- 28 Marzo 2011: iscrizione all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri dell'Ordine Provinciale di Firenze al numero 13195
- 28 Giugno 2017: specializzazione in Neurologia presso l'Università di Firenze con tesi dal titolo "Sclerosi Multipla Benigna: caratterizzazione clinico-radiologica e predittori di decorso a lungo termine" (voto 70/70 cum laude)

### **LINGUE**

- Inglese, buona capacità di lettura, scrittura ed espressione orale



## **ESPERIENZA PROFESSIONALE**

### **ATTIVITÀ ASSISTENZIALE**

Dal 1 Settembre 2017 è Assegnista di Ricerca con attività assistenziale presso il Centro Sclerosi Multipla della SOD Neurologia 1 AOU Careggi, Firenze

Da Luglio 2012 a Giugno 2017 ha svolto le seguenti attività presso le Cliniche Neurologiche dell'AOU Careggi in qualità di medico in formazione specialistica:

- Attività clinica presso il reparto di degenza delle SOD Neurologia 1 e Neurologia 2 (Prof. Sandro Sorbi, Prof. Luca Massacesi). L'attività comprendeva la presa in carico, diagnostica e terapeutica dell'insieme delle patologie neurologiche

- Attività clinica presso il reparto di degenza della SOD Stroke Unit (Prof. Inzitari). L'attività comprendeva la presa in carico del paziente con evento cerebrovascolare in fase acuta e subacuta.

- Neurosonologia (Dr.ssa M. Marinoni) con pratica di EcocolorDoppler dei vasi sovra-aortici e Doppler Transcranico ed EcocolorDoppler Transcranico

- Ambulatorio di Neurofisiopatologia ( Dr. A. Amantini)

- Video elettroencefalografia (Dr. M. Paganini)

- Attività ambulatoriale specialistica in: Malattia di Parkinson e disturbi del movimento, Demenze, Cefalee, Epilesie, malattie neuromuscolari, malattie demielinizzanti, neuro-ocologia, malattie rare,

- Tirocinio di 2 mesi presso la Neurologia dell'AO Prato, dove ha svolto attività clinica nel reparto della Clinica Neurologica (Dr. P. Palumbo), ha frequentato inoltre gli ambulatori sia divisionali che specialistici e l'ambulatorio di Neurofisiopatologia.

Fin dal 2010, fa parte del personale del Centro Malattie Demielinizzanti del SNC (responsabile Prof.ssa Maria Pia Amato) svolgendo attività assistenziale e di ricerca clinico-epidemiologica in tale settore.

In particolare si occupa dell'attività clinica di diagnosi e terapia della Sclerosi Multipla, con particolare attenzione alla gestione dei protocolli diagnostici e terapeutici delle terapie con immunomodulanti, immunosoppressori, anticorpi monoclonali.

Le tematiche maggiormente affrontate, sia in ambito assistenziale che di ricerca, sono: la valutazione degli aspetti neuropsicologici e socio-sanitari delle malattie demielinizzanti del SNC, il rapporto e le varie problematiche tra gravidanza e sclerosi multipla, la sclerosi multipla benigna, la sclerosi multipla ad esordio infantile, gli aspetti di Risonanza Magnetica convenzionale e non convenzionale.

In tale ambito collabora inoltre a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

### **ATTIVITA' DI RICERCA**

Dal 2008 svolge attività di ricerca partecipando a studi collaborativi nazionali ed internazionali sulle varie problematiche delle malattie demielinizzanti del SNC.

Partecipa a congressi nazionali ed internazionali.



## **TRIAL CLINICI:**

1. Studio di fase III, randomizzato, in doppio cieco a 3 braccia, placebo controllato, per valutare la sicurezza e l'efficacia di teriflunomide orale in soggetti con sclerosi multipla recidivante remittente ed estensione (HMR1726D, LTS6050).
2. Studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, a gruppi paralleli, della durata di 12 mesi, per confrontare l'efficacia e sicurezza di fingolimod (FTY720) 0,5 mg e 1,25 mg, somministrato una volta al giorno per via orale versus interferone beta 1A (Avonex), somministrato i.m. una volta alla settimana in pazienti con sclerosi multipla recidivante-remittente ed estensione
3. Studio multicentrico, in aperto, a un solo gruppo di trattamento per valutare la sicurezza e la tollerabilità a lungo termine di 0,5 mg di fingolimod (FTY720) somministrato per via orale una volta al giorno in pazienti con forme recidivanti di sclerosi multipla ed estensione.
4. Studio pilota della durata di 18 mesi, in aperto, con il valutatore in condizioni di cecità, randomizzato, multicentrico, con controllo attivo, a gruppi paralleli, per valutare l'efficacia e la sicurezza di fingolimod a confronto con interferone beta 1b nel trattamento dei sintomi cognitivi associati alla sclerosi multipla recidivante-remittente e per valutare la possibile relazione di tali effetti con l'atrofia cerebrale regionale. (GOLDEN)
5. A phase III , randomized, double blind placebo controlled, multicenter clinical trial of oral Cladribine in subjects with a first clinical event at high risk of converting to MS (ORACLE)
6. Multicenter, Double-blind, Randomized, Parallel-group, Monotherapy, Active-control Study to Determine the Efficacy and Safety of DAC HYP (Daclizumab High Yield Process) versus Avonex® (IFN  $\beta$ -1a) in Patients with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis (DECIDE)
7. Studio Italiano, Multicentrico, osservazionale retrospettivo, indipendente: approcci diagnostici e terapeutici alla Sclerosi Multipla (AGORA')
8. Prospective observational long-term safety registry of Multiple Sclerosis patients who have participated in cladribine clinical trials (PREMIERE)
9. Gilenya pregnancy registry (registro multinazionale sull'esposizione a Gilenya in gravidanza nella sclerosi multipla) (CFTY720D2404)
10. Studio multicentrico italiano osservazionale sul valore predittivo di parametri clinici e radiologici dopo un anno di trattamento con Glatiramer Acetato (GA) in soggetti con sclerosi multipla recidivante-remittente (PRIMULA)
11. Startec: Biogen Idec ITA-BGT-12-10389 Startec, Single Country study assessing cognition in Relapsing Remitting Multiple Sclerosis patients treated with BG00012
12. LAQ-MS-305 CONCERTO N. SPE13.007 AOUC
13. Beat: CFTY720DIT08 Observational, single-arm, multicenter one-day trial in Relapsing Remitting Multiple Sclerosis patients to characterize (in terms of demographic, clinical and neurovegetative aspects) the population for whom extended monitoring after first dose of fingolimod (Gilenya) was required
14. REFINE A Randomized, Blinded, Parallel-Group, Phase 2 Study Exploring the Safety, Tolerability, and Efficacy of Multiple Regimens of Natalizumab in Adult Subjects With Relapsing Multiple Sclerosis, Protocol Number 101MS206. N. 645/SP



15. CASTING: Studio in aperto per valutare l'efficacia e la sicurezza di ocrelizumab in pazienti con sclerosi multipla recidivante-remittente che presentano una risposta subottimale ad un ciclo adeguato di terapia con un farmaco che modifica il decorso della malattia (dmt)" – protocollo n. ma30005

## PUBBLICAZIONI

### a) Pubblicazioni in estenso su riviste indicizzate in PubMed:

1. Goretta B, Ghezzi A, Portaccio E, Lori S, Zipoli V, **Razzolini L**, Moiola L, Falautano M, De Caro MF, Viterbo R, Patti F, Vecchio R, Pozzilli C, Bianchi V, Roscio M, Comi G, Trojano M, Amato MP; Study Group of the Italian Neurological Society. Psychosocial issue in children and adolescents with multiple sclerosis. *Neurol Sci.* 2010 Aug
2. Amato MP, Portaccio E, Goretta B, Zipoli V, Hakiki B, Giannini M, Pastò L, **Razzolini L**. Cognitive impairment in early stages of multiple sclerosis. *Neurol Sci.* 2010 Nov.
3. Portaccio E, Goretta B, Zipoli V, Hakiki B, Giannini M, Pastò L, **Razzolini L**, Amato MP. Cognitive rehabilitation in children and adolescents with multiple sclerosis. *Neurol Sci.* 2010 Nov; 31(Suppl 2).
4. Goretta B, Portaccio E, Zipoli V, **Razzolini L**, Amato MP. Coping strategies, cognitive impairment, psychological variables and their relationship with quality of life in multiple sclerosis. *Neurol Sci.* 2010 Nov;31(Suppl 2)
5. Pastò L, Portaccio E, Ghezzi A, Hakiki B, Giannini M, **Razzolini L**, Piscolla E, De Giglio L, Pozzilli C, Paolicelli D, Trojano M, Marrosu MG, Patti F, La Mantia L, Mancardi GL, Solaro C, Totaro R, Tola MR, Di Tommaso V, Lugaresi A, Moiola L, Martinelli V, Comi G, Amato MP; MS Study Group of the Italian Neurological Society. Epidural analgesia and cesarean delivery in multiple sclerosis post-partum relapses: the Italian cohort study. *BMC Neurol.* 2012
6. Giannini M, Portaccio E, Ghezzi A, Hakiki B, Pastò L, **Razzolini L**, Piscolla E, De Giglio L, Pozzilli C, Paolicelli D, Trojano M, Marrosu MG, Patti F, La Mantia L, Mancardi G, Solaro C, Totaro R, Tola MR, De Luca G, Lugaresi A, Moiola L, Martinelli V, Comi G, Amato MP. Pregnancy and fetal outcomes after Glatiramer Acetate exposure in patients with multiple sclerosis: a prospective observational multicentric study. *BMC Neurol.* 2012
7. Hakiki B, Portaccio E, Giannini M, **Razzolini L**, Pastò L, Amato MP. Withdrawal of fingolimod treatment for relapsing-remitting multiple sclerosis: report of six cases. *Mult Scler.* 2012.
8. Molino-Lova R, Pasquini G, Vannetti F, Zipoli R, **Razzolini L**, Fabbri V, Frandi R, Cecchi F, Gigliotti F, Macchi C. Ventilatory strategies in the six-minute walk test in older patients receiving a three-week rehabilitation programme after cardiac surgery through median sternotomy. *J Rehabil Med.* 2013 May
9. Amato MP, **Razzolini L**, Goretta B, Stromillo ML, Rossi F, Giorgio A, Hakiki B, Giannini M, Pastò L, Portaccio E, De Stefano N. Cognitive reserve and cortical atrophy in multiple sclerosis: a longitudinal study. *Neurology* 2013
10. Pecori C, Giannini M, Portaccio E, Ghezzi A, Hakiki B, Pastò L, **Razzolini L**, Sturchio A, De Giglio L, Pozzilli C, Paolicelli D, Trojano M, Marrosu MG, Patti F, Mancardi GL, Solaro C, Totaro R, Tola MR, De Luca G, Lugaresi A, Moiola L, Martinelli V, Comi G, Amato MP; MS Study Group of the Italian Neurological Society. Paternal therapy with disease modifying drugs in multiple sclerosis and pregnancy outcomes: a prospective observational multicentric study. *BMC Neurol.* 2014 May.

11. Piscolla E, Hakiki B, Pastò L, **Razzolini L**, Portaccio E, Amato MP. Rebound after Fingolimod suspension in a pediatric-onset multiple sclerosis patient. *J Neurol*. 2013.
12. Pastò L, Portaccio E, Goretti B, Ghezzi A, Lori S, Hakiki B, Giannini M, Righini I, **Razzolini L**, Niccolai C, Moiola L, Falautano M, Simone M, Viterbo RG, Patti F, Cilia S, Pozzilli C, Bianchi V, Roscio M, Martinelli V, Comi G, Trojano M, Amato MP; MS Study Group of the Italian Neurological Society. The cognitive reserve theory in the setting of pediatric-onset multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2016 Nov
13. Prestipino E, Squitieri M, **Razzolini L**, Pastò L, Forleo P, Amato MP. A case of Takotsubo syndrome during a multiple sclerosis brainstem relapse. *Mult Scler Relat Disord*. 2018 Aug;24:1-2. doi: 10.1016/j.msard.2018.05.005. Epub 2018 May 24. PubMed PMID: 29804030.
14. **Razzolini L**, Portaccio E, Stromillo ML, Goretti B, Niccolai C, Pastò L, Righini I, Prestipino E, Battaglini M, Giorgio A, De Stefano N, Amato MP. The dilemma of benign multiple sclerosis: Can we predict the risk of losing the "benign status"? A 12-year follow-up study. *Mult Scler Relat Disord*. 2018 Aug 18;26:71-73. doi: 10.1016/j.msard.2018.08.011. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30237106.

#### **b) Pubblicazioni collaborative su riviste indicizzate in PubMed:**

1. Portaccio E, Ghezzi A, Hakiki B, Sturchio A, Martinelli V, Moiola L, Patti F, Mancardi GL, Solaro C, Tola MR, Pozzilli C, De Giglio L, Totaro R, Lugaresi A, De Luca G, Paolicelli D, Marrosu MG, Comi G, Trojano M, Amato MP; **MS Study Group of the Italian Neurological Society**. Postpartum relapses increase the risk of disability progression in multiple sclerosis: the role of disease modifying drugs. *Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2014 Aug.
2. Goretti B, Portaccio E, Ghezzi A, Lori S, Moiola L, Falautano M, Viterbo R, Patti F, Vecchio R, Pozzilli C, Bianchi V, Cappiello S, Comi G, Trojano M, Amato MP; **Multiple Sclerosis Study Group of the Italian Neurological Society**. Fatigue and its relationships with cognitive functioning and depression in paediatric multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2012 Mar
3. Molino-Lova R, Sofi F, Pasquini G, Gori A, Vannetti F, Abbate R, Gensini GF, Macchi C; **Mugello Study Working Group**. The Mugello study, a survey of nonagenarians living in Tuscany: design, methods and participants' general characteristics. *Eur J Intern Med*. 2013 Dec
4. Cecchi F, Pancani S, Vannetti F, Boni R, Castagnoli C, Paperini A, Pasquini G, Sofi F, Molino-Lova R, Macchi C; **Mugello Study Working Group**. Hemoglobin concentration is associated with self-reported disability and reduced physical performance in a community dwelling population of nonagenarians: the Mugello Study. *Intern Emerg Med*. 2017 Dec;12(8):1167-1173. doi: 10.1007/s11739-017-1762-1. Epub 2017 Oct 25. PubMed PMID: 29071662; PubMed Central PMCID: PMC5691100.
5. Cesari F, Sofi F, Molino Lova R, Vannetti F, Pasquini G, Cecchi F, Marcucci R, Gori AM, Macchi C; **Mugello Study Working Group**. Aging process, adherence to Mediterranean diet and nutritional status in a large cohort of nonagenarians: Effects on endothelial progenitor cells. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2018 Jan;28(1):84-90. doi: 10.1016/j.numecd.2017.09.003. Epub 2017 Nov 20. PubMed PMID: 29167060.
6. Padua L, Pasqualetti P, Coraci D, Imbimbo I, Giordani A, Loreti C, Marra C, Molino-Lova R, Pasquini G, Simonelli I, Vannetti F, Macchi C; **Mugello Study Working Group**. Gender effect on well-being of the oldest old: a survey of nonagenarians living in Tuscany: the Mugello study. *Neurol Sci*. 2018 Mar;39(3):509-517. doi: 10.1007/s10072-017-3223-z. Epub 2018 Jan 8. PubMed PMID: 29313171.



7. Portaccio E, Moiola L, Martinelli V, Annovazzi P, Ghezzi A, Zaffaroni M, Lanzillo R, Brescia Morra V, Rinaldi F, Gallo P, Tortorella C, Paolicelli D, Pozzilli C, De Giglio L, Cavalla P, Cocco E, Marrosu MG, Solaro C, Uccelli A, Laroni A, Pastò L, Giannini M, Trojano M, Comi G, Amato MP; **MS Study Group of the Italian Neurological Society**. Pregnancy decision-making in women with multiple sclerosis treated with natalizumab: II: Maternal risks. *Neurology*. 2018 Mar 6;90(10):e832-e839. doi: 10.1212/WNL.0000000000005068. Epub 2018 Feb 7. PubMed PMID: 29438041.

8. Portaccio E, Annovazzi P, Ghezzi A, Zaffaroni M, Moiola L, Martinelli V, Lanzillo R, Brescia Morra V, Rinaldi F, Gallo P, Tortorella C, Paolicelli D, Pozzilli C, De Giglio L, Cavalla P, Cocco E, Marrosu MG, Patti F, Solaro C, Bellantonio P, Uccelli A, Laroni A, Pastò L, Giannini M, Trojano M, Comi G, Amato MP; **MS Study Group of the Italian Neurological Society**. Pregnancy decision-making in women with multiple sclerosis treated with natalizumab: I: Fetal risks. *Neurology*. 2018 Mar 6;90(10):e823-e831. doi: 10.1212/WNL.0000000000005067. Epub 2018 Feb 7. PubMed PMID: 29438046.

#### c) Pubblicazioni su altre riviste:

1. Amato MP, Portaccio E, Hakiki B, Giannini M, Pastò L, **Razzolini L**, Goretti B. Il percorso diagnostico terapeutico assistenziale nella sclerosi multipla. **Toscana Medica**. 2011 Sett 8(8-12)

#### d) Abstracts congressi:

3. Portaccio E, Goretti B, Stromillo M, Zipoli V, Giorgio A, Hakiki B, Bartolozzi M, Guidi L, Giannini M, Pastò L, **Razzolini L**, Siracusa G, Sorbi S, Federico A, De Stefano N, Amato MP. Cognitive performance and quantitative magnetic resonance features in multiple sclerosis patients treated with Natalizumab. *Neurol Sci*, 2010; (Supp.to vol.31), S466 7

4. Amato MP, Portaccio E, Goretti B, Stromillo ML, Giorgio A, Zipoli V, Hakiki B, Bartolozzi ML, Guidi L, Giannini M, Pastò L, **Razzolini L**, Siracusa G, Sorbi S, Federico A, De Stefano N. Comparative effects of Natalizumab and interferon beta on cognitive functioning and brain volumes in multiple sclerosis patients. *Neurology* 2011 (Supp.to 4 vol.76) March 1, A480-A481, P06.064

5. Portaccio E, Goretti B, Zipoli V, Hakiki B, Giannini M, Pastò L, **Razzolini L**, Siracusa G, Sorbi S, Amato MP. Cognitive fatigue is a component of impaired attention/information processing speed in relapsing remitting multiple sclerosis. *Neurology*, 2011 (Supp.to 4 vol.76) March 1, A483, P06.075

6. **Razzolini L**, Portaccio E, Goretti B, Battaglini M, Stromillo ML, Siracusa GC, Giorgio A, Hakiki B, Giannini M, Pastò L, Sorbi S, De Stefano N, Amato MP. The cognitive reserve theory in the model of Multiple Sclerosis: a longitudinal study. *Neurol Sci*, 2011 (Supp.to vol.32)S4

7. Goretti B, Ghezzi A, Lori S, Hakiki B, Giannini M, Pastò L, **Razzolini L**, Falautano M, Moiola L, Martinelli V, Comi GC, Viterbo R, Patti F, Cilia S, Pozzilli C, bianchi V, Roscio M, Portaccio E, Trojano M on behalf of the MS Study Group of the Italian Neurological Society. Cognitive and psychological follow-up study at 5 years in a cohort of childhood and juvenile multiple sclerosis. *Neurol Sci*, 2011 (Supp.to vol.32)S5

8. Portaccio E, Ghezzi A, Hakiki B, Giannini M, Pastò L, **Razzolini L**, Martinelli V, Moiola L, Patti F, La Mantia L, Mancardi G, Solaro C, Tola M, Pozzilli C, De Giglio L, Totaro R, Lugaresi A, Di Tommaso V, Paolicelli D, Marrosu M, Comi GC, Trojano M, Amato MP. Predictors of post-partum relapses and disability progression in multiple sclerosis. *Neurol Sci*, 2011 (Supp.to vol.32) S70

9. Giannini M, Portaccio E, Ghezzi A, Hakiki B, Pastò L, **Razzolini L**, De Giglio L, Pozzilli C, Paolicelli D, Trojano M, Marrosu M, Patti F, La Mantia L, Mancardi G, Solaro C, Totaro R, Tola M Di Tommaso V, Lugaresi A, Moiola L, Martinelli V, Comi GC, Amato MP for the MS Study Group of the Italian Neurological Society.



Pregnancy and fetal outcomes after Glatiramer Acetate exposure in patients with multiple sclerosis. *Neurol Sci*, 2011 (Supp.to vol.32)S217-18

10. Hakiki B, Portaccio E, Goretti B, Giannini M, Pastò L, **Razzolini L**, Rossi F, Stromillo ML, Giorgio A, Roscio M, Ghezzi A, Giunti E, Bartolozzi M, Guidi L, Baldi E, Caniatti L, Tola M, De Stefano N, Amato MP. Association of T1 lesion volume and neocortical atrophy with cognitive impairment in radiologically isolated syndromes. *Neurol Sci*, 2011 (Supp.to vol.32)S346

11. Pastò L, Portaccio E, Ghezzi A, Hakiki B, Giannini M, **Razzolini L**, De Giglio L, Pozzilli C, Paolicelli D, Trojano M, Marrosu M, Patti F, La Mantia L, Mancardi G, Solaro C, Totaro R, Tola M Di Tommaso V, Lugaresi A, Moiola L, Martinelli V, Comi GC, Amato MP for the MS Study Group of the Italian Neurological Society. Epidural analgesia and cesarean delivery are not associated with post-partum relapses and disability in MS. *Neurol Sci*, 2011 (Supp.to vol.32)S485-6

12. Portaccio E, Ghezzi A, Hakiki B, Giannini M, Pastò L, **Razzolini L**, De Giglio L, Pozzilli C, Paolicelli D, Trojano M, Marrosu M, Patti F, La Mantia L, Mancardi G, Solaro C, Totaro R, Tola MR, Di Tommaso V, Lugaresi A, Moiola L, Martinelli V, Comi G, Amato MP. Post-partum relapses and disability progression in patients with multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis*, 2011 (Supp.to 10 vol. 17): S48

13. Pastò L, Portaccio E, Ghezzi A, Hakiki B, Giannini M, **Razzolini L**, De Giglio L, Pozzilli C, Paolicelli D, Trojano M, Marrosu M, Patti F, La Mantia L, Mancardi G, Solaro C, Totaro R, Tola M Di Tommaso V, Lugaresi A, Moiola L, Martinelli V, Comi GC, Amato MP for the MS Study Group of the Italian Neurological Society. Epidural analgesia and cesarean delivery are not associated with post-partum relapses and disability in MS. *Multiple Sclerosis*, 2011 (Supp.to 10 vol. 17): S83 8

14. Amato MP, Goretti B, Ghezzi A, Lori S, Hakiki B, Giannini M, Pastò L, **Razzolini L**, Moiola L, Falautano M, Viterbo RG, Patti F, Cilia S, Pozzilli C, Bianchi V, Roscio M, Martinelli V, Comi G, Portaccio E, Trojano M on behalf of the MS Study Group of the Italian Neurological Society. Cognitive and psychosocial follow-up study at 5 years in a cohort of childhood and juvenile multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis*, 2011 (Supp.to 10 vol. 17): S294.P674

15. Giannini M, Portaccio E, Ghezzi A, Hakiki B, Pastò L, **Razzolini L**, De Giglio L, Pozzilli C, Paolicelli D, Trojano M, Marrosu M, Patti F, La Mantia L, Mancardi G, Solaro C, Totaro R, Tola M Di Tommaso V, Lugaresi A, Moiola L, Martinelli V, Comi GC, Amato MP for the MS Study Group of the Italian Neurological Society. Pregnancy and fetal outcomes after Glatiramer Acetate exposure in patients with multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis*, 2011 (Supp.to 10 vol. 17): S303

16. Amato MP, **Razzolini L**, Portaccio E, Goretti B, Battaglini M, Stromillo ML, Siracusa GC, Giorgio A, Hakiki B, Giannini M, Pastò L, Sorbi S, Federico A, De Stefano N. The cognitive reserve theory in the model of Multiple Sclerosis: a longitudinal study. *Multiple Sclerosis*, 2011 (Supp.to 10 vol. 17):P889

17. Portaccio E., **Razzolini L.**, Goretti B., Battaglini M., Stromillo ML, Siracusa G., Giorgio A., Hakiki B., Giannini M., Pastò L., Sorbi S., Federico A., De Stefano N., Amato MP. Cognitive Reserve Theory May Apply to the Model of Multiple Sclerosis. *Neurology* 2012 78:P03.70

18. M.P. Amato, B. Goretti, A. Ghezzi, S. Lori, B. Hakiki, M. Giannini, L. Pastò, L. **Razzolini**, L. Moiola, M. Falautano, R.G. Viterbo, F. Patti, S. Cilia, C. Pozzilli, V. Bianchi, M. Roscio, V. Martinelli, G. Comi, E. Portaccio, M. Trojano on behalf of the MS Study Group of the Italian Neurological Society. Cognitive issues in childhood and juvenile multiple sclerosis patients: five-year results. *Multiple Sclerosis Journal* 2012; 18: (S4) 9–53

19. Amato MP., Goretti B., Ghezzi A., Lori S, Hakiki B, Giannini M., Pastò L., **Razzolini L.**, Moiola M., Falautano M., Viterbo RG., Patti F., Cilia S., Bianchi V., Roscio M., Martinelli V., Portaccio E., Trojano M. on



the behalf of the MS Study Group of the Italian Neurologic Society. Cognitive issues in childhood and juvenile multiple sclerosis patients: five-year results. *Neurol Sci* 2012 (Supp.to vol.33)S5

20. Giannini M., Pastò L., Hakiki B., **Razzolini L.**, Portaccio E., Amato MP. Risk of rebound after natalizumab suspension. *Neurol Sci* 2012 (Supp.to vol.33)S133

21. Pastò L., Giannini M., Hakiki B., Razzolini L., Portaccio E., Amato MP. Rebound of disease activity after suspension of fingolimod treatment: a case report. *Neurol Sci* 2012 (Supp.to vol.33)S137

22. E. Portaccio, A. Ghezzi, B. Hakiki, L. Pastò, M. Giannini, L. **Razzolini**, V. Martinelli, L. Moiola, F. Patti, L. La Mantia, G. Mancardi, C. Solaro, M. Tola, C. Pozzilli, L. De Giglio, R. Totaro, A. Lugaresi, V. Di Tommaso, D. Paolicelli, M. Marrosu, G. Comi, M. Trojano, M. Amato, for the MS Study Group of the Italian Neurological Society. Increased risk of disability progression after pregnancy in MS patients with active disease. *Neurol Sci* 2012 (Supp.to vol.33)S147

23. Hakiki B., Portaccio E., Giannini M., Pastò L., **Razzolini L.**, Amato MP. Experience with fingolimod initiation and suspension in a clinical series of multiple sclerosis patients. *Neurol Sci* 2012 (Supp.to vol.33)S243

24. Giannini M., Piscolla E., Portaccio E, Ghezzi A., Hakiki B., Pastò L., **Razzolini L.**, Pecori C., De Giglio L., Pozzilli C., Paolicelli D., Trojano M., Marrosu M., Patti F., Mancardi G., Solaro C., Tola M., De Luca G., Lugaresi A., Moiola L., Martinelli V., Comi G., Amato MP. Pregnancy and fetal outcomes after paternal exposure to disease modifying drugs for multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2013 (Supp.to vol.34)S391

25. 26. E. Portaccio, B. Goretti, C. Niccolai, B. Hakiki, M. Giannini, L. Pastò, C. Pecori, **L. Razzolini**, M. Falautano, E. Minacapelli, V. Martinelli, C. Incerti, U. Nocentini, M. Murgia, G. Fenu, E. Cocco, M. Marrosu, E. Garofalo, F. Ambra, M. Maddestra, M. Consalvo, R. 9 Viterbo, M. Trojano, N. Losignore, G. Zimatore, E. Pietrolongo, A. Lugaresi, L. Pippolo, M. Roscio, A. Ghezzi, D. Castellano, S. Stecchi, M. Amato. A comparison of the brief international cognitive assessment for multiple sclerosis and the brief repeatable battery in multiple sclerosis patients. *Neurological Sci* 2014 (Supp.to vol.35)S65

27. E. Portaccio, B. Hakiki, L. Pastò, M. Giannini, C. Pecori, **L. Razzolini**, C. Tortorella, M. D'Onghia, M. Trojano, E. Cocco, M. Melis, M. Marrosu, V. Di Tommaso, D. Farina, A. Lugaresi, P. Annovazzi, A. Ghezzi, C. Gasperini, A. Iudice, R. Fantozzi, P. Bellantonio, S. Messina, F. Patti, S. Maserà, P. Cavalla, A. Protti, M. Rossi, R. Totaro, M. Amato. Pregnancy outcomes and disease activity after exposure to natalizumab in patients with multiple sclerosis. *Neurological Sci* 2014 (Supp.to vol.35)S151

29. Maria Pia Amato, Marta Giannini, Emilio Portaccio, Angelo Ghezzi, Bahia Hakiki, Luisa Pasto', **Lorenzo Razzolini**, Chiara Pecori, Andrea Sturchio, Laura De Giglio, Carlo Pozzilli, Damiano Paolicelli, Maria Trojano, Maria Marrosu, Francesco Patti, Gian Luigi Mancardi, Claudio Solaro, Rocco Totaro, Maria Tola, Giovanna De Luca, Alessandra Lugaresi, Lucia Moiola, Vittorio Martinelli, Giancarlo Comi. Pregnancy and Fetal Outcomes After Paternal Exposure to Disease Modifying Drugs for Multiple Sclerosis. *AAN* 2014 P4.157

30. E. Portaccio, B. Hakiki, , L. Pastò, M. Giannini, **L. Razzolini**, C. Tortorella, M. D'Onghia, M. Trojano, E. Cocco, M. Melis, M.G. Marrosu, V. Di Tommaso, D. Farina, A. Lugaresi, P. Annovazzi, A. Ghezzi, C. Gasperini, A. Iudice, R. Fantozzi, P. Bellantonio, F. Patti, C. Chiavazza, P. Cavalla, A. Protti, M. Rossi, R. Totaro, L. De Giglio, C. Pozzilli, A. Uccelli, A. Sartori, A. Bosco, R. Lanzillo, V. Brescia Morra, M.P. Amato, MS Study Group of the Italian Neurological Society. Pregnancy does not prevent disease re-activation after natalizumab suspension in patients with multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis Journal* 2015; 21: (SI I) 7-75; 117

31. L. Pastò, E. Portaccio, B. Goretti, A. Ghezzi, S. Lori, B. Hakiki, M. Giannini, I. Righini, **L. Razzolini**, L. Moiola, M. Falautano, M. Simone, R.G. Viterbo, F. Patti, S. Cilia, C. Pozzilli, V. Bianchi, M. Roscio, V. Martinelli, G. Comi, M. Troiano, M.P. Amato, MS Study Group of the Italian Neurological Society. The





cognitive reserve theory in the setting of pediatric-onset multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis Journal* 2015; 21: (SI I) 77-653; P258

32. M. Giannini, E. Portaccio, B. Hakiki, L. Pastò, **L. Razzolini**, I. Righini, C. Tortorella, M D'Onghia, D. Paolicelli, M. Trojano, E. Cocco, M. Melis, M. Marrosu, V. Di Tommaso, D. Farina, A. Lugaresi, P. Annovazzi, A. Ghezzi, C. Gasperini, A. Iudice, R. Fantozzi, P. Bellantonio, S. Messina, F. Patti, C. Chiavazza, P. Cavalla, A. Protti, M. Rossi, R. Totaro, C. Pozzilli, L. De Giglio, A. Uccelli, A. Sartori, A. Bosco, R. Lanzillo, V. Brescia Morra, L. Moiola, G. Comi, M. Amato, for the MS Study Group, Italian Neurological Society Disease re-activation during pregnancy after natalizumab suspension in patients with multiple sclerosis. *Neurological Sci* 2015 (Supp.to vol.36) S34

33. L. Pastò, E. Portaccio, B. Goretti, A. Ghezzi, S. Lori, B. Hakiki, M. Giannini, I. Righini, **L. Razzolini**, L. Moola, M. Falautano, R. Viterbo, F. Patti, S. Cilia, C. pozzilli, V. Bianchi, M. Roscio, V. Martinelli, G. Comi, M. Simone, M. Trojano, M. Amato, for the MS Study Group, Italian Neurological Society. The role of cognitive reserve in the setting of pediatric-onset multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2015 (Supp.to vol.36)S35

34. I. Righini, C. Niccolai, B. Goretti, M. Giannini, B.B. Hakiki, L. Pastò, **L. Razzolini**, E. Portaccio, M.P. Amato. Correlates of cognitive impairment in multiple sclerosis: do environmental and lifestyle risk factors for the disease matter? *Multiple Sclerosis Journal* 2016; 22: (S3) 7-87

35. **L. Razzolini**, M.L. Stromillo, E. Portaccio, B. Goretti, C. Niccolai, M. Giannini, L. Pastò, I. Righini, B.B. Hakiki, M. Battaglini, A. Giorgio, M.L. Bartolozzi, L. Guidi, N. De Stefano, M.P. Amato. Neuropsychological features can help in predicting disease evolution in benign multiple sclerosis patients: a 12 year study. *Multiple Sclerosis Journal* 2016; 22: (S3) 88-399 10

36. B. Hakiki, L. Pastò, B. Goretti, C. Niccolai, M. Giannini, I. Righini, **L. Razzolini**, A. Ghezzi, L. Pippolo, M. Simone, R.G. Viterbo, M.G. Marrosu, E. Cocco, G. Fenu, F. Patti, C. Chisari, M. Falautano, E. Minacapelli, E. Portaccio, M.P. Amato. Cognitive impairment and lower cognitive reserve increase the risk of unemployment in patients with pediatric onset multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis Journal* 2016; 22: (S3) 400-705

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Ottime competenze nella preparazione e gestione di database ed analisi statistica nella ricerca clinico-epidemiologica.

Eccellente conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare Word, Excel e Power Point.

Eccellente uso del software EndNote per la gestione delle fonti bibliografiche.

Buona conoscenza del software SPSS per l'analisi statistica.

Eccellente capacità di uso del web, con particolare riferimento all'area scientifica e didattica (es. PubMed)

Firenze, 25.10.2018

Dott. Lorenzo Razzolini  
