

**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 premotora 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. *Annuali 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, Quattrocchio G, Scarzella L, Bergamasco B Stretch reflex of quadriceps femoris and its



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 Torino

Prof. Leonardo Lopiano

