

## CURRICULUM VITAE EUROPASS



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LEONARDO LOPIANO**  
Indirizzo **VIA CHERASCO 15 CAP. 10126**  
Telefono **011.6709366**  
Fax **011.6709351**  
E-mail **leonardo.lopiano@unito.it**

Nazionalità **Italiana**  
Data di nascita **08/07/1958**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date

1. Nel 1985 borsista presso l'Istituto di Fisiologia dei Centri Nervosi del CNR a Milano sotto la guida del Prof. Carlo Terzuolo. Il progetto di cui si è occupato riguardava lo studio del controllo centrale della postura.
2. Dal 16-9-1994 al 1-11-2002 Aiuto Corresponsabile (Dirigente Medico I livello) a tempo pieno presso la Divisione Universitaria Neurologia I di Torino diretta dal Prof. B. Bergamasco.
3. Nel 2001 idoneo alla valutazione comparativa per Professore di Neurologia di II fascia bandita dall'Università di Torino.
4. In data 1-11-2002 presa di servizio come Professore Associato di Neurologia presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Torino.
5. Nel 2002 idoneo alla valutazione comparativa per Professore di Neurologia di I fascia bandita dall'Università dell'Insubria.
6. Dal 2002 al 2005 Professore Straordinario di Neurologia presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Torino
7. In data 1-11-2005 presa di servizio come Professore di Neurologia di I fascia presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Torino.
8. Dal 01-01-2010 è direttore della Divisione Universitaria di Neurologia 2 dell'A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

1. Diploma di Maturità Scientifica nel 1977. Nello stesso anno si è iscritto alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino.
2. Dal 1982 ha frequentato l'Istituto di Fisiologia Umana sotto la

guida del Prof. Piergiorgio Strata. Ha svolto una tesi sperimentale dal titolo “Proprietà funzionali del sistema olivocerebellare” e il 05/07/1983 si è laureato con la votazione di 110/110, lode e dignità di stampa.

3. Dopo la laurea ha continuato a lavorare nell’Istituto di Fisiologia occupandosi di plasticità cerebellare.
4. Nell’anno accademico 1985/86 è stato ammesso al 1° anno del Dottorato di Ricerca in Scienze Neurologiche presso l’Università di Torino. Durante il periodo del Dottorato si è occupato del ruolo del cervelletto in processi di apprendimento motorio.
5. Nel 1989 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Neurologiche discutendo una tesi sperimentale dal titolo “Ruolo del sistema olivocerebellare nell’abitudine della risposta di sobbalzo a stimoli acustici nel ratto”.
6. Nell’anno accademico 1989/90 è stato ammesso al 2° anno della Scuola di Specialità in Neurologia dell’Università di Torino e nel 1992 ha acquisito il Diploma di Specialità discutendo una tesi sperimentale dal titolo “Studio delle proprietà strutturali e funzionali di neuromelanina mesencefalica umana tramite spettroscopia NMR”.
7. Durante il Corso di Specialità è stato titolare di un incarico di Ricerca Sanitaria Finalizzata della Regione Piemonte utilizzato presso la Divisione Universitaria di Neurologia diretta dal Prof. B. Bergamasco.

• Principali materie / abilità

professionali oggetto dello studio

ATTIVITA’ DIDATTICA:

1. Ha insegnato come Professore a Contratto nel Corso di Laurea di Psicologia della Facoltà di Magistero dell’Università di Torino negli anni accademici 1991-92, 1992-93, 1993-94.
2. Ha svolto attività didattica per la Scuola di Specialità in Neuropsichiatria Infantile (insegnamento di Clinica Neurologica) dell’Università di Torino, per Corsi di Laurea di Tecniche Audiometriche e Audioprotesiche dell’Università di Torino.
3. Svolge attività didattica nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, nelle scuole di Specialità di Neurologia, Oculistica e Neurochirurgia, nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche, nel Master Universitario di I livello in Deglutologia, nel Corso di Laurea triennale in tecniche di Neurofisiopatologia dell’Università di Torino e, più recentemente, nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Corpo e della Mente. Dal 2014 svolge attività didattica anche nel Master Universitario di II livello in Tecniche Chirurgiche Avanzate in Microneurochirurgia.

ATTIVITA’ DI RICERCA:

I principali settori di ricerca di base e applicata sono i seguenti:

1. Malattia di Parkinson e Disturbi del Movimento: dai meccanismi di neurodegenerazione alla diagnosi precoce tramite metodiche di proteomica applicata a tessuti e cellule

(biomarcatori per la diagnosi premotoria e per lo studio della progressione di malattia)

2. Procedure terapeutiche avanzate per il trattamento della malattia di Parkinson e dei Disturbi del Movimento
3. Stimolazione Cerebrale Profonda (Deep Brain Stimulation) per il trattamento della malattia di Parkinson e dei Disturbi del movimento: studio del meccanismo d'azione, neuromodulazione, fisiopatologia, problematiche a lungo termine, monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio
4. Infusione duodenale di levodopa tramite PEG nella malattia di Parkinson in fase avanzata
5. Studio dell'effetto placebo nel sistema motorio
6. Neuropsicologia sperimentale nei Disordini del Movimento

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

OTTIMA

BUONA

DISCRETA

## **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

1. E' stato per 5 anni coordinatore del Gruppo di Studio "Stimolazione Cerebrale Profonda" della Società Italiana di Neurologia, per 4 anni Segretario e Tesoriere della LIMPE (Lega Italiana per la lotta contro la Malattia di Parkinson, le Sindromi Extrapiramidali e le Demenze), per 4 anni membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione DISMOV-SIN.
2. Attualmente è membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neurologia, Vice-Presidente e membro del Consiglio Direttivo della LIMPE.
3. E' stato promotore e coordinatore della stesura delle linee guida della LIMPE nel 2000 e nel 2002 per la diagnosi e la terapia della malattia di Parkinson; le linee guida sono state diffuse a livello nazionale e internazionale.
4. Nel 2013 ha partecipato come componente del gruppo promotore LIMPE e del comitato di scrittura delle linee guida per la Diagnosi e la Terapia della malattia di Parkinson in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità (Sistema Nazionale per le Linee Guida).
5. Nel 2014 nominato Consigliere dell'Ente Accademia Italiana per lo Studio della Malattia di Parkinson e i Disordini del Movimento (Accademia LIMPE-DISMOV).
6. Da gennaio 2015 nominato membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Limpe per il Parkinson.
7. Da ottobre 2015 Segretario Società Italiana Neurologia.

## 8. Finanziamenti

E' stato coordinatore di numerosi progetti di ricerca finanziati dal Ministero della Salute, dalla Regione Piemonte, dalla Compagnia di San Paolo e da altre fondazioni private.

I risultati ottenuti nell'ambito del progetto "Marcatori periferici della malattia di Parkinson" hanno portato al deposito della domanda di brevetto per invenzione industriale TO2011A001241 ("Metodo per la diagnosi della malattia di Parkinson").

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- 1) Si occupa prevalentemente di Disordini del Movimento in un contesto assistenziale di Neurologia Generale.
- 2) Ha sviluppato un settore di interesse rappresentato dalla terapia chirurgica della malattia di Parkinson e prima di dare avvio a tale attività ha eseguito periodi di training presso l'Università di Grenoble dove questa terapia è nata. E' responsabile della selezione dei pazienti candidati all'intervento neurochirurgico, del follow-up e del monitoraggio neurofisiologico e clinico intra-operatorio durante l'intervento di posizionamento stereotassico di elettrodi stimolanti intracerebrali.

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

## PUBBLICAZIONI PRINCIPALI

1. Lopiano L, Savio T Inferior olive lesion induces long-term modifications of cerebellar inhibition on Deiters nuclei. *Neurosci Res* 4: 51-61 (1986).
2. Lopiano L, de Sperati C, Bergui M, Ruolo del verme cerebellare nell'abitudine a lungo termine della acoustic startle response nel ratto. *Annali Ist Super Sanità* 24-4: 511-514 (1988).
3. Lopiano L, de Sperati C, Bergui M, Montarolo P Role of the cerebellar vermis in the long-term habituation of the startle response in the rat. *Exp Brain Res Series* 17: 380-384 (1989).
4. Lopiano L, Chelazzi L, de Sperati C, Tempia f, Strata P Magnesium deficiency affects the pentylenetetrazol- induced convulsions in magnesium-deprived rats. *Funct Neurol* IV-3: 229-234 (1989).
5. De Sperati C, Lopiano L, Montarolo PG Lesions of the inferior olive do not affect long- or short-term habituation of the acoustic startle response in rats. *Neurosci Lett* 100: 164-168 (1989).
6. Lopiano L, de Sperati C, Montarolo PG Long-term habituation of the acoustic startle response: Role of the cerebellar vermis. *Neuroscience* vol 35-1: 79-84 (1989).
7. Lacquaniti F, Le Taillanter M, Lopiano L, Maioli C The control of limb geometry in cat posture. *J Physiol* 426: 177-192 (1990)
8. Bergui M, Lopiano L, Paglia G, Quattrococo G, Scarzella L, Bergamasco B Stretch reflex of quadriceps femoris and its

- relation to rigidity in Parkinson's disease. *Acta neurol Scand*, 86: 226-229 (1992).
9. Lopiano L Nuove acquisizioni sul magnesio in ambito biochimico e neurofisiologico. *Italian Magnesium Bulletin*, Suppl 2, p 1-3 (1992).
  10. Bergui M, Paglia G, Lopiano L, Quattrocchio G, Bergamini L, Bergamasco B Early modifications of stretch reflex in Parkinson's disease. *Acta Neurol Scand*, 88: 16-20 (1993).
  11. Aime S, Fasano M, Bergamasco B, Lopiano L, Valente G Evidence for a glycidic-lipidic matrix in human neuromelanin, potentially responsible for the enhanced iron sequestering ability of substantia nigra. *J Neurochem* 62-1: 369-371 (1994).
  12. Aime S, Fasano M, Bergamasco B, Lopiano L, Quattrocchio G Nuclear magnetic resonance spectroscopy characterization and iron content determination of human mesencephalic neuromelanin. *Advances Neurol*, Vol 69 p 263-270 (1996).
  13. Aime S, Bergamasco B, Biglino D, Digilio G, Fasano M, Giamello E, Lopiano L EPR investigation of the iron domain in neuromelanin. *Biochim Biophys Acta* 1361: 49-58 (1997).
  14. Lopiano L, Chiesa M, Digilio G, Giraud S, Bergamasco B, Torre E, Fasano M Q band EPR investigations of neuromelanin in control and Parkinson's disease patients. *Biochim Biophys Acta* 1500: 306-312 (2000).
  15. Aime S, Bergamasco B, Digilio G, Fasano M, Giraud S, Lopiano L Isolation and <sup>13</sup>C NMR characterization of an insoluble proteinaceous fraction from substantia nigra of Parkinson's Disease patients. *Movement Disorders* 15 (5): 977-81 (2000).
  16. Lopiano L, Bergamasco B, Digilio G, Fasano M, Giraud S, Torre E, Aime S Nuclear magnetic relaxation dispersion profiles of substantia nigra pars compacta in Parkinson's disease patients are consistent with protein aggregation. *Neurochem Int* 37 (4): 331-6 (2000).
  17. Linee Guida per il Trattamento della Malattia di Parkinson. Consensus Conference, Torino 20-21 Luglio 2000. *Neurol Sciences* 21: S765-813 (2000)
  18. Cerrato P, Imperiale D, Bergui M, Giraud M, Baima C, Grasso M, Lopiano L, Bergamasco B Restricted dissociated sensory loss in a patient with lateral medullary syndrome A clinical-MRI Study. *Stroke* 31 (12): 3064-6 (2000).
  19. Cerrato P, Imperiale D, Bazzan M, Lopiano L, Baima C, Grasso M, Morello M, Bergamasco B Inherited thrombophilic conditions, patent foramen ovale and juvenile ischaemic stroke. *Cerebrovasc Dis* 11 (2): 140-1 (2001).
  20. Lopiano L, Rizzone M, Bergamasco B, Tavella A, Torre E, Perozzo P, Valentini MC, Lanotte M Deep brain stimulation of the subthalamic nucleus: clinical effectiveness and safety. *Neurology* 56 (4): 552-4 (2001).
  21. Lopiano L, Rizzone M, Bergamasco B, Tavella A, Torre E, Melcarne A, Perozzo P, Lanotte M Daytime sleepiness improvement following bilateral chronic electrical stimulation of the subthalamic nucleus in Parkinson's Disease. *Eur Neurol* 46 (1): 49-50 (2001).
  22. Rizzone M, Lanotte M, Bergamasco B, Tavella A, Torre E, Faccani G, Melcarne A, Lopiano L Deep brain stimulation of the

- subthalamic nucleus in Parkinson's disease: effects of variation in stimulation parameters. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 71 (2): 215-219 (2001).
23. Lopiano L, Rizzone M, Perozzo P, Tavella A, Torre E, Lanotte M, Bergamasco B Deep brain stimulation of the subthalamic nucleus: selection of patients and clinical results. *Neurol Sci* 22 (1): 67-8 (2001).
  24. Perozzo P, Rizzone M, Bergamasco B, Castelli L, Lanotte M, Tavella A, Torre E, Lopiano L Deep brain stimulation of subthalamic nucleus: behavioral modifications and familiar relations. *Neurol Sci* 22 (1): 81-2 (2001).
  25. Cerrato P, Imperiale D, Giraudo M, Baima C, Grasso M, Lopiano L, Bergamasco B Complex musical hallucinosis in a professional musician with a left subcortical hemorrhage *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 71 (2): 280-1 (2001).
  26. Perozzo P, Rizzone M, Bergamasco B, Castelli L, Lanotte M, Tavella A, Torre E, Lopiano L Deep brain stimulation in Parkinson's disease: comparison of pre- and post-operative neuropsychological evaluation. *J Neurol Sci* 192 (1-2): 9-15 (2001).
  27. Lanotte M, Rizzone M, Bergamasco B, Faccani G, Melcarne A, Lopiano L Deep brain stimulation of the subthalamic nucleus: anatomical, neurophysiological and outcome correlations with the effects of stimulation. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 72 (1): 53-8 (2002).
  28. Lopiano L, Rizzone M, Bergamasco B, Tavella A, Torre E, Perozzo P, Lanotte M Deep brain stimulation of the subthalamic nucleus in PD: an analysis of the exclusion causes. *J Neurol Sci* 195 (2): 167-70 (2002).
  29. Bolzoni F, Giraudo S, Lopiano L, Bergamasco B, Fasano M, Crippa PR Magnetic investigations of human mesencephalic neuromelanin. *Biochim Biophys Acta* 1586 (2): 210-8 (2002)
  30. Pollo A, Torre E, Lopiano L, Rizzone M, Lanotte M, Cavanna A, Bergamasco B, Benedetti F Expectation modulates the response to subthalamic nucleus stimulation in parkinsonian patients. *Neuroreport* 13 (11): 1386-6 (2002).
  31. Ferrarin M, Lopiano L, Rizzone M, Lanotte M, Bergamasco B, Recalcati M, Pedotti A Quantitative analysis of gait in Parkinson's disease: a pilot study on the effects of bilateral subthalamic stimulation. *Gait Posture* 16 (2): 135-48 (2002)
  32. Cerrato P, Bergui M, Imperiale D, Baima C, Grasso M, Giraudo M, Lentini A, Lopiano L, Bradac GB, Bergamasco B Occipital neuralgia as isolated symptom of upper cervical cavernoma *J Neurol* 249 (10): 1464-5 (2002).
  33. Priano L, Albani G, Calderoni S, Baudo S, Lopiano L, Rizzone M, Astolfi V, Cavalli R, Gasco MR, Frascini F, Bergamasco B, Mauro A Controlled-release transdermal apomorphine treatment for motor fluctuations in Parkinson's disease. *Neurol Sci* 23 Suppl 2: S99-100 (2002).
  34. Rizzone M, Ferrarin M, Pedotti A, Bergamasco B, Bosticco E, Lanotte M, Perozzo P, Tavella A, Torre E, Recalcati M, Melcarne A, Lopiano L High-frequency electrical stimulation of the subthalamic nucleus in Parkinson's disease: kinetic and kinematic gait analysis. *Neurol Sci* 23 Suppl 2: S103-4 (2002)
  35. Tavella A, Bergamasco B, Bosticco E, Lanotte M, Perozzo P,

- Rizzone M, Torre E, Lopiano L Deep brain stimulation of the subthalamic nucleus in Parkinson's disease: long-term follow-up. *Neurol Sci* 23 Suppl 2: S111-2 (2002).
36. Guidelines for the treatment of Parkinson's disease 2002 *Neurol Sci Suppl* 3 (24): S157-215 (2002).
  37. Fasano M, Giraud S, Cocha S, Bergamasco B, Lopiano L Residual substantia nigra neuromelanin in Parkinson's disease is cross-linked to alpha-synuclein. *Neurochem Int* 42 (7): 603-6 (2003).
  38. Benedetti F, Pollo A, Lopiano L, Lanotte M, Vighetti S, Rainero I Conscious expectations and unconscious conditioning in analgesia, motor, and hormonal placebo/nocebo responses. *J Neurosci* 23 (10): 4315-23 (2003).
  39. Lopiano L, Torre E, Benedetti F, Bergamasco B, Perozzo P, Pollo A, Rizzone M, Tavella A, Lanotte M Temporal changes in movement time during the switch of the stimulators in Parkinson's disease patients treated by subthalamic nucleus stimulation. *Eur Neurol* 50 (2): 94-9 (2003).
  40. Basso M, Giraud S, Lopiano L, Bergamasco B, Bosticco E, Cinquepalmi A, Fasano M Proteome analysis of mesencephalic tissues: evidence for Parkinson's disease. *Neurol Sci* 24 (3): 155-6 (2003).
  41. Priano L, Albani G, Brioschi A, Guastamacchia G, Calderoni S, Lopiano L, Rizzone M, Cavalli R, Gasco MR, Fraschini F, Bergamasco B, Mauro A Nocturnal anomalous movement reduction and sleep microstructure analysis in parkinsonian patients during 1-nigth transdermal apomorphine treatment. *Neurol Sci* 24 (3): 207-8 (2003).
  42. Benedetti F, Maggi G, Lopiano L, Lanotte M, Rainero I, Vighetti S, Pollo A Open versus hidden medical treatments: the patient's knowledge about a therapy affects the therapy outcome. Prevention and treatment: articolo pubblicato online <http://journals.apa.org/prevention/volume6/toc-jun-03.html> (2003).
  43. Cicolin A, Lopiano L, Zibetti M, Torre E, Tavella A, Guastamacchia G, Terreni A, Makrydakis G, Fattori E, Lanotte M, Bergamasco B, Mutani R Effects of deep brain stimulation of the subthalamic nucleus on sleep architecture in parkinsonian patients. *Sleep Medicine* 5 (2): 207-10 (2004)
  44. Ferrarin M, Rizzone M, Lopiano L, Recalcati M, Pedotti A Effects of subthalamic nucleus stimulation and L-dopa in trunk kinematics of patients with Parkinson's disease. *Gait and Posture* 19 (2): 164-71 (2004).
  45. Benedetti F, Colloca L, Torre E, Lanotte M, Melcarne A, Pesare M, Bergamasco B, Lopiano L Placebo-responsive Parkinson patients show decreased activity in single neurons of subthalamic nucleus. *Nature Neurosci* 7: 587-588 (2004)
  46. Benedetti F, Colloca L, Lanotte M, Bergamasco B, Torre E, Lopiano L Autonomic and emotional responses to open and hidden stimulations of the human subthalamic region. *Brain Res Bull* 63: 203-211 (2004).
  47. Priano L, Albani G, Brioschi A, Calderoni S, Lopiano L, Rizzone M, Cavalli R, Gasco MR, Scaglione F, Fraschini F, Bergamasco B, Mauro A Transdermal apomorphine permeation from microemulsions: a new treatment in Parkinson's disease.

- Mov Dis 19 (8): 937-42 (2004).
48. Basso M, Giraud S, Corpillo D, Bergamasco B, Lopiano L, Fasano M Proteome analysis of human substantia nigra in Parkinson's disease. *Proteomics* 4 (12): 3943:52 (2004).
  49. Castelli L, Perozzo P, Genesia ML, Torre E, Pesare M, Cinquepalmi A, Lanotte M, Bergamasco B, Lopiano L Sexual well being in parkinsonian patients after deep brain stimulation of the subthalamic nucleus. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 75 (9): 1260-4 (2004).
  50. Colloca L, Lopiano L, Lanotte M, Benedetti F Overt versus covert treatment for pain, anxiety, and Parkinson's disease. *Lancet Neurol* 3 (11): 679-84 (2004).
  51. Ferrarin M, Rizzone M, Bergamasco B, Lanotte M, Recalcati M, Pedotti A, Lopiano L Effects of bilateral sub-thalamic stimulation on gait kinematics and kinetics in Parkinson's disease. *Exp Brain Res* 160 (4): 517-27 (2005).
  52. Bertoli-Avella AM, Giroud-Benitez JL, Akyol A, Barbosa E, Schaap O, van der Linde HC, Martignoni E, Lopiano L, et al. Novel parkin mutations detected in patients with early-onset Parkinson's disease. *Mov Dis* 20 (4): 424-31 (2005).
  53. Bonifati V et al. Early-onset parkinsonism associated with PINK1 mutations: frequency, genotypes, and phenotypes. *Neurology* 65 (1): 87-95 (2005).
  54. Lanotte M, Lopiano L, Torre E, Bergamasco B, Colloca L, Benedetti F Expectation enhances autonomic responses to stimulation of the human subthalamic limbic region. *Brain Behav Immun* 19 (6): 500-9 (2005).
  55. Fasano M, Bergamasco B, Lopiano L Modifications of the iron-neuromelanin system in Parkinson's disease. *Journal of Neurochemistry*, 2006, 96, 909–916.
  56. Di Fonzo A and Italian's Genetics Network Comprehensive analysis of the LRRK2 gene in sixty families with Parkinson's disease. *Eur J Hum Genet* 14 (3): 322-31 (2006).
  57. Crenna P, Carpinella I, Rabuffetti M, Rizzone M, Lopiano L, Lanotte M, Ferrarin M Impact of subthalamic nucleus stimulation on the initiation of gait in Parkinson's disease. *Exp Brain Res* 172 (4):519-32 (2006).
  58. Fasano M, Bergamasco B, Lopiano L Is neuromelanin changed in Parkinson's disease? Investigations by magnetic spectroscopies. *J Neural Transm.* 113(6):769-74 (2006).
  59. Castelli L, Perozzo P, Zibetti M, Crivelli B, Morabito U, Lanotte M, Cossa F, Bergamasco B, Lopiano L, Chronic DBS of STN for Parkinson's disease: effects on cognition, mood, anxiety and personalty traits. *Eur Neurol.* 55(3):136-44. (2006).
  60. Colloca L, Benedetti F, Bergamasco B, Vighetti S, Zibetti M, Ducati A, Lanotte M, Lopiano L, Electroencephalographic responses to intraoperative subthalamic stimulation. *Neuroreport* 17 (14):1465-8 (2006).
  61. Colapinto M, Mila S, Giraud S, Stefanazzi P, Molteni M, Rossetti C, Bergamasco B, Lopiano L, Fasano M. Alpha-Synuclein protects SH-SY5Y cells from dopamine toxicity. *Biochem Biophys Res Commun.* 349(4):1294-300. (2006).
  62. Benedetti F, Lanotte M, Lopiano L, Colloca L. When words are painful: unraveling the mechanisms of the nocebo effect. *Neuroscience* 147(2):260-71 (2007).



63. Castelli L, Lanotte M, Zibetti M, Caglio M, Rizzi L, Ducati A, Bergamasco B, Lopiano L. Apathy and verbal fluency in STN-stimulated PD patients. An observational follow-up study. *J Neurol*. 254(9):1238-43. (2007).
64. Tommasi G, Lopiano L, Zibetti M, Cinquepalmi A, Fronda C, Bergamasco B, Ducati A, Lanotte M. Freezing and hypokinesia of gait induced by stimulation of the subthalamic region. *J Neurol Sci* 258(1-2):99-103. (2007).
65. Di Fonzo A, Chien HF, Socal M, Giraud S, Tassorelli C, Iliceto G, Fabbrini G, Marconi R, Fincati E, Abbruzzese G, Marini P, Squitieri F, Horstink MW, Montagna P, Libera AD, Stocchi F, Goldwurm S, Ferreira JJ, Meco G, Martignoni E, Lopiano L, Jardim LB, Oostra BA, Barbosa ER; The Italian Parkinson Genetics Network, Bonifati V. ATP13A2 missense mutations in juvenile parkinsonism and young onset Parkinson disease. *Neurology* 68(19):1557-62 (2007).
66. Ferrarin M, Carpinella I, Rabuffetti M, Rizzone M, Lopiano L, Crenna P. Unilateral and bilateral subthalamic nucleus stimulation in Parkinson's disease: effects on EMG signals of lower limb muscles during walking. *Trans Neural Syst Rehabil Eng*.15(2):182-9. (2007).
67. Antonini A, Isaias IU, Canesi M, Zibetti M, Mancini F, Manfredi L, Dal Fante M, Lopiano L, Pezzoli G. Duodenal levodopa infusion for advanced Parkinson's disease: 12-month treatment outcome. *Mov Disord*. 22(8):1145-9. (2007).
68. Zibetti M, Torre E, Cinquepalmi A, Rosso M, Ducati A, Bergamasco B, Lanotte M, Lopiano L. Motor and nonmotor symptom follow-up in parkinsonian patients after deep brain stimulation of the subthalamic nucleus. *Eur Neurol*. 58(4):218-23. (2007).
69. Carpinella I, Crenna P, Marzegan A, Rabuffetti M, Rizzone M, Lopiano L, Ferrarin M. Effect of L-dopa and Subthalamic Nucleus stimulation on arm and leg swing during gait in Parkinson's Disease. *Eng Med Biol Soc* 1:6664-7.. (2007).
70. Antonini A, Mancini F, Canesi M, Zangaglia R, Isaias IU, Manfredi L, Pacchetti C, Zibetti M, Natuzzi F, Lopiano L, Nappi G, Pezzoli G. Duodenal levodopa infusion improves quality of life in advanced Parkinson's disease. *Neurodegener Dis*.5(3-4):244-6 (2008).
71. Zibetti M, Pesare M, Cinquepalmi A, Rosso M, Bergamasco B, Ducati A, Lanotte M, Lopiano L. Antiparkinsonian therapy modifications in PD patients after STN DBS: A retrospective observational analysis. *Parkinsonism Relat Disord*.14(8):608-12. (2008).
72. Fasano M, Lopiano L. Alpha-synuclein and Parkinson's disease: a proteomic view. *Expert Rev Proteomics*. 5(2):239-48 (2008).
73. Zibetti M, Pesare M, Cinquepalmi A, Rosso M, Castelli L, Rizzi L, Bergamasco B, Lanotte M, Lopiano L. Neuro-psychiatric therapy during chronic subthalamic stimulation in Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 2009 Feb;15(2):128-33.
74. Castelli L, Perozzo P, Caglio M, Rizzi L, Zibetti M, Lanotte M, Lopiano L. Does subthalamic stimulation induce personality modifications in Parkinson's disease? A Rorschach Test explorative study. *Acta Neurol Belg*. 108(1):5-8 (2008).
75. Antonini A, Colosimo C, Marconi R, Morgante L, Barone P;

- PRIAMO study group The PRIAMO study: background, methods and recruitment. *Neurol Sci.* 2008 Apr;29(2):61-5.
76. Fasano M, Alberio T, Colapinto M, Mila S, Lopiano L. Proteomics as a tool to investigate cell models for dopamine toxicity. *Parkinsonism Relat Disord.* 2008;14 Suppl 2:S135-8.(2008).
  77. Tommasi G, Lanotte M, Albert U, Zibetti M, Castelli L, Maina G, Lopiano L. Transient acute depressive state induced by subthalamic region stimulation. *J Neurol Sci.* 2008 Oct 15;273(1-2):135-8. (2008).
  78. Castelli L, Zibetti M, Rizzi L, Caglio M, Lanotte M, Lopiano L. Neuropsychiatric symptoms three years after subthalamic DBS in PD patients: A case-control study. *J Neurol.* Oct;255 (10):1515-20. (2008).
  79. Lanotte M, Verna G, Panciani PP, Taveggia A, Zibetti M, Lopiano L, Ducati A. Management of skin erosion following deep brain stimulation. *Neurosurg Rev.* Jan;32(1):111-5 (2009)
  80. Defazio G, Berardelli A, Fabbrini G, Martino D, Fincati E, Fiaschi A, Moretto G, Abbruzzese G, Marchese R, Bonuccelli U, Del Dotto P, Barone P, De Vivo E, Albanese A, Antonini A, Canesi M, Lopiano L, Zibetti M, Nappi G, Martignoni E, Lamberti P, Tinazzi M. Pain as a nonmotor symptom of Parkinson disease: evidence from a case-control study. *Arch Neurol.*Sep;65(9):1191-4 (2008).
  81. Fasano M, Alberio T, Lopiano L. Peripheral biomarkers of Parkinson's disease as early reporters of central neurodegeneration. *Biomark Med* 2008 Oct; 2(5): 465-78.
  82. Crenna P, Carpinella I, Lopiano L, Marzegan A, Rabuffetti M, Rizzone M, Lanotte M, Ferrarin M. Influence of basal ganglia on upper limb locomotor synergies. Evidence from deep brain stimulation and L-DOPA treatment in Parkinson's disease. *Brain* (2008), 131, 3410-3420.
  83. Santangelo G, Morgante L, Savica R, Marconi R, Grasso L, Antonini A, De Gaspari D, Ottaviani D, Tiple D, Lopiano L, Simoni L, Barone P, et al.; PRIAMO Study Group. Anhedonia and cognitive impairment in Parkinson's disease: Italian validation of the Snaith-Hamilton Pleasure Scale and its application in the clinical routine practice during the PRIAMO study. *Parkinsonism and Related Disorders* 15 (2009) 576–581.
  84. Torta DM, Castelli L, Zibetti M, Lopiano L, Geminiani G. On the role of dopamine replacement therapy in decision-making, working memory, and reward in Parkinson's disease: does the therapy-dose matter? *Brain and Cognition* 71 (2009) 84–91.
  85. Di Fonzo A, Fabrizio E, Thomas A, Fincati E, Marconi R, Tinazzi M, Breedveld GJ, Simons EJ, Chien HF, Ferreira JJ, Horstink MW, Abbruzzese G, Borroni B, Cossu G, Dalla Libera A, Fabbrini G, Guidi M, De Mari M, Lopiano L, Martignoni E, Marini P, Onofri M, Padovani A, Stocchi F, Toni V, Sampaio C, Barbosa ER, Meco G; Italian Parkinson Genetics Network, Oostra BA, Bonifati V. GIGYF2 mutations are not a frequent cause of familial Parkinson's disease. *Parkinsonism and Related Disorders* 15 (2009) 703–705.
  86. Barone P, Antonini A, Colosimo C, Marconi R, Morgante L, Avarello TP, Bottacchi E, Cannas A, Iemolo F, Manfredi M, Meco G, Nicoletti A, Pederzoli M, Petrone A, Pisani A, Pontieri

- FE, Quatrone R, Ramat S, Scala R, Volpe G, Zappulla S, Leonardo L, Bentivoglio AR, Stocchi F, Trianni G, Dotto PD; PRIAMO study group. The PRIAMO study: A multicenter assessment of nonmotor symptoms and their impact on quality of life in Parkinson's disease. *Mov Disord*. 2009 Aug 15;24(11):1641-9.
87. Benedetti F, Lanotte M, Colloca L, Ducati A, Zibetti M, Lopiano L. Electrophysiological properties of thalamic, subthalamic and nigral neurons during the anti-parkinsonian placebo response. *J Physiol* 587.15 (2009) pp 3869–3883.
  88. Antonini A, Barone P, Colosimo C, Marconi R, Morgante L, Lopiano L, Pesare M, Nordera G, Rizzoli S, Simoni L, Zanoli L, Manfredi A., et al; PRIAMO STUDY GROUP. Non-motor symptoms in atypical and secondary parkinsonism: the PRIAMO study. *J Neurol* (2010) 257(1):5–14.
  89. Castelli L, Rizzi L, Zibetti M, Angrisano S, Lanotte M, Lopiano L. Neuropsychological changes 1-year after subthalamic DBS in PD patients: A prospective controlled study. *Parkinsonism Relat Disord*. 2010 Feb;16(2):115-8.
  90. Fassino S, Abbate Daga G, Gramaglia C, Pierò A, Zibetti M, Castelli L, Cinquepalmi A, La Notte M, Lopiano L. Novelty-seeking in Parkinson's disease after deep brain stimulation of the subthalamic nucleus: a case-control study. *Psychosomatics*. 2010 Jan-Feb;51(1):62-7.
  91. Zibetti M, Cinquepalmi A, Angrisano S, Lanotte M, Lopiano L. Management of antiparkinsonian therapy during chronic subthalamic stimulation in Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 2009 Dec;15 Suppl 4:S76-80.
  92. Zibetti M, Rosso M, Cinquepalmi A, Lanotte M, Angrisano S, Rabbia C, Valpreda S, Lopiano L. Asymptomatic deep venous thrombosis after deep brain stimulation for Parkinson disease. *Stereotact Funct Neurosurg*. 2010;88(2):94-7.
  93. Zibetti M, Rizzi L, Colloca L, Cinquepalmi A, Angrisano S, Castelli L, Lanotte M, Lopiano L. Probable REM sleep behaviour disorder and STN-DBS outcome in Parkinson's Disease. *Parkinsonism and Related Disorders* 2010;16(4) 265-269.
  94. Fanali G, Rampoldi V, di Masi A, Bolli A, Lopiano L, Ascenzi P, Fasano M. Binding of anti-Parkinson's disease drugs to human serum albumin is allosterically modulated. *IUBMB Life*. 2010 May;62(5):371-6.
  95. Torta DM, Castelli L, Latini-Corazzini L, Banche A, Lopiano L, Geminiani G. Dissociation between time reproduction of actions and of intervals in patients with Parkinson's disease. *J Neurol* (2010) 257(8):1356-1361.
  96. Mila S, Albo AG, Corpillo D, Giraudo S, Zibetti M, Bucci EM, Lopiano L, Fasano M. Lymphocyte proteomics of Parkinson's disease patients reveals cytoskeletal protein dysregulation and oxidative stress. *Biomark Med*. 2009 Apr;3(2):117-28.
  97. Alberio T, Colapinto M, Natale M, Ravizza R, Gariboldi MB, Bucci EM, Lopiano L, Fasano M. Changes in the two-dimensional electrophoresis pattern of the Parkinson's disease related protein DJ-1 in human SH-SY5Y neuroblastoma cells after dopamine treatment. *IUBMB Life* 2010 Sep; 62(9): 688-92.
  98. Alberio T, Bossi AM, Milli A, Parma E, Gariboldi MB, Tosi G,

- Lopiano L, Fasano M Proteomic analysis of dopamine and  $\alpha$ -synuclein interplay in a cellular model of Parkinson's disease pathogenesis. *FEBS Journal* 2010; 277 (23) 4909-4919.
99. Aristide Merola, MD,\* Maurizio Zibetti, MD, PhD, Serena Angrisano, MD, Laura Rizzi, PhD, Michele Lanotte, MD, and Leonardo Lopiano, MD, PhD Comparison of Subthalamic Nucleus Deep Brain Stimulation and Duodopa in the Treatment of Advanced Parkinson's Disease. *Movement Disorders*, Vol. 26(4):664-70 (2011).
  100. Merola A, Zibetti M, Angrisano S, Rizzi L, Ricchi V, Artusi CA, Lanotte M, Rizzone MG, Lopiano L. 97. Parkinson's disease progression at 30 years: a study of subthalamic deep brain-stimulated patients. *Brain* 2011; 134(Pt7); 2074-2084.
  101. Zibetti M, Merola A, Rizzi L, Ricchi V, Angrisano S, Azzaro C, Artusi CA, Arduino N, Marchisio A, Lanotte M, Rizzone M, Lopiano L. Beyond nine years of continuous subthalamic nucleus deep brain stimulation in Parkinson's disease. *Movement Disorders* 2011 Nov;26(13):2327-34.
  102. Ricchi V, Zibetti M, Angrisano S, Merola A, Arduino N, Artusi CA, Rizzone M, Lopiano L, Lanotte M. Transient effects of 80 Hz stimulation on gait in STN DBS treated PD patients: a 15 months follow-up study. *Brain Stimul* 2012 Jul;5(3):388-92
  103. Peter Elfferich & Marja C. Verleun-Mooijman & J. Anneke Maat- Kievit & Bart P. C. van de Warrenburg & Wilson F. Abdo & Sylvia A. Eshuis & Klaus L. Leenders & Ad Hovestadt & Jan C. M. Zijlmans & Jan-Pieter M. Stroy & John C. van Swieten & Agnita J.W. Boon & Klaartje van Engelen & Corien C. Verschuuren-Bemelmans & Saskia A. J. Lesnik-Oberstein & Cristina Tassorelli & Leonardo Lopiano & Vincenzo Bonifati & Dennis Dooijes & Rick van Minkelen. Breakpoint mapping of 13 large parkin deletions/duplications reveals an exon 4 deletion and an exon 7 duplication as founder mutations. *Neurogenetics* (2011) 12:263–271.
  104. Merola A, Zibetti M, Artusi CA, Marchisio A, Ricchi V, Rizzi L, Angrisano S, Arduino N, Lanotte M, Rizzone M, Lopiano L. Subthalamic nucleus deep brain stimulation outcome in young onset Parkinson's disease: a role for age at disease onset? *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2012 Mar;83(3):251-7.
  105. Alberio T, Lopiano L, Fasano M. Cellular models to investigate biochemical pathways in Parkinson's disease. *FEBS Journal* 279 (2012) 1146–1155.
  106. Antonini A, Vitale C, Barone P, Cilia R, Righini A, Bonuccelli U, Abbruzzese G, Ramat S, Petrone A, Quatrala R, Marconi R, Ceravolo R, Stefani A, Lopiano L, Zappia M, Capus L, Morgante L, Tamma F, Tinazzi M, Colosimo C, Guerra UP. The relationship between cerebral vascular disease and parkinsonism: The VADO study. *Parkinsonism Relat Disord*. 2012 Jul;18(6):775-80.
  107. Milazzo V, Di Stefano C, Servo S, Zibetti M, Lopiano L, Maule S. Neurogenic orthostatic hypotension as the initial feature of Parkinson disease. *Clin Auton Res*. 2012 Aug;22(4):203-6.
  108. Antonini A, Abbruzzese G, Ferini-Strambi L, Tilley B, Huang J, Stebbins GT, Goetz CG, Barone P; MDS-UPDRS Italian Validation Study Group, Bandettini di Poggio M, Fabbrini G, Di Stasio F, Tinazzi M, Bovi T, Ramat S, Meoni S, Pezzoli G,

- Canesi M, Martinelli P, Maria Scaglione CL, Rossi A, Tambasco N, Santangelo G, Picillo M, Morgante L, Morgante F, Quatrone R, Sensi M, Pilleri M, Biundo R, Nordera G, Caria A, Pacchetti C, Zangaglia R, Lopiano L, Zibetti M, Zappia M, Nicoletti A, Quattrone A, Salsone M, Cossu G, Murgia D, Albanese A, Del Sorbo F. Validation of the Italian version of the Movement Disorder Society-Unified Parkinson's Disease Rating Scale. *Neurol Sci.* 2013 May;34(5):683-7.
109. Antonini A, Barone P, Marconi R, Morgante L, Zappulla S, Pontieri FE, Ramat S, Ceravolo MG, Meco G, Cicarelli G, Pederzoli M, Manfredi M, Ceravolo R, Mucchiut M, Volpe G, Abbruzzese G, Bottacchi E, Bartolomei L, Ciacci G, Cannas A, Randisi MG, Petrone A, Baratti M, Toni V, Cossu G, Del Dotto P, Bentivoglio AR, Abrignani M, Scala R, Pennisi F, Quatrone R, Gaglio RM, Nicoletti A, Perini M, Avarello T, Pisani A, Scaglioni A, Martinelli PE, Iemolo F, Ferigo L, Simone P, Soliveri P, Troianiello B, Consoli D, Mauro A, Lopiano L, Nastasi G, Colosimo C. The progression of non-motor symptoms in Parkinson's disease and their contribution to motor disability and quality of life. *J Neurol.* December 2012, Volume 259, Issue 12, pp 2621-2631.
110. Maurizio Zibetti Aristide Merola Valeria Ricchi Alice Marchisio Carlo Alberto Artusi Laura Rizzi Elisa Montanaro Dario Reggio Claudio De Angelis Mario Rizzone Leonardo Lopiano. Long-term duodenal levodopa infusion in Parkinson's disease: a 3-year motor and cognitive follow-up study. *J Neurol.* 2013 Jan;260(1):105-14.
111. Alberio T, Pippione AC, Comi C, Olgiati S, Cecconi D, Zibetti M, Lopiano L, Fasano M. Dopaminergic therapies modulate the T-CELL proteome of patients with Parkinson's disease. *IUBMB Life.* 2012 Oct;64(10):846-52.
112. Torta DM, Vizzari V, Castelli L, Zibetti M, Lanotte M, Lopiano L, Geminiani G. Impulsivities and Parkinson's disease: delay aversion is not worsened by deep brain stimulation of the subthalamic nucleus. *PLoS One.* 2012;7(9).
113. Alberio T, Pippione AC, Zibetti M, Olgiati S, Cecconi D, Comi C, Lopiano L, Fasano M. Discovery and verification of panels of T-lymphocyte proteins as biomarkers of Parkinson's disease. *Sci Rep.* 2012;2:953
114. Cocito D, Serra G, Paolasso I, Barilà DA, Lopiano L, Cattel L. Economic and quality of life evaluation of different modalities of immunoglobulin therapy in chronic dysimmune neuropathies. *J Peripher Nerv Syst.* 2012 Dec;17(4):426-8.
115. Zibetti M, Rizzone M, Merola A, Angrisano S, Rizzi L, Montanaro E, Cicolin A, Lopiano L. Sleep improvement with levodopa/carbidopa intestinal gel infusion in Parkinson disease. *Acta Neurol Scand.* 2013 May;127(5):e28-32.
116. Merola A, Zibetti M, Artusi CA, Rizzi L, Angrisano S, Lanotte M, Lopiano L, Rizzone MG. 80 Hz versus 130 Hz subthalamic nucleus deep brain stimulation: Effects on involuntary movements. *Parkinsonism Relat Disord.* 2013 Apr;19(4):453-6.
117. Abbruzzese G, Barone P, Bonuccelli U, Lopiano L, Antonini A. Continuous intestinal infusion of levodopa/carbidopa in advanced Parkinson's disease: efficacy, safety and patient selection. *Funct Neurol.* 2012 Jul-Sep;27(3):147-54.

118. Cocito D, Paolasso I, Peci E, Spagone E, Lopiano L. Improvement of quality of life in patients with chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy shifting from 16 to 20 % subcutaneous immunoglobulins. *Neurol Sci.* Nov;34(11):2061-2.
119. Merola A, Zibetti M, Rizzone MG, Troiano M, Artusi CA, Angrisano S, Cocito D, Lopiano L. Prospective assessment of peripheral neuropathy in Duodopa-treated parkinsonian patients.. *Acta Neurol Scand.* 2014 Jan;129(1).
120. Ceravolo R, Cossu G, di Poggio MB, Santoro L, Barone P, Zibetti M, Frosini D, Nicoletti V, Manganelli F, Iodice R, Picillo M, Merola A, Lopiano L, Paribello A, Manca D, Melis M, Marchese R, Borelli P, Mereu A, Contu P, Abbruzzese G, Bonuccelli U. Neuropathy and levodopa in Parkinson's disease: Evidence from a multicenter study. *Mov Disord.* 2013 Sep;28(10).
121. Merola A, Rizzi L, Zibetti M, Artusi CA, Montanaro E, Angrisano S, Lanotte M, Rizzone MG, Lopiano L. Medical therapy and subthalamic deep brain stimulation in advanced Parkinson's disease: a different long-term outcome? *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2014 May;85(5):552-9.
122. Stocchi F, Antonini A, Barone P, Tinazzi M, Zappia M, Onofri M, Ruggieri S, Morgante L, Bonuccelli U, Lopiano L, Pramstaller P, Albanese A, Attar M, Posocco V, Colombo D, Abbruzzese G; DEEP study group. Early DEtection of wEaring off in Parkinson disease: The DEEP study. *Parkinsonism Relat Disord.* 2014 Feb;20(2):204-11.
123. Zibetti M, Merola A, Artusi CA, Rizzi L, Angrisano S, Reggio D, De Angelis C, Rizzone M, Lopiano L. Levodopa/carbidopa intestinal gel infusion in advanced Parkinson's disease: a 7-year experience. *Eur J Neurol.* 2014 Feb;21(2):312-8.
124. Cistaro A, Pagani M, Montuschi A, Calvo A, Moglia C, Canosa A, Restagno G, Brunetti M, Traynor BJ, Nobili F, Carrara G, Fania P, Lopiano L, Valentini MC, Chiò A. The metabolic signature of C9ORF72-related ALS: FDG PET comparison with nonmutated patients. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2014 May;41(5):844-52.
125. Frisaldi E, Carlino E, Lanotte M, Lopiano L, Benedetti F. Characterization of the thalamic-subthalamic circuit involved in the placebo response through single-neuron recording in Parkinson patients. *Cortex.* 2014 Nov;60C:3-9.
126. Lazzaro C, Lopiano L, Cocito D. Subcutaneous vs intravenous administration of immunoglobulin in chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy: an Italian cost-minimization analysis. *Neurol Sci.* July 2014, Volume 35, Issue 7, pp 1023-1034
127. Rizzone MG, Fasano A, Daniele A, Zibetti M, Merola A, Rizzi L, Piano C, Piccininni C, Romito LM, Lopiano L, Albanese A. Long-term outcome of subthalamic nucleus DBS in Parkinson's disease: from the advanced phase towards the late stage of the disease? *Parkinsonism Relat Disord.* 2014 Apr;20(4):376-81.
128. Alberio T, McMahon K, Cuccurullo M, Gethings LA, Lawless C, Zibetti M, Lopiano L, Vissers JP, Fasano M. Verification of a Parkinson's disease protein signature in T-lymphocytes by multiple reaction monitoring. *J Proteome Res.* 2014 Aug

- 1;13(8):3554-61.
129. Merola A, Rizzi L, Artusi CA, Zibetti M, Rizzone MG, Romagnolo A, Bernardini A, Lanotte M, Lopiano L. Subthalamic deep brain stimulation: clinical and neuropsychological outcomes in mild cognitive impaired parkinsonian patients. *J Neurol*. 2014 Sep;261(9):1745-51.
  130. Cocito D, Peci E, Ciaramitaro P, Merola A, Lopiano L. Short-term efficacy of ultramicronized palmitoylethanolamide in peripheral neuropathic pain. *Pain Res Treat*. Epub 2014 May 20.
  131. Fantini ML, Macedo L, Zibetti M, Sarchioto M, Vidal T, Pereira B, Marques A, Debilly B, Derost P, Ulla M, Vitello N, Cicolin A, Lopiano L, Durif F. Increased risk of impulse control symptoms in Parkinson's disease with REM sleep behaviour disorder. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2015 Feb;86(2):174-9.
  132. Amanzio M, Palermo S, Zibetti M, Leotta D, Rosato R, Geminiani G, Lopiano L. Self-unawareness of levodopa induced dyskinesias in patients with Parkinson's disease. *Brain Cogn*. 2014 Jul 21;90C:135-141.
  133. Cocito D, Merola A, Peci E, Mazzeo A, Fazio R, Francia A, Valentino P, Liguori R, Filosto M, Siciliano G, Clerici AM, Lelli S, Marfia GA, Antonini G, Cecconi I, Nobile-Orazio E, Lopiano L. Subcutaneous immunoglobulin in CIDP and MMN: a short-term nationwide study. *J Neurol*. 2014 Nov;261(11):2159-64.
  134. Ricciardi L, Morgante L, Epifanio A, Zibetti M, Lanotte M, Lopiano L, Morgante F. Stimulation of the subthalamic area modulating movement and behavior. *Parkinsonism Relat Disord*. 2014 Nov;20(11):1298-300.
  135. Zibetti M, Romagnolo A, Crobeddu E, Fornaro R, Merola A, Rizzone MG, Lopiano L, Lanotte M. Does intraoperative microrecording really increase the risk of hemorrhagic complications in deep brain stimulation? *Brain Stimul*. 2014 Nov-Dec;7(6):911-2.
  136. Santangelo G, Barone P, Abbruzzese G, Ferini-Strambi L, Antonini A; IRIS Study Group. Validation of the Italian version of Parkinson's disease-cognitive rating scale (PD-CRS). *Neurol Sci*. 2014 Apr;35(4):537-44.
  137. Castelli L, Tonello D, Rizzi L, Zibetti M, Lanotte M, Lopiano L. Alexithymia in patients with Parkinson's disease treated with DBS of the subthalamic nucleus: a case-control study. *Front Psychol*. 2014 Oct 13;5:1168.
  138. Montuschi A, Iazzolino B, Calvo A, Moglia C, Lopiano L, Restagno G, Brunetti M, Ossola I, Lo Presti A, Cammarosano S, Canosa A, Chiò A. Cognitive correlates in amyotrophic lateral sclerosis: a population-based study in Italy. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2015 Feb;86(2):168-73.
  139. Chiò A, Calvo A, Bovio G, Canosa A, Bertuzzo D, Galmozzi F, Cugnasco P, Clerico M, De Mercanti S, Bersano E, Cammarosano S, Ilardi A, Manera U, Moglia C, Sideri R, Marinou K, Bottacchi E, Pisano F, Cantello R, Mazzini L, Mora G; Piemonte and Valle d'Aosta Register for Amyotrophic Lateral Sclerosis. Amyotrophic lateral sclerosis outcome measures and the role of albumin and creatinine: a population-based study. *JAMA Neurol*. 2014 Sep;71(9):1134-42.

140. Chiò A, Calvo A, Moglia C, Canosa A, Brunetti M, Barberis M, Restagno G, Conte A, Bisogni G, Marangi G, Moncada A, Lattante S, Zollino M, Sabatelli M, Bagarotti A, Corrado L, Mora G, Bersano E, Mazzini L, D'Alfonso S; PARALS. ATXN2 polyQ intermediate repeats are a modifier of ALS survival. *Neurology*. 2015 Jan 20;84(3):251-8
141. Cocito D, Romagnolo A, Rosso M, Peci E, Lopiano L, Merola A. CIDP-like neuropathies in graft versus host disease. *J Peripher Nerv Syst*. 2015 Apr 10.
142. Barone P, Santangelo G, Morgante L, Onofri M, Meco G, Abbruzzese G, Bonuccelli U, Cossu G, Pezzoli G, Stanzione P, Lopiano L, Antonini A, Tinazzi M. A randomized clinical trial to evaluate the effects of rasagiline on depressive symptoms in non-demented Parkinson's disease patients. *Eur J Neurol*. 2015 May 12[Epub ahead of print].
143. Merola A, Romagnolo A, Bernardini A, Rizzi L, Artusi CA, Lanotte M, Rizzone MG, Zibetti M, Lopiano L. Earlier versus later subthalamic deep brain stimulation in Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 2015 Jun 4[Epub ahead of print].
144. Cocito D, Merola A, Romagnolo A, Peci E, Toscano A, Mazzeo A, Gentile L, Russo M, Fazio R, Filosto M, Siciliano G, Schirinzi E, Nobile-Orazio E, Lopiano L. Subcutaneous immunoglobulin in CIDP and MMN: a different long-term clinical response? *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2015 Jun 24.[Epub ahead of print].
145. Enrici I, Adenzato M, Ardito RB, Mitkova A, Cavallo M, Zibetti M, Lopiano L, Castelli L. Emotion Processing in Parkinson's Disease: A Three-Level Study on Recognition, Representation, and Regulation. *PLoS One*. 2015 Jun 25;10(6).
146. Merola A, Romagnolo A, Zibetti M, Bernardini A, Cocito D, Lopiano L. Peripheral neuropathy associated with levodopa-carbidopa intestinal infusion: a long-term prospective assessment. *Eur J Neurol*. 2015 Oct 25. [Epub ahead of print].
147. Artusi CA, Merola A, Espay AJ, Zibetti M, Romagnolo A, Lanotte M, Lopiano L. Parkinsonism-hyperpyrexia syndrome and deep brain stimulation. *J Neurol*. 2015 Dec;262(12):2780-2782.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003.

24/11/15

Prof. Leonardo Lopiano  
