

FORMAT
CURRICULUM FORMATIVO - PROFESSIONALE

Il sottoscritto dr Balbi Pietro, nato a Maddaloni (CE) il 2/2/1961,

consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli articoli 46 e 47 dello stesso decreto 445/2000,

dichiara

- 1. di aver svolto la propria attività professionale nelle strutture delle istituzioni descritte nella attestazione allegata (Allegato: a)**
- 2. di aver svolto la propria esperienza professionale nelle seguenti posizioni funzionali con indicazione degli eventuali specifici ambiti di autonomia professionale con funzioni di direzione:**

Ente/Azienda	Data inizio	Data fine	Profilo professionale - disciplina	Tipo rapporto di lavoro (indeterminato - determinato - libero professionista - cococo - altro)	Tempo pieno- tempo ridotto - ore	Incarichi professionali/ incarichi di struttura ricoperti
Fondazione S. Maugeri, IRCCS, Centro di Campoli M.T. (BN)	1/10/1990	12/10/1997	Medico Assistente Neurologo	Indeterminato	T. pieno	Incarichi professionali Alta Specialità, area Neuroriabilitazione
Fondazione S. Maugeri, IRCCS, Centro di Telese Terme. (BN)	13/10/1997	30/9/2000	Medico Assistente Neurologo	Indeterminato	T. pieno	Incarichi professionali Alta Specialità, area Neuroriabilitazione
Fondazione S. Maugeri, IRCCS, Centro di Telese Terme. (BN)	1/10/2000	1/7/2003	Medico - Aiuto Neurologo	Indeterminato	T. pieno	Incarichi professionali Alta Specialità, area Neuroriabilitazione
Fondazione S. Maugeri, IRCCS, Centro di Montescano (PV)	2/7/2003	14/11/2011	Medico - Aiuto Neurologo	Indeterminato	T. pieno	Incarichi professionali Alta Specialità, area Neuroriabilitazione
Fondazione S. Maugeri, IRCCS, Centro di Milano (MI)	15/11/2011	30/9/2013	Medico - Aiuto Coordinatore Neurologo	Indeterminato	T. pieno	Incarico di Responsabile di struttura semplice (Laboratorio di Neurofisiologia Clinica), area Neuroriabilitazione
Fondazione S. Maugeri, IRCCS, Centro di Pavia via Boezio (PV)	1/10/2013	31/12/2013	Medico - Aiuto Neurologo	Indeterminato	T. pieno	Incarichi professionali Alta Specialità, area Neuroriabilitazione
Istituti Clinici Scientifici Maugeri, IRCCS, Centro di Pavia via Boezio (PV)	1/1/2014	31/10/2017	Medico - Aiuto Coordinatore Neurologo	Indeterminato	T. pieno	Incarico di Responsabile della Ricerca, area Neuroriabilitazione
Istituti Clinici Scientifici Maugeri, IRCCS, Centro di Telese (BN)	1/11/2017	a tutt'oggi	Medico - Aiuto Coordinatore Neurologo	Indeterminato	T. pieno	Incarichi professionali Alta Specialità, area Neuroriabilitazione

- 3. di aver effettuato prestazioni nella tipologia qualitativa e quantitativa indicate nella/e attestazioni allegate (Allegati: b, c, d)**
- 4. di aver effettuato i seguenti soggiorni di studio o di addestramento professionale con attività attinenti alla disciplina in rilevanti strutture italiane o estere di durata non inferiore a tre mesi, con esclusione dei tirocini obbligatori:**

(inserire le informazioni secondo la seguente struttura)

FORMAT CURRICULUM FORMATIVO - PROFESSIONALE

Denominazione completa della struttura	Data inizio	Data fine	Attività svolta e competenze acquisite	Eventuale titolo conseguito

5. di aver svolto i seguenti incarichi didattici presso corsi di studio per il conseguimento di diploma universitario, di laurea o di specializzazione ovvero presso scuole per la formazione di personale sanitario:

(inserire le informazioni secondo la seguente struttura)

Università/Struttura	Facoltà-Corso	Tipo di rapporto	Materia di insegnamento	Ore di insegnamento	AA iniziale	AA finale

6. di aver partecipato ai seguenti corsi, congressi, convegni e seminari:

- partecipazioni ad eventi formativi di carattere tecnico-professionale:

1. Loi M, Abbamonte M, Maestri R, Bossi D, Ciuffreda L, Ghidini R, Magistroni A, Viggiano M, Zaliani A, Balbi P. The Main Milestones of Motor Recovery After Stroke. European Congress of NeuroRehabilitation 2017, 25-28 October 2017, Lausanne, Switzerland.
2. M. Abbamonte, M. Loi, P. Balbi, R. Maestri, D. Bossi, L. Ciuffreda, R. Ghidini, A. Magistroni, M. Viggiano, A. Zaliani. FASI E TEMPI DEL RECUPERO NEUROMOTORIO DOPO ICTUS CEREBRALE RECENTE. X Congresso Nazionale SIRAS - Pavia 8-9 giugno 2017, Italia.
3. Balbi P. A unifying kinetic model for voltage-gated ionic channels. FENS Regional Meeting 2017, September 20-23, Pécs, Hungary.
4. Balbi P. Not just theory: the role of computational neuroscience in clinical neurophysiology. Computational Neurology 2017, February 20-21 2017, Newcastle upon Tyne, UK.
5. Balbi P., Massobrio P., Hellgren-Kotaleski J. A single Markov-type kinetic model reliably accounts for the macroscopic currents of all human voltage-gated sodium channel isoforms. Neuroinformatics 2016, INCF, September 3-4 2016, Reading, UK.
6. Balbi P., Martinoia S., Massobrio P. Axon-somatic back-propagation in detailed models of spinal motoneurons. 9th FENS Forum, July 5-9 2014, Milan, Italy.
7. Balbi P., Martinoia S, Massobrio P. Backpropagation and recurrent discharge in detailed models of spinal motoneurons. XV Congresso SINS, Roma, 3-5 ottobre 2013.
8. Balbi P., Massobrio P., Martinoia S. Modelling spinal α -motoneurons: a deeper insight into the recurrent discharge. Terzo Congresso del Gruppo nazionale di Bioingegneria, 26-29 giugno 2012 Roma, Università Roma Tre.
9. Balbi P. A reappraisal of F wave by means of a computational model of spinal alpha-motoneuron. 57° congresso nazionale Società italiana di Neurofisiopatologia Clinica, Mantova 16-19 maggio 2012.

7. di essere autore/coautore della seguente produzione scientifica:

(far seguire un elenco cronologico delle pubblicazioni con evidenziazione dell'impact factor di ciascuna di esse nonché una dichiarazione dell'impact factor complessivo delle suddette pubblicazioni. Il candidato può allegare copia edita a stampa delle pubblicazioni ritenute più significative, fino ad un massimo di cinque. Le pubblicazioni devono essere prodotte in originale o in copia autenticata ai sensi di legge ovvero autocertificata conforme all'originale.)

Bibliografia	Impact factor
1: Andreozzi E, Carannante I, D'Addio G, Cesarelli M, Balbi P. Phenomenological models of Nav1.5. A side by side, procedural, hands-on comparison between Hodgkin-Huxley and kinetic formalisms. Sci Rep (2019 Nov 25;9(1):17493. doi: 10.1038/s41598-019-53662-9. PMID: 31767896; PMCID: PMC6877610.	4.122
2: Balbi P, Massobrio P, Hellgren Kotaleski J. A single Markov-type kinetic model accounting for the macroscopic currents of all human voltage-gated sodium channel isoforms. PLoS Comput Biol. 2017 Sep 1;13(9):e1005737. doi: 10.1371/journal.pcbi.1005737. PMID: 28863150; PMCID: PMC5599066.	4.428
3: Ferrazzoli D, Sabetta A, Palamara G, Caremani L, Capobianco M, Balbi P, Frazzitta G. A cola-induced hypokalemic rhabdomyolysis with electromyographic evaluation: A case report. SAGE Open Med Case Rep. 2017 Feb 23;5:2050313X17695717. doi: 10.1177/2050313X17695717. PMID: 28321307; PMCID: PMC5347489.	-
4: Balbi P. Limitations of the F-wave test in monitoring spinal motoneuron excitability. J Physiol. 2016 Jul 1;594(13):3845. doi: 10.1113/JP272442. PMID: 27365161; PMCID: PMC4929327.	4.950
5: Balbi P, Martinoia S, Massobrio P. Axon-somatic back-propagation in detailed models of spinal alpha motoneurons. Front Comput Neurosci. 2015 Feb 12;9:15. doi: 10.3389/fncom.2015.00015. PMID: 25729362; PMCID: PMC4325909.	2.323
6: Sechi G, Balbi P, Bachetti T, Ceccherini I. Correspondence regarding: Alexander disease mutant glial fibrillary acidic protein compromises glutamate transport in astrocytes. J Neuropathol Exp Neurol. 2010 Dec;69(12):1270; author reply 1270-1. doi: 10.1097/NEN.0b013e3181fe9e86. PMID: 21107140.	3.797
7: Sechi G, Balbi P, Bachetti T, Ceccherini I. Safe drugs to fight mutant protein overload and alpha-1-antitrypsin deficiency. J Hepatol. 2011 Oct;55(4):949-50. doi: 10.1016/j.jhep.2011.03.033. Epub 2011 Jun 12. PMID: 21708201.	18.946
8: Frazzitta G, Bertotti G, Riboldazzi G, Turla M, Uccellini D, Boveri N, Guaglio G, Perini M, Comi C, Balbi P, Maestri R. Effectiveness of intensive inpatient rehabilitation treatment on disease progression in parkinsonian patients: a randomized controlled trial with 1-year follow-up. Neurorehabil Neural Repair. 2012 Feb;26(2):144-50. doi: 10.1177/1545968311416990. Epub 2011 Aug 15. PMID: 21844282.	4.711
9: Frazzitta G, Bertotti G, Morelli M, Riboldazzi G, Pelosin E, Balbi P, Boveri N, Comi C, Turla M, Leva S, Felicetti G, Maestri R. Rehabilitation improves dyskinesias in Parkinsonian patients: a pilot study comparing two different rehabilitative treatments. NeuroRehabilitation. 2012;30(4):295-301. doi: 10.3233/NRE-2012-0758. PMID: 22672943.	1.736

FORMAT
CURRICULUM FORMATIVO-PROFESSIONALE

10: Bchetti T, Di Zanni E, Balbi P, Ravazzolo R, Sechi G, Ceccherini I. Beneficial effects of curcumin on GFAP filament organization and down-regulation of GFAP expression in an in vitro model of Alexander disease. <i>Exp Cell Res.</i> 2012 Sep 10;318(15):1844-54. doi: 10.1016/j.yexcr.2012.06.008. Epub 2012 Jun 15. PMID: 22705585.	3.246
11: Sechi G, Ceccherini I, Bchetti T, Deiana GA, Sechi E, Balbi P. Ceftriaxone for Alexander's Disease: A Four-Year Follow-Up. <i>JIMD Rep.</i> 2013;9:67-71. doi: 10.1007/8904_2012_180. Epub 2012 Oct 13. PMID: 23430549; PMCID: PMC3565626.	4.287
12: Frazzitta G, Balbi P, Maestri R, Bertotti G, Boveri N, Pezzoli G. The beneficial role of intensive exercise on Parkinson disease progression. <i>Am J Phys Med Rehabil.</i> 2013 Jun;92(6):523-32. doi: 10.1097/PHM.0b013e31828cd254. PMID: 23552330.	1.908
13: Balbi P, Martinoia S, Colombo R, Massobrio P. Modelling recurrent discharge in the spinal α -motoneuron: reappraisal of the F wave. <i>Clin Neurophysiol.</i> 2014 Feb;125(2):427-9. doi: 10.1016/j.clinph.2013.09.025. Epub 2013 Oct 23. PMID: 24269615.	3.614
14: Ferrazzoli D, Balbi P, Caremani L, Sebastianelli L, Zarucchi A, Capobianco M, Bettiga L, Saltuari L, Frazzitta G. A case of ipsilateral chin-eyelid synkinesis after brain trauma without peripheral facial nerve lesion. <i>Clin Neurol Neurosurg.</i> 2014 Aug;123:69-71. doi: 10.1016/j.clineuro.2014.05.002. Epub 2014 May 14. PMID: 25012015.	1.736
15: Frazzitta G, Balbi P, Gotti F, Maestri R, Sabetta A, Caremani L, Gobbi L, Capobianco M, Bera R, Giladi N, Ferrazzoli D. Pisa Syndrome in Parkinson's Disease: Electromyographic Aspects and Implications for Rehabilitation. <i>Parkinsons Dis.</i> 2015;2015:437190. doi: 10.1155/2015/437190. Epub 2015 Nov 23. PMID: 26682083; PMCID: PMC4670865.	1.702
16: Perretti A, Catalano A, Mirone V, Imbimbo C, Balbi P, Palmieri A, Longo N, Fusco F, Verze P, Santoro L. Neurophysiologic evaluation of central-peripheral sensory and motor pudendal pathways in primary premature ejaculation. <i>Urology.</i> 2003 Mar;61(3):623-8. doi: 10.1016/s0090-4295(02)02284-7. PMID: 12639659.	2.365
17: de Falco FA, Striano P, de Falco A, Striano S, Santangelo R, Perretti A, Balbi P, Cecconi M, Zara F. Benign adult familial myoclonic epilepsy: genetic heterogeneity and allelism with ADCME. <i>Neurology.</i> 2003 Apr 22;60(8):1381-5. doi: 10.1212/01.wnl.0000055874.24000.4a. PMID: 12707452.	8.055
18: Casale R, Frazzitta G, Fundarò C, Balbi P, Del Rosso A, Bertinotti L, Matucci-Cerinic M. Blink reflex discloses CNS dysfunction in neurologically asymptomatic patients with systemic sclerosis. <i>Clin Neurophysiol.</i> 2004 Aug;115(8):1917-20. doi: 10.1016/j.clinph.2004.03.003. PMID: 15261870.	3.614
19: Perretti A, Balbi P, Orefice G, Trojano L, Marcantonio L, Brescia-Morra V, Ascione S, Manganelli F, Conte G, Santoro L. Post-exercise facilitation and depression of motor evoked potentials to transcranial magnetic stimulation: a study in multiple sclerosis. <i>Clin Neurophysiol.</i> 2004 Sep;115(9):2128-33. doi: 10.1016/j.clinph.2004.03.028. PMID: 15294215.	3.614
20: Perretti A, Parenti G, Balbi P, Tiomanlio L, Marcantonio L, Iapoce M, Frascogna AR, Andria G, Santoro L. Study of multimodal evoked potentials in patients with type 1 Gaucher's disease. <i>J Child Neurol.</i> 2005 Feb;20(2):124-8. doi: 10.1177/08830738050200020801. PMID: 15794178.	1.385
21: Balbi P, Seri M, Ceccherini I, Uggetti C, Casale R, Fundarò C, Caroli F, Santoro L. Adult-onset Alexander disease: report on a family. <i>J Neurol.</i> 2008 Jan;255(1):24-30. doi: 10.1007/s00415-007-0654-0. Epub 2007 Nov 21. PMID: 18004641.	3.783
22: Bchetti T, Caroli F, Bocca P, Prigione I, Balbi P, Biancheri R, Filocamo M, Mariotti C, Pareyson D, Ravazzolo R, Ceccherini I. Mild functional effects of a novel GFAP mutant allele identified in a familial case of adult-onset Alexander disease. <i>Eur J Hum Genet.</i> 2008 Apr;16(4):462-70. doi: 10.1038/sj.ejhg.5201995. Epub 2008 Jan 16. PMID: 18197187.	4.349
23: Sechi G, Matta M, Deiana GA, Balbi P, Bchetti T, Di Zanni E, Ceccherini I, Serra A. Ceftriaxone has a therapeutic role in Alexander disease. <i>Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.</i> 2010 Mar 17;34(2):416-7. doi: 10.1016/j.pnpbp.2009.11.021. Epub 2009 Nov 27. PMID: 19948199.	4.315
24: Bchetti T, Di Zanni E, Balbi P, Bocca P, Prigione I, Deiana GA, Rezzani A, Ceccherini I, Sechi G. In vitro treatments with ceftriaxone promote elimination of mutant glial fibrillary acidic protein and transcription down-regulation. <i>Exp Cell Res.</i> 2010 Aug 1;316(13):2152-65. doi: 10.1016/j.yexcr.2010.05.005. Epub 2010 May 21. PMID: 20471977.	3.246
25: Balbi P, Salvini S, Fundarò C, Frazzitta G, Maestri R, Mosah D, Uggetti C, Sechi G. The clinical spectrum of late-onset Alexander disease: a systematic literature review. <i>J Neurol.</i> 2010 Dec;257(12):1955-62. doi: 10.1007/s00415-010-5706-1. Epub 2010 Aug 20. PMID: 20721574.	3.783
26: Pelosi L, Balbi P, Caruso G. The effect of stimulus frequency on spinal and scalp somatosensory evoked potentials to stimulation of nerves in the lower limb. <i>Electroencephalogr Clin Neurophysiol Suppl.</i> 1990;41:149-52. doi: 10.1016/b978-0-444-81352-7.50019-4. PMID: 2289424.	3.614
27: Perretti A, Petrillo A, Pelosi L, Balbi P, Parenti G, Riemma A, Strisciuglio P. Detection of early abnormalities in the mucopolysaccharidoses by the use of visual and brainstem auditory evoked potentials. <i>Neuropediatrics.</i> 1990 May;21(2):83-6. doi: 10.1055/s-2008-1071467. PMID: 2113637.	1.654
28: Pelosi L, Caruso G, Cracco RQ, Cracco JB, Balbi P. Intraoperative recordings of spinal somatosensory evoked potentials to tibial nerve and sural nerve stimulation. <i>Muscle Nerve.</i> 1991 Mar;14(3):253-8. doi: 10.1002/mus.880140309. PMID: 2041546.	2.496
29: Trojano L, Balbi P, Russo G, Elefante R. Patterns of recovery and change in verbal and nonverbal functions in a case of crossed aphasia: implications for models of functional brain lateralization and localization. <i>Brain Lang.</i> 1994 May;46(4):637-61. doi: 10.1006/brln.1994.1035. PMID: 8044680.	2.851
30: Panizza M, Balbi P, Russo G, Nilsson J. H-reflex recovery curve and reciprocal inhibition of H-reflex of the upper limbs in patients with spasticity secondary to stroke. <i>Am J Phys Med Rehabil.</i> 1995 Sep-Oct;74(5):357-63. PMID: 7576412.	1.908
31: Perretti A, Gentile S, Balbi P, Persico M, Caruso G. Peripheral neuropathy in liver cirrhosis. A clinical and electrophysiological study. <i>Ital J Gastroenterol.</i> 1995 Sep;27(7):349-54. PMID: 8563004.	1.000
32: Perretti A, Savanelli A, Balbi P, De Bernardo G. Pudendal nerve somatosensory evoked potentials in paediatrics: maturation aspects. <i>Electroencephalogr Clin Neurophysiol.</i> 1997 Sep;104(5):383-8. doi: 10.1016/s0168-5597(97)00046-4. PMID: 9344073.	3.614
33: Toscano E, Perretti A, Balbi P, Silvestro E, Andria G, Parenti G. Detection of subclinical central nervous system abnormalities in two patients with mucopolipidosis III by the use of motor and somatosensory evoked potentials. <i>Neuropediatrics.</i> 1998 Feb;29(1):40-2. doi: 10.1055/s-2007-973532. PMID: 9553948.	1.654
34: Balbi P, Trojano L, Ragno M, Perretti A, Santoro L. Patterns of motor control reorganization in a patient with mirror movements. <i>Clin Neurophysiol.</i> 2000 Feb;111(2):318-25. doi: 10.1016/s1388-2457(99)00239-4. PMID: 10680568.	3.614
35: Balbi P, Perretti A, Sannino M, Marcantonio L, Santoro L. Postexercise facilitation of motor evoked potentials following transcranial magnetic stimulation: a study in normal subjects. <i>Muscle Nerve.</i> 2002 Mar;25(3):448-52. doi: 10.1002/mus.10066. PMID: 11870725.	2.496
TOTALE IMPACT FACTOR	124.9160

FORMAT
CURRICULUM FORMATIVO-PROFESSIONALE

8. altro

(ad es. : partecipazione a ricerche, studi multicentrici, etc - specificare ruolo- ; cariche in organismi scientifici nazionali/internazionali; titolari di brevetti etc.)

data 31/1/2020

firma Giuseppe Belli