

# CURRICULUM VITAE

**Marta Pengo**

## **DETTAGLI PERSONALI**

Nome: Marta Pengo

Nazionalità: italiana

## **FORMAZIONE E TITOLI**

Novembre 2016 - Novembre 2020	<b>Specializzazione in Neurologia</b> Università degli Studi di Padova, Italia Voto finale: 110/110 e lode
Novembre 2014 - Febbraio 2015	<b>Abilitazione alla professione medica</b> Università degli Studi di Milano, Italia
Settembre 2008 - Luglio 2014	<b>Laurea in Medicina e Chirurgia</b> Università degli Studi di Milano, Italia Voto finale: 110/110 e lode
Settembre 2003 - Luglio 2008	<b>Diploma di Liceo Classico ad indirizzo matematico-scientifico</b> Liceo Classico Statale "Carlo Botta" di Ivrea (TO), Italia Voto finale: 100/100

## **ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE**

Novembre 2020 - Ottobre 2023	<b>Dottorato di ricerca in Genetica molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale</b> Università degli Studi di Brescia, Italia
Marzo 2023 - Settembre 2023	<b>Visiting Research Assistant, Huntington's Disease Centre</b> University College London (Londra, Regno Unito)
Settembre 2022 - Febbraio 2023	<b>Periodo di ricerca clinica sulla malattia di Huntington</b> LIRH (Lega Italiana Ricerca Huntington), Roma
Novembre 2021	<b>Corso di formazione in Elettroencefalografia Clinica</b> Centro per l'epilessia e i disturbi del sonno, ASST Santi Paolo e Carlo, Milano

Maggio 2021	<p>Centro per la chirurgia dell'epilessia "Munari", Ospedale Niguarda, Milano</p> <p><b>Corso di formazione in Epilettologia clinica ed Elettroencefalografia</b></p> <p>Centro per l'epilessia e i disturbi del sonno, ASST Santi Paolo e Carlo, Milano</p> <p>Centro per la chirurgia dell'epilessia "Munari", Ospedale Niguarda, Milano</p>
Settembre 2020 - Ottobre 2020	<p><b>Visiting Researcher presso il "Visual Pathway Lab" del centro di malattie neurodegenerative</b></p> <p>Biocruces Bizkaia Health Research Institute, Bilbao, Spagna</p>
Aprile 2019	<p><b>Certificazione ACLS (Advanced cardiovascular life support), retraining in aprile 2021</b></p> <p>Azienda Ospedaliera Universitaria di Padova, Italia</p>
Dicembre 2012 - Giugno 2013	<p><b>Programma "Erasmus" all'Université Claude Bernard Lyon I, Lione, Francia</b></p> <p>Training clinico presso i dipartimenti di Neurologia, Nefrologia pediatrica e Urgenze Chirurgiche e Traumatologiche.</p>

### **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

Novembre 2023-oggi	<p>Dirigente medico presso UO Clinica Neurologica III</p> <p>Polo Universitario San Paolo, Università di Milano, Italia</p>
Gennaio 2022- Agosto 2022	<p>Medico specialista in Neurologia, contratto libero-professionale</p> <p>Istituto Clinico Città di Brescia, Gruppo San Donato, Brescia (Italia)</p> <p>Ambulatori di decadimento cognitivo, disturbi del movimento e cefalee; reperibilità per urgenze neurologiche.</p>
Gennaio 2021- Dicembre 2021	<p>Medico specialista in Neurologia, contratto libero-professionale</p> <p>Ulss 8 Berica, Presidio Ospedaliero di Arzignano (VI), Italia</p> <p>Attività di guardia come medico neurologo</p>
Marzo 2015	<p>Iscrizione all'albo dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Valle d'Aosta, Italia</p>

### **AREE DI INTERESSE NELLA RICERCA**

Disturbi del movimento

Decadimento cognitivo

Sclerosi Multipla

### **ABILITA' NON CLINICHE**

Statistica

Esperienza con Excel, SPSS, STATA e R

Conoscenze informatiche

Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office

Esperienza con software di neuroimaging avanzato (SPM, Statistical Parametric Mapping)

### **LINGUE**

Inglese

Fluente

Francese

Fluente

Tedesco

Base

Spagnolo

Base

### **RICONOSCIMENTI**

Premio come uno dei migliori poster al congresso ECTRIMS 2021 (European Committee in Treatment and Research in Multiple Sclerosis)

### **CORSI**

17-19/05/2023

“SPM course for fMRI and VBM”

University College London, Londra, Regno Unito

12-15/07/2022

“Summer school on biomarkers in neurodegenerative diseases: from bench to bedside”

Università degli Studi di Brescia, Italia

18-22/04/2022

“DPABINet Brain Network Online Training Camp”

Istituto di Psicologia, Accademia cinese delle scienze

05-06/02/2022

“Analisi di dati di neuroimaging strutturale e funzionale cerebrale”

Neocortex, Psicologia e Neuroscienze, Milano

27-29/10/2022

“Online course on acquisition and analysis of fMRI images”

“Trends Centre”, Georgia State University (USA)

## **PUBBLICAZIONI**

1. Grassivaro F, Puthenparampil M, **Pengo M**, Saiani M, Venturini M, Stropparo E, Perini P, Rinaldi F, Freddi N, Cadaldini M, Colledan L, Piccinno MG, Pedrazzoli E, Gallo P. Multiple Sclerosis Incidence and Prevalence Trends in the Province Of Padua, Northeast Italy, 1965-2018. *Neuroepidemiology* 2019; 52:41-46. doi: 10.1159/000493857.
2. Fragiaco F, Miente S, **Pengo M**, Bussé C, Zorzi G, Ermani M, Gallo P, Cagnin A. Clinical and Cognitive Correlates of Selective Regional Retinal Thinning in Dementia With Lewy Bodies. *Movement disorders* 2019; 34: 1582-1583. doi: 10.1002/mds.27851.
3. Murueta-Goyena A, Barrenechea M, Erramuzpe A, Teijeira-Portas S, **Pengo M**, Ayala U, Romero-Bascones D, Acera M, Del Pino R, Gómez-Esteban JC, Gabilondo I. Foveal Remodeling of Retinal Microvasculature in Parkinson's Disease. *Front Neurosci.* 2021 Jul 12;15:708700. doi: 10.3389/fnins.2021.708700.
4. **Pengo M**, Murueta-Goyena A, Teijeira-Portas S, Acera M, Del Pino R, Sáez-Atxukarro O, Diez-Cirarda M, Tijero B, Fernández-Valle T, Gómez Esteban JC, Gabilondo I. Impact of visual impairment on Vision-related Quality of Life in Parkinson's disease. *J Parkinsons Dis.* 2022;12(5):1633-1643. doi: 10.3233/JPD-213143.
5. Cartella SM, Bombaci A, Gallo G, Ledda C, **Pengo M**, Pignolo A, Pozzi FE, Spina E, Trinchillo A, Palermo G, Terranova C; on behalf of EduNet SIGN., Essential tremor and cognitive impairment: who, how and why. *Neurol Sci.* 2022 Jul;43(7):4133-4143. doi: 10.1007/s10072-022-06037-4.
6. **Pengo M**, Miente S, Franciotta S, Ponzano M, Torresin T, Bovis F, Rinaldi F, Perini P, Saiani M, Margoni M, Bertoldo A, Sormani MP, Pilotto E, Midena E, Gallo P, Puthenparampil M., Retinal Hyper-reflecting foci associate with cortical pathology in Multiple Sclerosis. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.* 2022 May 23;9(4):e1180. doi: 10.1212/NXI.0000000000001180.
7. Benussi A, Cantoni V, Grassi M, Brechet L, Michel CM, Datta A, Thomas C, Gazzina S, Cotelli MS, Bianchi M, Premi E, Gadola Y, Cotelli M, **Pengo M**, Perrone F, Scolaro M, Archetti S, Solje E, Padovani A, Pascual-Leone A, Borroni B. Increasing brain gamma activity improves episodic memory and restores cholinergic dysfunction in Alzheimer's Disease. *Ann Neurol.* 2022 Aug;92(2):322-334. doi: 10.1002/ana.26411.
8. **Pengo M**, Alberici A, Libri I, Benussi A, Gadola Y, Ashton NJ, Zetterberg H, Blennow K, Borroni B., Sex influences clinical phenotype in frontotemporal dementia. *Neurol Sci.* 2022 Jun 8. doi: 10.1007/s10072-022-06185-7.
9. Miscioscia A, Puthenparampil M, Miente S, **Pengo M**, Rinaldi F, Perini P, Gallo P., Retinal inner nuclear layer thinning in Primary Progressive MS patients treated with Ocrelizumab. *J Neurol.* 2022 Jun 1. doi: 10.1007/s00415-022-11183-y.

10. Benussi A, Libri I, Premi E, Alberici A, Cantoni V, Gadola Y, Rivolta J, **Pengo M**, Gazzina S, Calhoun VD, Gasparotti R, Zetterberg H, Ashton NJ, Blennow K, Padovani A, Borroni B. Differences and similarities between familial and sporadic Frontotemporal dementia: an Italian single-center cohort study. *Alzheimers Dement (N Y)*. 2022 Jul 25;8(1):e12326. doi: 10.1002/trc2.12326.
11. **Pengo M**, Premi E, Borroni B. Dissecting the many faces of Frontotemporal dementia: an imaging perspective. *International Journal of Molecular Sciences* 2022 Oct 25;23(21):12867. doi: 10.3390/ijms232112867.
12. Premi E, Cotelli M, Gobbi E, Pagnoni I, Binetti G, Gadola Y, Libri I, Mattioli I, **Pengo M**, Irajai A, Calhoun VD, Alberici A, Borroni B, Manenti R. Neuroanatomical correlates of screening for aphasia in NeuroDegeneration (SAND) battery in non-fluent/agrammatic variant of primary progressive aphasia. *Front Aging Neurosci*. 2022 Oct 31;14:942095. doi: 10.3389/fnagi.2022.942095.
13. Premi E, Dukart J, Mattioli I, Libri I, **Pengo M**, Gadola Y, Cotelli M, Manenti R, Binetti G, Gazzina S, Alberici A, Magoni M, Koch G, Gasparotti R, Padovani A, Borroni B. Unravelling neurotransmitters impairment in primary progressive aphasias. *Hum Brain Mapp*. 2023 Jan 17. doi: 10.1002/hbm.26206.
14. Premi E, **Pengo M**, Mattioli I, Cantoni V, Dukart J, Gasparotti R, Buratti E, Padovani A, Bocchetta M, Todd EG, Bouzigues A, Cash DM, Convery RS, Russell LL, Foster P, Thomas DL, van Swieten JC, Jiskoot LC, Seelaar H, Galimberti D, Sanchez-Valle R, Laforce R, Moreno F, Synofzik M, Graff C, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Tsvetanov KA, Vandenberghe R, Finger E, Tiraboschi P, de Mendonça A, Santana I, Butler CR, Ducharme S, Gerhard A, Levin J, Otto M, Sorbi S, Le Ber I, Pasquier F, Rohrer JD, Borroni B. Early neurotransmitters changes in prodromal Frontotemporal Dementia: a GENFI study. *Neurobiol Dis*. 2023 Apr;179:106068. doi: 10.1016/j.nbd.2023.106068. Epub 2023 Mar 8.
15. Miante S, Margoni M, Moretto M, **Pengo M**, Carmisciano L, Spoletini P, Silvestri E, Danieletto M, Franciotta S, Miscioscia A, Bertoldo A, Puthenparampil M, Gallo P. Trans-synaptic degeneration in the optic pathway: Exploring the role of lateral geniculate nucleus in early stages of relapsing-remitting multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord*. 2023 Jul 4;77:104877. doi: 10.1016/j.msard.2023.104877.

*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 GDPR 679/16, ai sensi del D.Lgs. 101/2018".*

Milano, 13 novembre 2023