

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>BOVA STEFANIA MARIA</b>
Data di nascita	Milano, 28/07/1968
Qualifica	Medico Chirurgo – Specialista in Neuropsichiatria Infantile
Amministrazione	SC Neurologia Pediatrica Ospedale dei Bambini V Buzzi – ASST Fatebenefratelli Sacco
Incarico attuale	Dirigente Medico
Numero telefonico dell'ufficio	Segreteria Neurologia Pediatrica: 0257995433 Studio: 0257995210
Fax dell'ufficio	Segreteria Neurologia Pediatrica 0257995746
E-mail istituzionale	<a href="mailto:stefania.bova@asst-fbf-sacco.it">stefania.bova@asst-fbf-sacco.it</a>

### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titoli di studio	<p>8 luglio 1993: Laurea in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano – 110 e lode – <i>"Valutazione quantitativa e non invasiva della spasticità durante movimenti naturali – Un approccio nuovo applicato allo studio del cammino nella paralisi cerebrale infantile"</i>.</p> <p>28 Ottobre 1998 Diploma di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile – Università degli studi di Pavia – 50 e lode - <i>"Aspetti neuropsicologici dell'Adrenoleucodistrofia X-linked"</i></p>
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<p><b><u>Attività clinica:</u></b></p> <p>1993-1998: Medico Specializzando - Scuola di Specializzazione in NPI dell'Università degli Studi di Pavia</p> <p>1996-1997: Assistente presso Divisione NPI Neurologia dello Sviluppo - IRCCS Istituto Nazionale Neurologico C Besta di Milano</p> <p>1999-2000: Dirigente Medico NPI presso Divisione NPI Neurologia dello Sviluppo - IRCCS Istituto Nazionale Neurologico C Besta di Milano</p> <p>2000-2005: Dirigente Medico NPI presso il reparto di Neuropsichiatria Infantile dell'IRCCS Fondazione Istituto Neurologico C Mondino di Pavia (Neuroftalmologia dell'età evolutiva).</p> <p>Dal 2005: Dirigente Medico NPI presso la SC di Neurologia Pediatrica - Ospedale dei Bambini V Buzzi – ASST Fatebenefratelli Sacco Milano</p> <hr/> <p>Membro attivo della Société Européenne de Neurologie Pédiatrique (SENP) dal 2004</p> <p>Membro del Gruppo di Studio di Neuropsicologia dell'Epilessia della Lega Italiana Epilessia (LICE).</p> <p>Responsabile dell'Ambulatorio di Neuropsicologia dell'Età Evolutiva della SC di Neurologia Pediatrica del Buzzi.</p> <p>Responsabile Sistema qualità SC Neurologia Pediatrica</p>

Capacità linguistiche	Ottima conoscenza e Francese, parlato e scritto. Buona conoscenza Inglese, parlato e scritto
Capacità nell'uso delle tecnologie	Principali sistemi operativi Windows e Mac.
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste; ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	<p>Interessi professionali: diagnosi e presa in carico di pazienti affetti da patologie neurologiche pediatriche congenite ed acquisite acute e croniche: neurologia neonatale, neurologia pediatrica di urgenza, epilessia pediatrica, patologie infiammatorie del SNC, neurologia dello sviluppo (follow-up dei bambini prematuri e con patologie congenite), neuropsicologia dell'età evolutiva (disordini cognitivi secondari a epilessia, prematurità, encefalopatie congenite),</p> <p>Attività didattica:</p> <p>Dal 2001 Professore a contratto di Neuropsicologia e Neurolinguistica: teoria e Clinica per il corso di Laurea per Terapisti della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva dell'Università di Pavia (insegnamento del II anno)</p> <p>Dal 2017 tutor per Master di II livello - Neuroscienze cliniche: valutazione, diagnosi e riabilitazione neuropsicologica e neuromotoria AA 2016-2017 - Università cattolica del sacro Cuore - Sede di Milano</p> <p>Attività di ricerca:</p> <p>Partecipazione a progetti di ricerca clinica, fra i quali: Progetti di ricerca corrente dell' IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C Mondino di Pavia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2002-2003: "Amaurosi congenita di Leber: aspetti neuroevolutivi e genetici ed intervento precoce";</li> <li>• 2002: Deficit visoperceptivi e funzione locomotoria in bambini con leucomalacia periventricolare"</li> <li>• 2003: "Disordini delle abilità visive complesse nei soggetti con deficit visivo di origine centrale"</li> <li>• 2004: "Disordini del riconoscimento visivo degli oggetti nei soggetti con deficit visivo di origine centrale", "Spettro clinico del Deficit Visivo di Origine Centrale in età evolutiva", "Reach on sound e sviluppo cognitivo nel bambino non vedente"</li> </ul> <p>Progetti di ricerca Finalizzata del ministero della Sanità</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2000: "Dalla cecità corticale al deficit visivo centrale: nuovi orientamenti diagnostici e riabilitativi";</li> <li>• 2003: "Compromissione neurologica e sistemica nelle Distrofie Retiniche ereditarie: nuovi orientamenti diagnostici e genetici",</li> </ul> <p>Progetti di ricerca del ministero della Sanità e dell'Università e della Ricerca (COFIN)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2002: "Malformazioni cerebellari in età pediatrica. Studio clinico, neuroradiologico, genetico-metabolico e neuromuscolare – Disordini neuroftalmologici e patologie cerebellari in età evolutiva").</li> </ul> <p>Progetti di ricerca Finanziati da Enti Privati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2010 - 2011: "Qualità della vita nei bambini nati pretermine con peso molto basso alla nascita: sviluppo e validazione di un nuovo questionario autosomministrato", progetto multicentrico finanziato dalla Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani Onlus", in qualità di responsabile di Centro Collaboratore (Neurologia Pediatrica Buzzi).</li> <li>• 2016-2017 "Funzioni esecutive ed adattive nei pretermine di peso estremamente basso alla nascita (ELBWI). - Studio del profilo cognitivo e neuropsicologico in età scolare, e analisi delle correlazioni con i parametri neonatali e l'outcome neurologico a 2 anni. Principal Investigator - Progetto finanziato da Ospedale dei bambini di Milano – Buzzi Onlus.</li> </ul> <p>Progetto di assistenza Finanziato da Enti privati</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2016 - 2017: "Aiuta un bambino epilettico a crescere - Laboratori ludico - didattici per bambini con l'epilessia, i loro genitori ed i loro insegnanti. Progetto finanziato da Ospedale dei bambini di Milano Buzzi - Onlus.</li> </ul> <p>Corso avanzato "La valutazione qualitativa dei movimenti generalizzati secondo il metodo di Prechtl "- (2011)</p> <p>Corso base "La valutazione qualitativa dei movimenti generalizzati secondo il metodo di Prechtl" - (2010)</p>

Corso EUREPA in Epilettologia Clinica (2006)

Diploma Feuerstein per la valutazione dinamica dell'intelligenza e la riabilitazione cognitiva:  
 LPAD Classic 1° e 2° livello (Shoresh, ICELP 1994-1995)  
 PAS Classic 1° e 2° livello (Shoresh, ICELP 1996-1997)  
 PAS Basic 1° e 2° livello (Milano, 2011)

Pubblicazioni scientifiche riviste peer-review con IF

Fedrizzi E, Anderloni A, Bono R, Bova S, Farinotti M, Inverno M, Savoiron S. (1998): Eye-movement disorders and visual-perceptual impairment in diplegic children born preterm: a clinical evaluation *Developmental Medicine and Child Neurology* 40, 682-688.

Riva D, Bova S, Bruzzone MG (2000): Neuropsychological testing may predict early progression of asymptomatic adrenoleukodystrophy *Neurology* 54(8), 1651-1655.

Veggiotti P, Bova S, Granocchio E, Papalia G, Termine C, Lanzi G. Acquired epileptic frontal syndrome as long-term outcome in two children with CSWS. *Neurophysiol Clin.* 2001 Dec;31(6):387-97.

C. Uggetti, S. Bova, M.G. Egitto, A. Pichiecchio, A. Todeschini, F. Zappoli, I. Maraucci, E. Fazzi, G. Lanzi "Il disturbo visuoperceptivo nei bambini affetti da leucomalacia periventricolare: studio neuropsicologico e neuroradiologico. *Rivista di Neuroradiologia* 14 (3): 153-156, 2001

E. Fazzi, S. Bova "I disturbi percettivi: i problemi visuo-percettivi" *Giornale di Neuropsichiatria Infantile Età Evolutiva* 2002; 22:305-313

Veggiotti P, Termine C, Granocchio E, Bova S, Papalia G, Lanzi G. Long-term neuropsychological follow-up and nosological considerations in five patients with continuous spikes and waves during slow sleep. *Epileptic Disord.* 2002 Dec;4(4):243-9.

S.M. Bova, E. Granocchio, C. Termine, C. Tebaldi, P. Veggiotti, G. Lanzi "Continuous spike and wave activity during slow sleep and acquired epileptic frontal syndrome: long-term follow-up in two patients" *Frontal Lobe Seizures and Epilepsies in Children*, pag 223- 225 – Mariani Foundation Paediatric Neurology: II, John Libbey Ed

Fazzi E, Signorini SG, Scelsa B, Bova SM, Lanzi G. Leber's congenital amaurosis: an update. *Eur J Paediatr Neurol.* 2003;7(1):13-22. Review.

E Fazzi, SM Bova, C Uggetti, SG Signorini, PE Bianchi, I Maraucci, M Zoppello, G Lanzi Visual perceptual impairment in children with periventricular leucomalacia *Brain Dev.* 2004 Dec;26(8):506-12.

Giorda R, Cerritello A, Bonaglia MC, Bova S, Lanzi G, Repetti E, Giglio S, Baschiroto C, Pramparo T, Avolio L, Bragheri R, Maraschio P, Zuffardi O. Selective disruption of muscle and brain-specific BPAG1 isoforms in a girl with a 6;15 translocation, cognitive and motor delay, and tracheo-oesophageal atresia. *J Med Genet.* 2004 Jun;41(6):e71.

Castori M, Valente EM, Donati MA, Salvi S, Fazzi E, Pocopio E, Galluccio T, Emma F, Dalla piccola B, Bestini E, the Italian MTS study Group NPHP1 gene deletion is a rare cause of Joubert syndrome related disorders. *J Med Gen* 2005; 42e9

Valente EM, Silhavy JL, Brancati F, Barrano G, Krishnaswami SR, Castori M, Lancaster MA, Boltshauser E, Boccone L, Al-Gazali L, Fazzi E, Signorini S, Louie CM, Bellacchio E; International Joubert Syndrome Related Disorders Study Group; Bertini E, Dallapiccola B, Gleeson JG. Mutations in CEP290, which encodes a centrosomal protein, cause pleiotropic forms of Joubert syndrome. *Nat Genet.* 2006 Jun;38(6):623-5.

Valente EM, Brancati F, Silhavy JL, Castori M, Marsh SE, Barrano G, Bertini E, Boltshauser E, Zaki MS, Abdel-Aleem A, Abdel-Salam GM, Bellacchio E, Battini R, Cruse RP, Dobyns WB, Krishnamoorthy KS, Lagier-Tourenne C, Magee A, Pascual-Castroviejo I, Salpietro CD, Sarco D, Dallapiccola B, Gleeson JG; International JSRD Study Group. AHI1 gene mutations cause specific forms of Joubert syndrome-related disorders. *Ann Neurol.* 2006 Mar;59(3):527-34.

Fazzi E, Signorini SG, Bova SM, La Piana R, Ondei P, Bertone C, Misefari W, Bianchi PE.

- Spectrum of visual disorders in children with cerebral visual impairment. *J Child Neurol.* 2007 Mar;22(3):294-301.
- Bova SM, Fazzi E, Giovenzana A, Montomoli C, Signorini SG, Zoppello M, Lanzi G. The development of visual object recognition in school-age children. *Dev Neuropsychol.* 2007;31(1):79-102
- Bova, SM, Giovenzana, A, Signorini, S, La Piana, R, Uggetti, C, Bianchi PE, Fazzi, E. Recovery Of Visual Functions After Early Acquired Occipital Damage *Developmental Medicine and Child Neurology* 2008 Apr;50(4):311-5.
- Fazzi E, Bova SM, Giovenzana A, Signorini SG, Uggetti C, Bianchi PE Cognitive Visual dysfunctions in preterm with periventricular leukomalacia, *Dev Med Child Neurol.* 2009 Mar 9
- Olivieri I, Bova SM, Urgesi C, Ariaudo G, Perotto E, Fazzi E, Stronati M, Fabbro F, Balottin U, Orcesi S. Outcome of extremely low birth weight infants: What's new in the third millennium? Neuropsychological profiles at four years. *Early Hum Dev.* 2011 Sep 28
- Valentini LG, Selvaggio G, Erbetta A, Cordella R, Pecoraro MG, Bova S, Boni E, Beretta E, Furlanetto M. Occult spinal dysraphism: lessons learned by retrospective analysis of 149 surgical cases about natural history, surgical indications, urodynamic testing, and intraoperative neurophysiological monitoring. *Childs Nerv Syst.* 2013 Sep;29(9):1657-69
- Peron A, Spaccini L, Norris J, Bova SM, Selicorni A, Weber G, Wood T, Schwartz CE, Mastrangelo M. Snyder-Robinson syndrome: a novel nonsense mutation in spermine synthase and expansion of the phenotype. *Am J Med Genet A.* 2013 Sep;161(9):2316-20
- Patient-reported outcomes measure for children born preterm: validation of the SOLE VLBWI Questionnaire, a new quality of life self-assessment tool.  
Olivieri I, M Bova S, Fazzi E, Ricci D, Tinelli F, Montomoli C, Rezzani C, Balottin U, Orcesi S; SOLE VLBWI Questionnaire Study Group. *Dev Med Child Neurol.* 2016 Sep;58(9):957-6
- Epilepsy in ring chromosome 20 syndrome. Vignoli A, Bisulli F, Darra F, Mastrangelo M, Barba C, Giordano L, Turner K, Zambrelli E, Chiesa V, Bova S, Fiocchi I, Peron A, Naldi I, Milito G, Licchetta L, Tinuper P, Guerrini R, Dalla Bernardina B, Canevini MP. *Epilepsy Res.* 2016 Oct 24;128:83-93.
- Symptomatic and presumed symptomatic focal epilepsies in childhood: An observational, prospective multicentre study. Vecchi M, Barba C, De Carlo D, Stivala M, Guerrini R, Albamonte E, Ranalli D, Battaglia D, Lunardi G, Boniver C, Piccolo B, Pisani F, Cantalupo G, Nieddu G, Casellato S, Cappanera S, Cesaroni E, Zamponi N, Serino D, Fusco L, Iodice A, Palestra F, Giordano L, Freri E, De Giorgi I, Ragona F, Granata T, Fiocchi I, Bova SM, Mastrangelo M, Verrotti A, Matricardi S, Fontana E, Caputo D, Darra F, Dalla Bernardina B, Beccaria F, Capovilla G, Baglietto MP, Gagliardi A, Vignoli A, Canevini MP, Perissinotto E, Francione S. *Epilepsia.* 2016 Nov;57(11):1808-1816.
- Biallelic mutations in the 3' exonuclease TOE1 cause pontocerebellar hypoplasia and uncover a role in snRNA processing.  
**Lardelli** RM, Schaffer AE, Eggens VR, Zaki MS, Grainger S, Sathe S, Van Nostrand EL, Schlachetzki Z, Rosti B, Akizu N, Scott E, Silhavy JL, Heckman LD, Rosti RO, Dikoglu E, Gregor A, Guemez-Gamboa A, Musaev D, Mande R, Widjaja A, Shaw TL, Markmiller S, Marin-Valencia I, Davies JH, de Meirleir L, Kayserili H, Altunoglu U, Freckmann ML, Warwick L, Chitayat D, Blaser S, Çağlayan AO, Bilguvar K, Per H, Fagerberg C, Christesen HT, Kibaek M, Aldinger KA, Manchester D, Matsumoto N, Muramatsu K, Saitsu H, Shiina M, Ogata K, Foulds N, Dobyns WB, Chi NC, Traver D, Spaccini L, Bova SM, Gabriel SB, Gunel M, Valente EM, Nassogne MC, Bennett EJ, Yeo GW, Baas F, Lykke-Andersen J, Gleeson JG. *Nat Genet.* 2017 Jan 16
- F Penagini, B Borsani, K Maruca, V Giosia, S Bova, M Mastrangelo, G V Zuccotti, S Mora - bShort-Term Vitamin D3 Supplementation in Children with Neurodisabilities: Comparison of Two Delivery Methods, *Horm Res Paediatr*
- C Ionio , G Lista, E Mascheroni, MG Olivari, E Confalonieri, M Mastrangelo, V Brazzoduro, MA Balestriero, A Banfi, A Bonanomi, S Bova, F Castoldi, C Colombo, P Introvini and B Scelsa

"Premature birth: complexities and difficulties in building the mother-child relationship" Journal of Reproductive and Infant Psychology

Capitoli di libro:

Mastrangelo M, Scelsa B, Fiocchi I, Bova SM EEG neonatale in Manuale teorico pratico di elettroencefalografia, a cura di O. Mecarelli Vol I LWW Ed

Mastrangelo M, Scelsa B, Fiocchi I, Bova SM EEG neonatale in Manuale teorico pratico di elettroencefalografia, a cura di O. Mecarelli Vol II LWW Ed

Bova SM Disturbi cognitivi nelle epilessie ad esordio infantile in Epilessia e resilienza familiare. FrancoAngeli Milano Ed 2016

Bova SM, Gattuso G, Parazzini C Stroke in età pediatrica in Manuale di Pediatria – La pratica clinica di GV Zuccotti, Esculapio Ed 2016

\*\*\*

Collaborazioni occasionali in qualità di reviewer ( Developmental Neuropsychology).

- Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Lgs 196/2003.

Stefania Maria Bova

Milano, 24 novembre 2017