

CURRICULUM VITAE**Emma Scelzo****1. DETTAGLI PERSONALI E PROFILO**

Nome: Scelzo Emma
Nazionalità: Italiana
E-mail:

2. FORMAZIONE E TITOLI

Giu/2011 - Lug/2016 **Specializzazione in Neurologia**
Università Statale di Milano, Italia
Voto finale: 70/70 e lode

Nov/2009 - Feb/2010 **Abilitazione alla professione medica**
Università di Roma "Sapienza", Italia

Set/2003 - Ott/2009 **Laurea in medicina e chirurgia**
Università di Roma "Sapienza", Italia
Voto finale: 110/110 e lode

3. ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE

Nov/2013 - Mar/2015 Training clinico in disordini del movimento e stimolazione cerebrale profonda presso il Dipartimento di Psichiatria e Neurologia dell'Università di Grenoble, Francia. **Tutor: Professoressa Elena Moro e Professor Paul Krack**

Apr/2010 - Ott/2013 Training clinico in disordini del movimento e neurofisiologia presso il "Centro clinico per la Neuronanotecnologia, la Neurostimolazione e i Disordini del Movimento", Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore di Milano, Italia. **Tutor: Professor Alberto Priori**

Ott/2009 - Mar/2010 Training nell'applicazione clinica dei potenziali evocati laser presso il "Centro dei Disordini Neuromuscolari" del Policlinico Umberto I, Università di Roma Sapienza, Italia. **Tutor: Dottor Andrea Truini**

Giu/2009 - Mar/2010 Training clinico nell'ambito della diagnosi e gestione delle malattie del motoneurone presso il centro "Malattie del motoneurone- Sclerosi laterale amiotrofica", presso il Dipartimento di Neurologia e Psichiatria, Policlinico Umberto, Università di Roma Sapienza, Italia. **Tutor: Professor Maurizio Inghilleri**

Dic/2006 - Mar/2010 Training clinico in tecniche diagnostiche neurofisiologiche presso il Dipartimento di Neurologia e Psichiatria, Policlinico Umberto, Università di Roma Sapienza, Italia. **Tutor: Professor Maurizio Inghilleri**

E. Scelzo
Gen/2008 - Set/2008

Luglio 2022

Programma “Erasmus” all’Università di Tromsø, Norvegia.
Training clinico presso i dipartimenti di Neurologia, Neuroradiologia e
Neurochirurgia dell’Università “Universitetssykehuset Nord-Norge”, Tromsø,
Norvegia. **Tutor: Svein Bekkelund**

Lug/2005

European Patent First Aid (BLS), Croce Rossa Italiana, Roma,
Italia.

4. ESPERIENZE PROFESSIONALI

Sett/2020-In corso	Dirigente Medico presso UO Clinica Neurologica III Polo Universitario San Paolo, Università di Milano, Milano, Italia
Nov/2017- Ago/2020	Medico specialista in Neurologia con contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l’Unità Operativa “Neurologia 9 Malattie Cerebrovascolari” dell’Istituto Besta di Milano
Sett/2016 - Lug/2017	Attività di ricerca clinica nell’ambito della stimolazione cerebrale profonda e dei disordini del movimento presso il “Sobell Department of Motor Neuroscience and Movement Disorders”, National Hospital of Neurology and Neurosurgery, University College of London, Londra, Regno Unito. Tutor: Professoressa Patricia Limousin, Professor Tom Foltynie e Professor Marwan Hariz
Gen/2011 - Mag/2011	Attività di guardia medica notturna e festiva presso la clinica psichiatrica “Casa di Cura Privata Villa Santa Chiara”, Quinto di Valpantena, Verona, Italia.
Apr/2010 - Dic/2010	Assegno di ricerca per il progetto “Implementation of the patent PCT/IB2006/002184: Adaptive Deep Brain Stimulation of Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico. Clinical Trial Phase 2” presso il Centro clinico per la Neuronanotecnologia, la Neurostimolazione e i Disordini del Movimento, Fondazione IRCCS Ca’ Granda - Ospedale Maggiore di Milano, Italia. Tutor: Professor Alberto Priori
Mar/2010	Iscrizione all’albo dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri, Ordine Provinciale di Potenza, Italia.

5. AREE DI INTERESSE NELLA RICERCA

<i>Aree di interesse</i>	Disordini del movimento Stimolazione cerebrale profonda Malattie cerebrovascolari Neurologia generale
--------------------------	--

6. ABILITA’ NON CLINICHE

Statistica	Esperienza con Excel, Statistica, GraphPad PRISM, SPSS.
Computing	Buona esperienza nello sviluppo e utilizzo di database clinici.

Partecipazione allo sviluppo della piattaforma “Webbiobank”, una piattaforma informatica per la raccolta di dati clinici (Newronika, Milano, Italia).

Lingue

Italiano: madrelingua

Inglese: fluente, livello C1 (Common European Framework of Reference for Languages).

Francese: fluente.

7. ARTICOLI SCIENTIFICI

1. Vijiaratnam N, Girges C, Wirth T, Grover T, Preda F, Tripoliti E, Foley J, **Scelzo E**, Macerollo A, Akram H, Hyam J, Zrinzo L, Limousin P, Foltynie T. Long-term success of low-frequency subthalamic nucleus stimulation for Parkinson's disease depends on tremor severity and symptom duration. *Brain Commun.* 2021 Jul 28;3(3):fcab165.
2. Pareyson D, Pantaleoni C, Eleopra R, De Filippis G, Moroni I, Freri E, Zibordi F, Bulgheroni S, Pagliano E, Sarti D, Silvani A, Grazi L, Tiraboschi P, Didato G, Anghileri E, Bersano A, Valentini L, Piacentini S, Muscio C, Leonardi M, Mariotti C, Eoli M, Nuzzo S, Tagliavini F, Confalonieri P, De Giorgi F; **Besta-Telehealth Task Force**. Neuro-telehealth for fragile patients in a tertiary referral neurological institute during the COVID-19 pandemic in Milan, Lombardy. *Neurol Sci.* 2021 Jul;42(7):2637-2644.
3. Bonacina S, Grassi M, Zedde M, Zini A, Bersano A, Gandolfo C, Silvestrelli G, Baracchini C, Cerrato P, Lodigiani C, Marcheselli S, Paciaroni M, Rasura M, Cappellari M, Del Sette M, Cavallini A, Morotti A, Micieli G, Lotti EM, DeLodovici ML, Gentile M, Magoni M, Azzini C, Calloni MV, Giorli E, Braga M, La Spina P, Melis F, Tassi R, Terruso V, Calabrò RS, Piras V, Giossi A, Locatelli M, Mazzoleni V, Pezzini D, Sanguigni S, Zanferrari C, Mannino M, Colombo I, Dallochio C, Nencini P, Bignamini V, Adami A, Magni E, Bella R, Padovani A, Pezzini A; **IPSYS CeAD Research Group**. Clinical Features of Patients With Cervical Artery Dissection and Fibromuscular Dysplasia. *Stroke.* 2021 Mar;52(3):821-829.
4. Vascular Remodeling in Moyamoya Angiopathy: From Peripheral Blood Mononuclear Cells to Endothelial Cells. Tinelli F, Nava S, Arioli F, Bedini G, **Scelzo E**, Lisini D, Faragò G, Gioppo A, Ciceri EF, Acerbi F, Ferroli P, Vetrano IG, Esposito S, Saletti V, Pantaleoni C, Zibordi F, Nardocci N, Zedde ML, Pezzini A, Di Lazzaro V, Capone F, Dell'Acqua ML, Vajkoczy P, Tournier-Lasserre E, Parati EA, Bersano A, Gatti L. *Int J Mol Sci.* 2020 Aug 11;21(16):5763
5. Gatti L, Tinelli F, **Scelzo E**, Arioli F, Di Fede G, Obici L, Pantoni L, Giaccone G, Caroppo P, Parati EA, Bersano A. Understanding the Pathophysiology of Cerebral Amyloid Angiopathy. *Int J Mol Sci.* 2020 May 13;21(10):3435.
6. **Scelzo E**, Kramer M, Sacco S, Proietti A, Ornello R, Parati EA, Bersano A. Migraine and rare neurological disorders. *Neurol Sci.* 2020 Dec;41(Suppl 2):439-446.
7. Bersano A, **Scelzo E**, Pantoni L, Morotti A, Erbetta A, Chiapparini L, Vitali P, Giaccone G, Caroppo P, Catania M, Obici L, Di Fede G, Gatti L, Tinelli F, Di Francesco JC, Piazza F, Ferrarese C, Gasparini M, Adobbati L, Bianchi-Marzoli S, Tremolada G, Sacco S, Mancuso M, Zedde ML, Godani M, Lanfranconi

- S, Pareyson D, Di Girolamo M, Motto C, Charidimou A, Boulouis G, Parati EA; SENECA project. Discovering the Italian phenotype of cerebral amyloid angiopathy (CAA): the SENECA project. *Neurol Sci.* 2020 Mar 12.
8. Lanfranconi S, Scola E, Bertani GA, Zarino B, Pallini R, d'Alessandris G, Mazzon E, Marino S, Carriero MR, **Scelzo E**, Faragò G, Castori M, Fusco C, Petracca A, d'Agruma L, Tassi L, d'Orio P, Lampugnani MG, Nicolis EB, Vasamì A, Novelli D, Torri V, Meessen JMTA, Al-Shahi Salman R, Dejana E, Latini R; Treat-CCM Investigators. Propranolol for familial cerebral cavernous malformation (Treat_CCM): study protocol for a randomized controlled pilot trial. *Trials.* 2020 May 12;21(1):401
 9. Motolese F, Rossi M, Gangemi E, Bersano A, **Scelzo E**, Di Lazzaro V, Capone F. CADASIL as Multiple Sclerosis Mimic: A 48-year-old man with severe leukoencephalopathy and spinal cord involvement. *Mult Scler Relat Disord.* 2020 Feb 19;41:102014.
 10. **Scelzo E**, Beghi E, Rosa M, Angrisano S, Antonini A, Bagella C, Bianchi E, Caputo E, Lena F, Lopiano L, Marcante A, Marceglia S, Massaro F, Modugno N, Pacchetti C, Pilleri M, Pozzi NG, Romito LM, Santilli M, Tamma F, Weis L, Zibetti M, Priori A. Deep brain stimulation in Parkinson's disease: A multicentric, long-term, observational pilot study. *J Neurol Sci.* 2019 Aug 21;405:116411
 11. Meoni S, Debû B, Pelissier P, **Scelzo E**, Castrioto A, Seigneuret E, Chabardes S, Fraix V, Moro E. Asymmetric STN DBS for FOG in Parkinson's disease: A pilot trial. *Parkinsonism Relat Disord.* 2019 Feb 25. S1353-8020(19)30078-1.
 12. **Scelzo E**, Lozano AM, Hamani C, Poon YY, Aldakheel A, Zadikoff C, Lang AE, Moro E. Pedunculopontine nucleus stimulation in progressive supranuclear palsy: a randomised trial. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2017 Feb 18.
 13. Rosa M, Arlotti M, Marceglia S, Cogiamanian F, Ardolino G, Fonzo AD, Lopiano L, **Scelzo E**, Merola A, Locatelli M, Rampini PM, Priori A. Adaptive deep brain stimulation controls levodopa-induced side effects in Parkinsonian patients. *Mov Disord.* 2017 Apr;32(4):628-629.
 14. Rosa M*, **Scelzo E***, Locatelli M, Carrabba G, Levi V, Arlotti M, Barbieri S, Rampini PM, Priori A. The Risk of Infection after Local Field Potential Recording from Externalized Deep Brain Stimulation Leads in Parkinson's disease. *World Neurosurg.* 2017 Jan; 97:64-69.
 15. **Scelzo E**, Mehrkens JH, Bötzel K, Krack K, Mendes A, Chabardes S, Polosan M, Seigneuret E, Moro E, Fraix V. Deep Brain Stimulation Babies, *Front Neurol.* 2015 Sep 1;6:191.
 16. Ardolino G, **Scelzo E**, Cogiamanian F, Bonara P, Nozza A, Rosa M, Garlaschi S, Barbieri S, Priori A. Transcranial direct current stimulation (tDCS) and lymphocytes. *Brain Stimul.* 2014 Mar-Apr;7(2):332-4
 17. Mameli F, Tomasini E, **Scelzo E**, Fumagalli M, Ferrucci R, Bertolasi L, Priori A. Lies tell the truth about cognitive dysfunction in essential tremor: an experimental deception study with the guilty knowledge task. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2013 Sep;84(9):1008-13
 18. Brunoni AR, Ferrucci R, Bortolomasi M, **Scelzo E**, Boggio PS, Fregni F, Dell'Osso B, Giacopuzzi M, Altamura AC, Priori A. Interactions between transcranial direct current stimulation (tDCS) and

- pharmacological interventions in the Major Depressive Episode: findings from a naturalistic study. *Eur Psychiatry*. 2013 Aug;28(6):356-61.
19. Cogiamanian F, Ardolino G, Vergari M, Ferrucci R, Ciocca M, **Scelzo E**, Barbieri S, Priori A. Transcutaneous spinal direct current stimulation. *Front Psychiatry*. 2012 Jul 4;3:63.
20. Giannicola G, Rosa M, Servello D, Menghetti C, Carrabba G, Pacchetti C, Zangaglia R, Cogiamanian F, **Scelzo E**, Marceglia S, Rossi L, Priori A. Subthalamic local field potentials after seven-year deep brain stimulation in Parkinson's disease. *Exp Neurol*. 2012 Oct;237(2):312-7
21. Cambieri C, **Scelzo E**, Li Voti P, Priori A, Accornero N, Inghilleri M. Transcranial direct current stimulation modulates motor responses evoked by repetitive transcranial magnetic stimulation. *Neurosci Lett*. 2012 Aug 1;522(2):167-71.
22. Giannicola G, Rosa M, Marceglia S, **Scelzo E**, Rossi L, Servello D, Menghetti C, Pacchetti C, Zangaglia R, Locatelli M, Caputo E, Cogiamanian F, Ardolino G, Barbieri S, Priori A. The effects of levodopa and deep brain stimulation on subthalamic local field low-frequency oscillations in Parkinson's disease. *Neurosignals*. 2013;21(1-2):89-98.
23. Rosa M, Giannicola G, Servello D, Marceglia S, Pacchetti C, Porta M, Sassi M, **Scelzo E**, Barbieri S, Priori A. Subthalamic Local Field Beta Oscillations During Ongoing Deep Brain Stimulation in Parkinson's Disease in Hyperacute and Chronic Phases. *Neurosignals*. 2011;19(3):151-62.
24. **Scelzo E**, Giannicola G, Rosa M, Ciocca M, Ardolino G, Cogiamanian F, Ferrucci R, Fumagalli M, Mameli F, Barbieri S, Priori A. Increased short latency afferent inhibition after anodal transcranial direct current stimulation. *Neurosci Lett*. 2011 Jul 8;498(2):167-70.

8. CONTRIBUTI IN LIBRI SCIENTIFICI

-
1. Manfredi C, **Scelzo E**, Silani V, Ferrarese C, Priori A. "Neurological manifestations: an overview"; *Neurology of COVID-19/Milano University Press*, 2021.
2. Manfredi C, Bernardi E, Luiso F, Priori A, **Scelzo E** "Delirium" *Neurology of COVID-19/Milano University Press*, 2021.
3. Giannicola G, Ciocca M, **Scelzo E**, Rosa M, Servello D, Porta M, Barbieri S & Priori A. "Deep brain stimulation and tics". *Deep Brain Stimulation: Technology and Applications (Volume 2)*. Future Medicine Ltd, 2014.
4. Meola G, Bugiardini E, **Scelzo E**. "Neurology of Whiplash". *Whiplash Injuries: Diagnosis and Treatment*, 2nd Ed. Alpini D, Brugnoli G, Cesarani A (Eds). Springer, 2014.

Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli artt. 46 e 47 del DPR 445/00; il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art.13 del D. Lgs. n. 196/2003 e all'art.13 GPDR 679/16, ai sensi del D.Lgs. 101/2018".

E. Scelzo

Luglio 2022

Milano, 03/07/2022