

INFORMAZIONI PERSONALI **Levi Vincenzo**ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 01/12/2019–alla data attuale **Dirigente medico**
U.O.C. Neurochirurgia presso Ospedale San Carlo, via Pio II n.3, 20147 Milano - ASST Santi Paolo e Carlo
- 01/11/2018–alla data attuale **PhD Candidate - 34° ciclo**
Dipartimento di Bioingegneria Politecnico di Milano, Milano (Italia)
Attività di ricerca avente come tematica l'esplorazione di nuovi segnali neurofisiologici per migliorare il targeting durante gli interventi di stimolazione cerebrale profonda (DBS) per il trattamento dei disturbi del movimento
- 01/10/2017–30/07/2018 **Medico in formazione specialistica**
U.O. Neurochirurgia Funzionale - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano (Italia)
 - Gestione clinica e chirurgica della maggior parte della patologia neurochirurgica elettiva, con esclusione della neurochirurgia vascolare e spinale strumentata.
 - Attività chirurgica e di ricerca focalizzata in particolare sui Disturbi del Movimento (Parkinson, Distonia, Tremore Essenziale), Disturbi Psichiatrici (OCD, Depressione), Sindromi Dolorose Croniche (DBS per dolore neuropatico centrale e cefalea a grappolo; SCS e PNFS per FBSS e dolore neuropatico cronico), Chirurgia dell'epilessia farmacoresistente e Chirurgia dei Nervi Periferici.
- 01/02/2017–01/10/2017 **Visiting Scholar**
Dipartimento di Neurochirurgia Funzionale - Università della California (UCLA) - Prof. Nader Pouratian, Los Angeles (Stati Uniti d'America)
 - Attività ambulatoriale (Disturbi del Movimento e Chirurgia dei Nervi Periferici)
 - Partecipazione ai meeting settimanali del Neurosurgical Brain Mapping and Restoration Lab diretto dal Prof. Pouratian
 - Osservazione dell'applicazione dell'elettrocorticografia nella chirurgia per i Disturbi del Movimento con lo scopo di progettare interfacce neurali bidirezionali (aDBS).
- 01/07/2015–01/02/2017 **Medico in formazione specialistica**
U.O. Neurochirurgia Funzionale - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano (Italia)
- 01/06/2012–01/07/2015 **Medico in formazione specialistica**
U.O. Neurochirurgia - Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (Italia)
 - Gestione della maggior parte della patologia neurochirurgica (con particolare attenzione alla patologia traumatica cranica in urgenza, gestione dell'emorragia subaracnoidea).
 - Attività di ricerca riguardante il trattamento endoscopico degli adenomi ipofisari e il trattamento chirurgico della Malattia di Parkinson.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/07/2012–30/07/2018 **Specializzazione in Neurochirurgia**

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

- Tesi " Neurosurgical treatment of status dystonicus: a single-center experience"
- Votazione finale 70/70 e lode

2018–2019 European neuromodulation fellowship
Abbott

2017–2021 EANS training course (in corso)
European Association of Neurosurgical Societies

01/09/2005–27/07/2011 Laurea in Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Catania, Milano (Italia)

- Tesi: "Vagus Nerve Stimulation: an adjunctive therapeutic option for the treatment of adult refractory epilepsy"
- Votazione finale 110/110 e lode

2000–2005 Maturità Classica
Liceo Mario Cutelli, Catania (Italia)

- Votazione finale 100/100

01/02/2008–01/08/2008 Progetto Erasmus
Hospital Sao Joao, Porto (Portogallo)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C1	C1	C2
TOEFL (Test of English as Foreign Language) - Votazione finale 104/120					
portoghese	B1	B1	B1	B1	A2

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

ALLEGATI

- Pubblicazioni.pdf

Pubblicazioni.pdf

Pubblicazioni

1. Levi V, Zorzi G, Messina G, Romito L, Tramacere I, Dones I, Nardocci N, Franzini A. Deep brain stimulation versus pallidotomy for status dystonicus: a single-center case series. *J Neurosurg* 2020 [Article In press]
2. Franzini A, Messina G, Levi V, D'Ammando A, Cordella R, Moosa S, Prada F, Franzini A. Deep brain stimulation of the posterior limb of the internal capsule in the treatment of central poststroke neuropathic pain of the lower limb: case series with long-term follow-up and literature review. *J Neurosurg*. 2019 Aug 16;1-9. doi: 10.3171/2019.5. JNS19227. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31419792.
3. Levi V, Eleopra R, Franzini A, Romito L. Is Deep Brain Stimulation still an option for tremor recurrence after Focused Ultrasound thalamotomy? A case report. *J Clin Neurosci*. 2019 Oct;68:344-346. doi: 10.1016/j.jocn.2019.07.035. Epub 2019 Jul 18. PubMed PMID: 3132759
4. Levi V, Cordella R, D'Ammando A, Tringali G, Dones I, Messina G, Franzini A. Dorsal anterior cingulate cortex (ACC) deep brain stimulation (DBS): a promising surgical option for the treatment of refractory thalamic pain syndrome (TPS). *Acta Neurochir (Wien)*. 2019 Aug;161(8):1579-1588. doi: 10.1007/s00701-019-03975-5. Epub 2019 Jun 17. PubMed PMID: 31209628.
5. Levi V, Messina G, Franzini A, Laurenzio NED, Franzini A, Tringali G, Rizzi M. Antibiotic Impregnated Catheter Coating Technique for Deep Brain Stimulation Hardware Infection: An Effective Method to Avoid Intracranial Lead Removal. *Oper Neurosurg (Hagerstown)*. 2019 May 30. pii: opz118. doi: 10.1093/ons/opz118. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31144720.
6. Franzini A, Messina G, Levi V, D'Ammando A, Cordella R, Moosa S, Prada F, Franzini A. Deep brain stimulation of the posterior limb of the internal capsule in the treatment of central poststroke neuropathic pain of the lower limb: case series with long-term follow-up and literature review. *J Neurosurg*. 2019 Aug 16;1-9. doi: 10.3171/2019.5. JNS19227. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31419792.
7. Levi V, N.E. Di Laurenzio, A. Franzini, I. Tramacere, A. Erbetta, L. Chiapparini, D. D'Amico, A. Franzini, G. Messina. Lumbar epidural blood patch: effectiveness on orthostatic headache and MRI predictive factors in 101 consecutive patients affected by spontaneous intracranial hypotension. *J Neurosurg*. Accepted on October 4, 2018 (In press, forthcoming)
8. Levi V, Vetrano I. Exploring cerebro-spinal fluid dynamics as tool to improve clinical outcomes in traumatic brain injuries. *World Neurosurg*. Accepted on October 4, 2018 (In press, forthcoming)
9. Levi V, Franzini A, Di Cristofori A, Bertani G, Pluderi M. Subacute posttraumatic ascending myelopathy (SPAM): A potential complication of subarachnoid shunt for syringomyelia? *J Spinal Cord Med*. 2018 Aug 29;1-5. doi: 10.1080/10790268.2018.1512735. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30156977.
10. Levi V, Vetrano IG. May Cisternostomy and Glymphatic System Be Considered the Deus ex Machina of Refractory Posttraumatic Intracranial Hypertension? *World Neurosurg*. 2018 Sep;117:471-472. doi: 10.1016/j.wneu.2018.05.231. PubMed PMID: 30149433.
11. Franzini A, Franzini A, Levi V, Cordella R, Messina G. An unusual surgical indication for cerebral tuberculosis: status dystonicus. Case report. *Acta Neurochir (Wien)*. 2018 May 15. doi: 10.1007/s00701-018-3561-5. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29766338.
12. Dones I, Levi V. Spinal Cord Stimulation for Neuropathic Pain: Current Trends and Future Applications. *Brain Sci*. 2018 Jul 24;8(8). pii: E138. doi: 10.3390/brainsci8080138. Review. PubMed PMID: 30042314; PubMed Central PMCID: PMC6119923.
13. Messina G, Broggi G, Levi V, Franzini A. Deep brain stimulation for trigeminal autonomic cephalalgias. *Expert Rev Neurother*. 2018 Apr 19;1-6. doi: 10.1080/14737175.2018.1462702. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29671647.

14. Franzini A, Levi V, Franzini A, Dones I, Messina G. Staged pallidotomy: MRI and clinical follow-up in status dystonicus. *Br J Neurosurg.* 2017 Nov 28;1-4. doi: 10.1080/02688697.2017.1409875. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29179609.
15. Rosa M, Scelzo E, Locatelli M, Carrabba G, Levi V, Arlotti M, Barbieri S, Rampini P, Priori A. 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. doi: 10.1016/j.wneu.2016.09.069. Epub 2016 Sep 28. PubMed PMID: 27686508.
16. Dones I, Zanin L, Marongiu I, Levi V, Chiapparini L, Rizzi M. Severe Pain and Edema due to a Widespread Lymphangioma: Disappearance of Symptoms and Reduction of Lesion with Spinal Cord Stimulation. *World Neurosurg.* 2016 Sep;93:487.e1-3. doi: 10.1016/j.wneu.2016.06.129. Epub 2016 Jul 8. PubMed PMID: 27402439.
17. Marfia G, Navone SE, Hadi LA, Paroni M, Berno V, Beretta M, Gualtierotti R, Ingegnoli F, Levi V, Miozzo M, Geginat J, Fassina L, Rampini P, Tremolada C, Riboni L, Campanella R. The Adipose Mesenchymal Stem Cell Secretome Inhibits Inflammatory Responses of Microglia: Evidence for an Involvement of Sphingosine-1-Phosphate Signalling. *Stem Cells Dev.* 2016 Jul 15;25(14):1095-107. doi: 10.1089/scd.2015.0268. Epub 2016 Jun 27. PubMed PMID: 27217090.
18. Levi V, Messina G, Franzini A, Zanin L, Castelli N, Dones I. Peripheral Nerve Field Stimulation (PNFS) as a Treatment Option for Intractable Radiation-Induced Facial Neuropathic Pain in a Survivor of Laryngeal Cancer: A Case Report. *World Neurosurg.* 2016 Jul;91:671.e5-7. doi: 10.1016/j.wneu.2016.03.104. Epub 2016 Apr 7. PubMed PMID: 27064100.
19. Bravi L, Malinverno M, Pisati F, Rudini N, Cuttano R, Pallini R, Martini M, Larocca LM, Locatelli M, Levi V, Bertani GA, Dejana E, Lampugnani MG. Endothelial Cells Lining Sporadic Cerebral Cavernous Malformation Cavernomas Undergo Endothelial-to-Mesenchymal Transition. *Stroke.* 2016 Mar;47(3):886-90. doi:10.1161/STROKEAHA.115.011867. Epub 2016 Feb 2. PubMed PMID: 26839352.
20. Levi V, Bertani GA, Guastella C, Pignataro L, Zavanone ML, Rampini PM, Caroli MA, Sala E, Malchiodi E, Mantovani G, Carrabba GG, Locatelli M. Microscopic versus endoscopic transsphenoidal surgery for pituitary adenoma: analysis of surgical safety in 221 consecutive patients. *Clin Otolaryngol.* 2017 Apr;42(2):466-469. doi: 10.1111/coa.12631. Epub 2016 Mar 4. PubMed PMID: 26865335.
21. Levi V, Carrabba G, Rampini P, Locatelli M. "Short term surgical complications after subthalamic deep brain stimulation for Parkinson's disease: does old age matter?". *BMC Geriatr.* 2015 Oct 6;15:116. doi: 10.1186/s12877-015-0112-2. PubMed PMID: 26438346; PubMed Central PMCID: PMC4595247.
22. Levi V, Bertani GA, Carrabba G, Locatelli M, Cogiamanian F, Rampini P. Bilateral Parkinsonism: when to image? *Pract Neurol.* 2015 Aug;15(4):300-1. doi: 10.1136/practneurol-2015-001083. Epub 2015 Apr 21. PubMed PMID: 25898998.
23. Cortese F, Rosa M, Arlotti M, Cogiamanian F, Ardolino G, Rampini P, Carrabba G, Locatelli M, Levi V, Priori A. Abnormal local field potentials precede clinical complications after DBS surgery for Parkinson's disease: a case report. *Clin Neurophysiol.* 2015 May;126(5):1056-8. doi: 10.1016/j.clinph.2014.08.013. Epub 2014 Sep 6. PubMed PMID: 25277404.

Libri

Dones I, Levi V. *The Diagnosis and Treatment of Spasticity.* Cambridge Scholars Publishing; 1 edizione (18 aprile 2019)

Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui al DPR 445/2000, si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero.

Autorizzo inoltre il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Luogo e Data
Milano, li 18/11/19

Firma
Dr. Vincenzo Levi

