

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Laura Brighina

✉ [brighina.laura@asst-monza.it](mailto:brighina.laura@asst-monza.it)

Sesso F | Data di nascita 25/02/1975 | Nazionalità Italiana

**POSIZIONE RICOPERTA**

Dal luglio 2008 - oggi  
Dirigente Medico di Primo Livello c/o UOC di Neurologia

Azienda Ospedaliera Ospedale San Gerardo di Monza,  
via Pergolesi 33, Monza (MB)

**Principali Mansioni e responsabilità:**

Attività clinica c/o Degenza  
Consulenze in urgenza in PS ed altri reparti  
Consulente Geriatria  
Ambulatorio di Neurologia generale  
Ambulatorio di II livello di disturbi del movimento  
Referente della Neurologia/Neurochirurgia per la selezione, monitoraggio intra-operatorio e follow-up clinico dei pazienti con m. di Parkinson sottoposti ad impianto di stimolazione subtalamica  
Dal 2013 al 2019 Referente Qualità e Rischio Clinico

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Agosto 2005- Marzo 2006

Contratto di incarico professionale, in qualità di specialista in Neurologia

- Azienda Ospedaliera Ospedale San Gerardo di Monza, via Pergolesi 33, Monza (MB)

Dicembre 2004- Luglio 2005

Borsista presso l'Unità Semi-Intensiva di Cura Cerebrovascolare (Stroke Unit) c/o presso l'UO di Neurologia

- Azienda Ospedaliera Ospedale San Gerardo di Monza, via Pergolesi 33, Monza (MB)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**2005-2008

Doctor of Philosophy (PhD) in Neuroscienze, conseguito il 24/10/2008.

Dottorato di Ricerca Internazionale in Medicina Molecolare (indirizzo Neuroscienze) c/o l'Università Vita e Salute del S. Raffaele (MI).

Titolo della tesi di dottorato (discussa in lingua inglese): "Interaction among genetic, demographic, and environmental factors in Parkinson's disease susceptibility".

2000-2004 Diploma di Specializzazione in Neurologia conseguito con votazione 70/70 e lode il 4/11/2004; titolo della tesi di specializzazione: "Identificazione e caratterizzazione di due nuovi interattori di doublecortin quali possibili geni candidati nelle malformazioni dello sviluppo corticale". Relatore: Dott.ssa M.T. Bassi

Università degli Studi di Milano-Bicocca alla Facoltà di Medicina e Chirurgia, scuola di Specializzazione in Neurologia

Durante il corso della scuola di specializzazione svolge attività clinica in particolare:

- presso il reparto di degenza, sotto la tutela specifica del Dott. Elio Agostoni
- dal Marzo 2001 a febbraio 2003 presso l'Ambulatorio per le Malattie Neuromuscolari della Clinica Neurologica dell'Ospedale San Gerardo di Monza (responsabile Prof. Guido Cavaletti), occupandosi in particolare del follow-up clinico dei pazienti con sclerosi laterale amiotrofica;
- dal Marzo 2003 al Luglio 2004 presso l'Ambulatorio delle Malattie Extrapiramidali della Clinica Neurologica dell'Ospedale San Gerardo di Monza

Maggio 2000 Superamento dell'esame di stato e conseguimento dell'abilitazione alla professione medica.

1994-1999 Laurea in medicina e chirurgia conseguita con votazione 110/110 e Lode il 27/07/99; titolo tesi: "L'ipotesi eccitotossica nella m. Alzheimer e nella s. Down: studio di modelli periferici" Relatore: Prof. L. Frattola

Università degli Studi di Milano alla Facoltà di Medicina e Chirurgia

- nel 1997 frequenta in qualità di studente interno l'ambulatorio di diabetologia c/o Clinica medica Ospedale San Gerardo di Monza per un anno, durante il quale acquisisce importanti nozioni di medicina generale ed endocrinologia;
- dal 1998 frequenta in qualità di studente interno il reparto di Neurologia dell'Ospedale San Gerardo

1988-1993 Diploma di maturità classica conseguito con la votazione 60/60 con esame sostenuto anche nella lingua straniera studiata per 5 anni (Inglese)

Liceo Classico Statale E. Majorana di Desio (MB)

#### ATTIVITA' DI RICERCA

- Nel 1996 frequenta il Laboratorio di Biochimica dell'Università degli Studi di Milano, sotto la tutela specifica della Prof. ssa Amelia Fiorilli.
- Dal 1998 frequenta il Laboratorio di Neurobiologia, diretto dal

Prof. Carlo Ferrarese, occupandosi in particolare della selezione dei pazienti e della gestione delle metodiche sperimentali (di biologia molecolare, cellulare e biochimica) nell'ambito di progetti di ricerca scientifica riguardanti patologie neurodegenerative (M. di Alzheimer, Sindrome di Down, Sclerosi Laterale Amiotrofica, M. di Parkinson).

- Dal Marzo 2003 al Novembre 2004 frequenta il Laboratorio di Genetica c/o IRCCS E. Medea di Bosisio Parini (LC) sotto la guida della Dott.ssa Maria Teresa Bassi, occupandosi in particolare di un progetto di ricerca finalizzata riguardante lo studio della complessità fenotipica delle epilessie attraverso un approccio integrato genetico, biochimico e di farmaco genomica.

- Dal 2006 al 2007 Research Fellow presso la Mayo Clinic di Rochester, Minnesota, US, sotto la supervisione del Prof. Demetrius M. Maraganore. Oggetto di ricerca: epidemiologia molecolare della malattia di Parkinson (studio di interazioni gene-gene e gene-ambiente).

- Dal 2008 Principal Investigator locale (Monza site) del GeoPD (genetic epidemiology of Parkinson's disease), consorzio internazionale volto a promuovere la formazione, la ricerca scientifica e la medicina traslazionale nell'ambito della malattia di Parkinson. Tale collaborazione l'ha resa coautore di diverse pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Molto buono	Ottimo	Molto buono	Molto buono	Ottimo
Livello C1/C2					
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative/didattiche**

- Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di frequentazione in qualità di studente di dottorato internazionale presso la Mayo Clinic Minnesota, con necessità di cooperazione in team per l'attività di ricerca.
- Dal 2015 Professore a contratto c/o Scuola specializzazione in Neurologia dell'Università Milano-Bicocca, disciplina "disturbi del movimento"
- dal 2015 docente Corso di Formazione Specifica in Medicina Generale
- nel 2009 docente del master di I° livello in Cure Palliative
- dal 2008 attività di Tutor per la Scuola di specializzazione in Neurologia
- correlatore di tesisti del Corso di laurea in medicina e Chirurgia e della Scuola di Specialità in Neurologia dell'università Milano-Bicocca

**Competenze organizzative e gestionali**

- Predisposizione al lavoro in équipe sia in ambito intra -che extra-lavorativo.
- Dal 2008 Principal Investigator locale (Monza site) del GeoPD (genetic epidemiology of Parkinson's disease), consorzio internazionale volto a

promuovere la formazione, la ricerca scientifica e la medicina traslazionale nell'ambito della malattia di Parkinson.

- attualmente coordinatrice delle attività relative alla selezione e al follow-up dei pazienti candidati e sottoposti a Deep Brain Stimulation

Competenze professionali

- buona conoscenza dei processi di controllo qualità (dal 2013 al 2019 Referente Qualità e Rischio Clinico della UO Neurologia Ospedale San Gerardo Monza)
- Reviewer per diverse riviste scientifiche internazionali indicizzate

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Abile nell'uso del pacchetto Office e di Internet
- Utilizzo programmi di elaborazione dati (SPSS, GraphPrism, Haploview, SNP analyzer)
- Utilizzo di banche dati specializzate (Ensembl genome browser, HapMap, GVServer, OMIM)
- Utilizzo di videocamera per registrazione di pazienti al fine di monitorare le modificazioni cliniche prima e dopo i trattamenti avanzati e per creare un'adeguata videoteca con finalità didattiche e scientifiche)

Altre competenze

- studio di teoria e solfeggio e pianoforte

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. Procopio R, Gagliardi M, **Brighina L**, Nicoletti G, Morelli M, Ferrarese C, Annesi G, Quattrone A. Genetic mutation analysis of the COQ2 gene in Italian patients with multiple system atrophy. *Gene*. 2019 Oct 20;716:144037
2. Vollstedt EJ, Kasten M, Klein C; MJFF Global Genetic Parkinson's Disease Study Group. Using global team science to identify genetic parkinson's disease worldwide. *Ann Neurol*. 2019 Aug;86:153-157.
3. Procopio R, Gagliardi M, **Brighina L**, Nicoletti G, Morelli M, Piatti M, Annesi G, Quattrone A. Analysis of the TMEM230 gene in patients with multiple system atrophy. *J Neurol Sci*. 2018; 392:128-129.
4. Biernacka JM, Chung SJ, Armasu SM, Anderson KS, Lill CM, Bertram L, Ahlskog JE, **Brighina L**, Frigerio R, Maraganore DM. Genome-wide gene-environment interaction analysis of pesticide exposure and risk of Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 2016; 32:25-30
5. Sala G, Marinig D, Riva C, Arosio A, Stefanoni G, **Brighina L**, Formenti M, Alberghina L, Colangelo AM, Ferrarese C. Rotenone down-regulates HSPA8/hsc70 chaperone protein in vitro: A new possible toxic mechanism contributing to Parkinson's disease. *Neurotoxicology*. 2016;54:161-9
6. Puschmann A, **Brighina L**, Markopoulou K, Aasly J, Chung SJ, Frigerio R, Hadjigeorgiou G, Köks S, Krüger R, Siuda J, Wider C, Zesiewicz TA, Maraganore DM. Clinically meaningful parameters of progression and long-term outcome of Parkinson disease: An international consensus statement.

- Parkinsonism RelatDisord. 2015;21(7):675-82.
7. Ortega-Cubero S, Lorenzo-Betancor O, Lorenzo E, Agúndez JA, Jiménez-Jiménez FJ, Ross OA, Wurster I, Mielke C, Lin JJ, Coria F, Clarimon J, Ezquerro M, **Brighina L**, et al. TREM2 R47H variant and risk of essential tremor: a cross-sectional international multicenter study. *ParkinsonismRelatDisord*. 2015;21(3):306-9.
8. **Brighina L**, Saracchi E, Ferri F, Gagliardi M, Tarantino P, Morzenti S, Musarra M, Patassini M, Annesi G, Ferrarese C. Fahr'sdisease linked to a novel SLC20A2 gene mutation manifesting with dynamic aphasia. *NeurodegenerDis*. 2014;14(3):133-8.
9. Theuns J, Verstraeten A, Sleegers K, Wauters E, Gijssels I, Smolders S, Corsiers D, Corsmit E, Elinck E, Sharma M, Krüger R, Lesage S, Brice A, Chung SJ, Kim MJ, Kim YJ, Ross OA, Wszolek ZK, Rogava E, Xi Z, Lang AE, Klein C, Weissbach A, Mellick GD, Silburn PA, Hadjigeorgiou GM, Dardiotis E, Hattori N, Ogaki K, Tan EK, Zhao Y, Aasly J, Valente EM, Petrucci S, Annesi G, Quattrone A, Ferrarese C, **Brighina L**, et al. Global investigation and meta-analysis of the C9orf72 (G4C2)n repeat in Parkinson disease. *Neurology*. 2014;83(21):1906-13.
10. Mangioni D, Soria A, **Brighina L**, Bandera A, Ferrarese C, Gori A. A case of classic neuromyelitis optica (Devic's syndrome) triggered by pegylated-interferon  $\alpha$ . *BMC PharmacolToxicol*. 2014;15:56.
11. Chung SJ, Biernacka JM, Armasu SM, Anderson K, Frigerio R, Aasly JO, Annesi G, Bentivoglio AR, **Brighina L**, et al. Genetic Epidemiology Of Parkinson's Disease (GEO-PD) Consortium. Alpha-synuclein repeat variants and survival in Parkinson's disease. *MovDisord*. 2014.
12. Saracchi E, Castelli M, Bassi MT, Brighina E, Cereda D, Marzorati L, Patassini M, Appollonio I, Ferrarese C, **Brighina L**. A novel heterozygous SETX mutation in a patient presenting with chorea and motor neuron disease. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2014;15(1-2):138-40.
13. Sala G, Stefanoni G, Arosio A, Riva C, Melchionda L, Saracchi E, Fermi S, **Brighina L**, Ferrarese C. Reduced expression of the chaperone-mediated autophagy carrier hsc70 protein in lymphomonocytes of patients with Parkinson's disease. *Brain Res*. 2014;10;1546:46-52.
14. Heckman MG, Elbaz A, Soto-Ortolaza AI, Serie DJ, Aasly JO, Annesi G, Auburger G, Bacon JA, Boczarska-Jedynak M, Bozi M, **Brighina L**, et al. Genetic Epidemiology Of Parkinson's Disease (GEO-PD) Consortium. The protective effect of LRRK2 p.R1398H on risk of Parkinson's disease is independent of MAPT and SNCA variants. *Neurobiol Aging*. 2014;35(1):266.
15. Saracchi E, Fermi S, **Brighina L**. Emerging candidate biomarkers for Parkinson's disease: a review. *Aging Dis*. 2013;5(1):27-34.
16. Sala G, Arosio A, Stefanoni G, Melchionda L, Riva C, Marinig D, **Brighina L**, Ferrarese C. Rotenone upregulates alpha-synuclein and myocyte enhancer factor 2D independently from lysosomal degradation inhibition. *Biomed Res Int*. 2013;2013:846725.
17. Heckman MG, Soto-Ortolaza AI, Aasly JO, Abahuni N, Annesi G, Bacon JA, Bardien S, Bozi M, Brice A, **Brighina L**, et al. Genetic Epidemiology Of Parkinson's Disease (GEO-PD) Consortium. Population-specific frequencies for LRRK2 susceptibility variants in the Genetic Epidemiology of Parkinson's Disease (GEO-PD) Consortium. *Mov Disord*. 2013;28(12):1740-4.
18. **Brighina L**, Riva C, Bertola F, Saracchi E, Fermi S, Goldwurm S, Ferrarese C. Analysis of vesicular monoamine transporter 2 polymorphisms in Parkinson's disease. *Neurobiol Aging*. 2013;34(6):1712.
19. Saracchi E, Difrancesco JC, **Brighina L**, Marzorati L, Curtò NA, Lamperti C, Carrara F, Zeviani M, Ferrarese C. A case of Leber hereditary optic neuropathy plus dystonia caused by G14459A mitochondrial mutation. *Neurol Sci*. 2013;34(3):407-8.
20. Ross OA, Soto-Ortolaza AI, Heckman MG, Aasly JO, Abahuni N, Annesi G, Bacon JA, Bardien S, Bozi M, Brice A, **Brighina L**, et al. Genetic Epidemiology Of Parkinson's Disease (GEO-PD) Consortium. Association of LRRK2 exonic variants with susceptibility to Parkinson's disease: a case-control study.

Lancet Neurol. 2011. Erratum in: Lancet Neurol. 2011 Oct;10(10):870.

21. **Brighina L**, Riva C, Bertola F, Fermi S, Saracchi E, Piolti R, Goldwurm S, Pezzoli G, Ferrarese C. Association analysis of PARP1 polymorphisms with Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 2011;17(9):701-4.

22. Savoiaro M, Erbetta A, Di Francesco JC, Brioschi M, Silani V, Falini A, Storchi G, **Brighina L**, Ferrarese C, Ticozzi N, Messina S, Girotti F. Cerebral amyloid angiopathy-related inflammation: an emerging disease. *Neuroradiol J*. 2011;24(2):253-7.

23. Ross OA, Soto-Ortolaza AI, Heckman MG, Aasly JO, Abahuni N, Annesi G, Bacon JA, Bardien S, Bozi M, Brice A, **Brighina L**, et al. Association of LRRK2 exonic variants with susceptibility to Parkinson's disease: a case-control study. *Lancet Neurol*. 2011;10(10):898-908.

24. **Brighina L**, Riva C, Bertola F, Fermi S, Saracchi E, Piolti R, Goldwurm S, et al. Association analysis of PARP1 polymorphisms with Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 2011;17(9):701-4.

25. Elbaz A, Ross OA, Ioannidis JP, Soto-Ortolaza AI, Moisan F, Aasly J, Annesi G, Bozi M, **Brighina L**, et al. Independent and joint effects of the MAPT and SNCA genes in Parkinson disease. *Ann Neurol*. 2011;69(5):778-92.

26. DiFrancesco JC, Brioschi M, **Brighina L**, Ruffmann C, Saracchi E, Costantino G, Galimberti G, et al. Anti-A $\beta$  autoantibodies in the CSF of a patient with CAA-related inflammation: a case report. *Neurology*. 2011;76(9):842-4.

27. Saracchi E, Tremolizzo L, DiFrancesco JC, **Brighina L**, Costantino G, Frigeni B, Brioschi M, Piatti ML, Fumagalli L, Marzorati L, Curtò NA, Ferrarese C. Cerebellar hematoma in a carrier of the A3243G MELAS mutation. *Neurol Sci*. 2011;32(2):365-6.

28. Sala G, **Brighina L**, Saracchi E, Fermi S, Riva C, Carrozza V, Pirovano M, Ferrarese C. Vesicular monoamine transporter 2 mRNA levels are reduced in platelets from patients with Parkinson's disease. *J Neural Transm*. 2010;117(9):1093-8.

29. Prigione A, Piazza F, **Brighina L**, Begni B, Galbussera A, DiFrancesco JC, Andreoni S, Piolti R, Ferrarese C. Alpha-synuclein nitration and autophagy response are induced in peripheral blood cells from patients with Parkinson disease. *Neurosci Lett*. 2010;477(1):6-10.

30. Evangelou E, Maraganore DM, Annesi G, **Brighina L**, Brice A, Elbaz A, Ferrarese C, et al. Non-replication of association for six polymorphisms from meta-analysis of genome-wide association studies of Parkinson's disease: large-scale collaborative study. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet*. 2010;153B(1):220-8.

31. **Brighina L**, Prigione A, Begni B, Galbussera A, Andreoni S, Piolti R, Ferrarese C. Lymphomonocyte alpha-synuclein levels in aging and in Parkinson disease. *Neurobiol Aging*. 2010; 31(5): 884-5.

32. **Brighina L**, Schneider NK, Lesnick TG, de Andrade M, Cunningham JM, Mrazek D, Rocca WA, Maraganore DM. alpha-Synuclein, alcohol use disorders, and Parkinson disease: A case-control study. *Parkinsonism Relat Disord*. 2009;15(6):430-4.

33. Prigione A, Isaias IU, Galbussera A, **Brighina L**, Begni B, Andreoni S, Pezzoli G, Antonini A, Ferrarese C. Increased oxidative stress in lymphocytes from untreated Parkinson's disease patients. *Parkinsonism Relat Disord*. 2009;15(4):327-8.

34. **Brighina L**, Frigerio R, Schneider NK, Lesnick TG, de Andrade M, Cunningham JM, Farrer MJ, Lincoln SJ, Checkoway H, Rocca WA, Maraganore DM. Alpha-synuclein, pesticides, and Parkinson disease: a case-control study. *Neurology*. 2008;70(16 Pt 2):1461-9.

35. **Brighina L**, Okubadejo NU, Schneider NK, Lesnick TG, de Andrade M, Cunningham JM, Farrer

preliminary case-control study. *Neurosci Lett.* 2007;420(3):229-34.

36. Galbussera A, Tremolizzo L, **Brighina L**, Testa D, Lovati R, Ferrarese C, Cavaletti G, Filippini G. Vitamin E intake and quality of life in amyotrophic lateral sclerosis patients: a follow-up case series study. *Neurol Sci.* 2006;27(3):190-3.

37. Prigione A, Begni B, Galbussera A, Beretta S, **Brighina L**, Garofalo R, Andreoni S, Piolti R, Ferrarese C. Oxidative stress in peripheral blood mononuclear cells from patients with Parkinson's disease: negative correlation with levodopa dosage. *Neurobiol Dis.* 2006 Jul;23(1):36-43.

38. Tremolizzo L, Rodriguez-Menendez V, **Brighina L**, Ferrarese C. Is the inverse association between Alzheimer's disease and cancer the result of a different propensity to methylate DNA? *Med Hypotheses.* 2006;66(6):1251-2.

39. Pitto M, Raimondo F, Zoia C, **Brighina L**, Ferrarese C, Masserini M. Enhanced GM1 ganglioside catabolism in cultured fibroblasts from Alzheimer patients. *Neurobiol Aging.* 2005;26(6):833-8.

40. Zoia CP, Tagliabue E, Isella V, Begni B, Fumagalli L, **Brighina L**, Appollonio I, Racchi M, Ferrarese C. Fibroblast glutamate transport in aging and in AD: correlations with disease severity. *Neurobiol Aging.* 2005;26(6):825-32.

41. Frigerio R, Fabrizi GM, Ferrarini M, Cavallaro T, **Brighina L**, Santoro P, Agostoni E, Cavaletti G, Rizzuto N, Ferrarese C. An unusual transthyretin gene missense mutation (TTR Phe33Val) linked to familial amyloidotic polyneuropathy. *Amyloid.* 2004;11(2):121-4.

42. Begni B, **Brighina L**, Sirtori E, Fumagalli L, Andreoni S, Beretta S, Oster T, Malaplate-Armand C, Isella V, Appollonio I, Ferrarese C. Oxidative stress impairs glutamate uptake in fibroblasts from patients with Alzheimer's disease. *Free Radic Biol Med.* 2004;37(6):892-901.

43. Begni B, **Brighina L**, Fumagalli L, Andreoni S, Castelli E, Francesconi C, Del Bo R, Bresolin N, Ferrarese C. Altered glutamate uptake in peripheral tissues from Down syndrome patients. *Neurosci Lett.* 2003; 5;343(2):73-6.

44. **Brighina L**, Sala G, Ceresa C, Tremolizzo L, Ferrarese C. Recent advances in the therapy of amyotrophic lateral sclerosis: focus on excitotoxicity. *FunctNeurol.* 2001;16(4 Suppl):189-202.

45. Ferrarese C, Tremolizzo L, Rigoldi M, Sala G, Begni B, **Brighina L**, Ricci G, Albizzati MG, Piolti R, Crosti F, Dalprà L, Frattola L. Decreased platelet glutamate uptake and genetic risk factors in patients with Parkinson's disease. *Neurol Sci.* 2001;22(1):65-6.

#### Relatrice

Presentazioni

Progetti

Conferenze

Seminari

28/01/2003 Evento formativo aziendale presso Istituto Policlinico San Donato Titolo relazione: "Ruolo dei meccanismi eccitotossici nelle patologie neurologiche: ictus, sclerosi laterale amiotrofica, malattia di Alzheimer".

26/03/2004 Update in Neurologia: II edizione - Roma

Titolo relazione: "Diagnosi della Malattia di Alzheimer: utilità clinica dei markers periferici e liquorali"

18-22/10/2008XXXIX Congresso SIN, Napoli.

Titolo comunicazione orale: "Gene expression analysis in brain and blood for the development of biomarkers for Parkinson's disease"

17/04/2009 Giornata di Studi "Giovani Ricercatori in Neurologia" presso l'Istituto Superiore di Sanità, Roma

22/04/2009 "L e differenze di genere e la neurologia. III° modulo: malattia di Parkinson, disturbi del movimento e differenze di genere" presso ospedale di Lecco.

Titolo relazione: "Casi clinici su aspetti qualificanti delle differenze di genere "

25/09/2009 Convegno "Prospettive nella diagnosi e cura della malattia di Parkinson"

Titolo relazione: "Instabilità posturale – caso clinico"

5/03/2010 Corso di aggiornamento "NEURON. Nuove forme di trattamento nella Malattia di Parkinson", Milano. Titolo relazione: "Caso clinico"

23-27/10/2010XLI Congresso SIN, Catania.

Titolo comunicazione orale: "GAK/DGKQ gene variants and sporadic Parkinson's disease: a case-control study"

28/05/2011 Corso ECM " Strategie terapeutiche nella malattia di Parkinson", Colombaro di Corte Franca. Titolo della relazione: "La diagnosi differenziale: presentazione e discussione casi clinici e dei criteri diagnostici utilizzati"

6-10/03/2013 11th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases, Firenze

Titolo comunicazione orale: "Alpha synuclein splicing pattern is altered in peripheral cells of Parkinson's disease patients"

16/09/2016 Donne in Neuroscienze "Dalla Ricerca alla Malattia. Opportunità per uno sguardo diverso" Milano

Titolo relazione: "M. Parkinson: aspetti epidemiologici, clinici e farmacogenetici"

30/09/2016 Convegno "Percorsi di simultaneous care e cure palliative: strategie per una migliore qualità della vita del malato.", Cassano d'Adda

Titolo relazione: "Cure palliative nel parkinsonismo e nel Parkinson"

#### Corsi

1. Corso teorico-pratico di stimolazione cerebrale profonda, settembre 2018 - marzo 2019, c/o Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
2. European Continuing Medical Training (ECMT) in "Deep brain Stimulation in movement disorders". 14-15 Novembre 2018, Kiel – Germania
3. Corso "Epilepsydiagnosetreatcope", 17 giugno 2017, Milano
4. Corso di aggiornamento "Milano Parkinson demenza e neurodegenerazione", 24 marzo 2017, Milano
5. Corso di aggiornamento "Milano Parkinson e disordini del movimento", 17 maggio 2013, Milano
6. Corso di Formazione e Aggiornamento "SIRIO (Stroke in Italy and Related Impact on Outcome)", 31 marzo 2005, Milano
7. European Continuing Medical Training (ECMT) in "Deep brain stimulation for the treatment of severe dystonia", 11-12 Maggio 2004, Montpellier – Francia
8. IV Corso residenziale per Neurologi in Formazione "Atassie ereditarie", 21-24 maggio 2003, Alviano (TR)
9. Corso di aggiornamento "Encefalopatie spongiformi trasmissibili umane: epidemiologia, classificazione e diagnosi", 8 febbraio - 5 aprile 2001, Azienda ospedaliera "G.Salvini" di Garbagnate Milanese (MI)

#### Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

23/01/2020

Firma

