



## **CURRICULUM VITAE**

**Paola Brovedani** ( nata a Trieste il 21.06.1963)

dal 1992 Psicologo presso IRCCS Fondazione Stella Maris, in convenzione con l'Università di Pisa, Dipartimento Clinico di Neuroscienze dell'Età Evolutiva

### **Formazione universitaria**

1988 Laurea in Psicologia (Indirizzo Sperimentale) Università di Padova, 110/110 e lode, Relatore Prof. Carlo Alberto Marzi, Correlatore, Prof. Patrizia Bisiacchi: Titolo della tesi; Complementarità delle differenze emisferiche: fattori causali e statistici

### **Esperienza post-universitaria ( concorsi ed idoneità)**

1991 Vincitrice di concorso , per titoli ed esame, indetto dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e per l'attribuzione di borse di studio per la frequenza di attività di perfezionamento o di specializzazione presso istituzioni estere di livello universitario per il settore psicologia.

L'attività di specializzazione è stata svolta presso l'università di St.Andrews, Gran Bretagna

Nel 1991 Idonea al concorso per esami per tre posti, per l'ammissione al dottorato di ricerca in Psicologia, presso l'Università degli Studi di Padova.

Idonea al concorso per esami per due posti, per l'ammissione al

dottorato di ricerca in Neuroscienze presso l'Università degli Studi di Verona.

Idonea al concorso per esami per due posti, per l'ammissione al

dottorato di ricerca in Neuroscienze presso l'Università degli Studi di Parma.

### **Training professionale**

#### *Borse di studio*

Dal 1988-1992, Borse di studio di Neuropsicologia clinica dello sviluppo presso l'Istituto Scientifico Stella Maris ( progetti di ricerca corrente e finalizzata del Ministero della Salute)

#### *Corsi e permanenze all'estero*

1990 Corso di Perfezionamento in Psicopatologia dell'Apprendimento, Università di Padova e Summer Institute in Cognitive Neuroscience, Dartmouth College and Medical School, Hanover, U.S.A

1991 e 1993: Attività di ricerca all'estero, Neuropsicologia Cognitiva Sperimentale presso l'Università di St. Andrews, Gran Bretagna, Neuropsicologia sperimentale dell'età evolutiva presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Montréal, Canada

2001 British Neuropsychological Societies, Londra ( relatore)  
2008 Giornate di Neuropsicologia dell'età Evolutiva III, Bressanone 16-19 gennaio ( relatore); 2010 Neuropsychology in the care of people with epilepsy  
Progress in Epileptic Disorders Workshop, Toronto, Canada, November 3rd- 6<sup>th</sup> ( relatore)  
2012 Third UK Pediatric Neuropsychological Symposium: Early Brain-Behavior Relationships and Prognostic Indicators, Londra 23-27 aprile; 2014 Fourth UK Pediatric Neuropsychological Symposium: Atypical Developmental Pathways , Londra, 19-23 maggio; 2012 EACD International Cerebral Palsy Conference, Pisa, 10-13 ottobre (relatore); 2014 International conference on Cerebral Palsy and other childhood disabilities, Stoccolma, 1-4 giugno (relatore), 2014 Coping Power Program , Pisa; 2017 International conference Cognitive Neuroscience of executive Functions, Padova, 28-30 settembre; 2017 10 years of mind brain studies, at the University of Trento, 19-21 ottobre.

#### *Altri Corsi*

Seminari e corsi organizzati dall'IRCCS Stella Maris e da Università italiane sui temi quali; genetica dell'autismo, individuazione e diagnosi precoce nei disturbi dello spettro dell'autismo, citogenetica molecolare nei disturbi del neurosviluppo, plasticità cerebrale ed intervento precoce, diagnosi e trattamento dei disturbi della condotta, disturbi del linguaggio diagnosi e riabilitazione, corsi di aggiornamento di neuropsicologia dello sviluppo.

#### **Precedenti posizioni di lavoro**

1992-1997 Contratti di lavoro a tempo determinato per Psicologo collaboratore Ricercatore presso l'Istituto Scientifico Stella Maris nell'ambito della neurologia e psichiatria dello sviluppo

#### **Presente posizione lavorativa**

Dal 1997 Dirigente Psicologo presso il Dipartimento Clinico di Neuroscienze dell'età evolutiva presso l'IRCCS Fondazione Stella Maris e collaboratore strutturato delle Ricerche Correnti e Finalizzate del Ministero della Sanità su argomenti di Neuropsicologia dell'età evolutiva con particolare riferimento ai disturbi neuropsicologici nell'epilessia e a seguito di lesioni del sistema nervoso centrale.

Dal 2013 Co-referente ( insieme alla Dr. Anna Chilosì) dal febbraio 2013 del Laboratorio di Neurolinguistica e Neuropsicologia dell'Età Evolutiva presso IRCCS Stella Maris.  
Membro da 8 anni del Comitato Tecnico Scientifico dell'IRCCS Stella Maris

#### **Attività Didattica**

Dal 1990-1993, Cultrice della materia di Psicologia Generale per il corso di Psicologia Generale, Università di Pisa, 1995-1998 Docente di Psicologia dell'età evolutiva del Corso Biennale di Specializzazione Polivalente presso la Fondazione Stella Maris, Docente di Psicologia per il Corso di Specializzazione per insegnanti di sostegno su disabilità ed handicap presso la SSIS- Scuola di Specializzazione per l'insegnamento secondario della Toscana- 2008-2011 Università di Pisa, Docente del Corso di Laurea per Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva e Docente del Corso di Laurea Specialistica in Scienze delle Professioni Sanitarie e della Riabilitazione, Università di Pisa.

#### **Attività di tutoraggio**

Dal 1996 Tutor per i tirocini professionalizzanti post-lauream per Psicologo per l'abilitazione all'esame di stato  
Dal 2010 Referente aziendale per i tirocini

### **Attività di ricerca**

Dal 1992 Attività di ricerca all'interno della Linea di ricerca: Area delle Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche e Neuroriabilitative dello Sviluppo, Responsabile, Prof. Giovanni Cioni e del Laboratorio di Neuropsicologia ( precedentemente sotto la responsabilità della Dr. Daniela Brizzolara.)

#### *Membro ricercatore in ricerche europee*

PERS Consortium. Paediatric European Risperidone Studies ( conclusa)

MATRICES Multidisciplinary Approaches to Translational Research in Conduct Syndromes data inizio marzo 2014 , durata 5 anni.

#### *Reviewer per riviste indicizzate internazionali*

Cortex ( 1)

Developmental Medicine and Child Neurology ( 3)

Research in Developmental Disabilities ( 2)

American Journal of Medical Genetics-Part 1 (3)

#### *Reviewer per abstract congressi internazionali*

EACD European Academy of Childhood Disability ( per 3 anni)

#### *Membro di Società Scientifiche*

Società Italiana di Neuropsicologia dal 1990

EACD European Academy of Childhood Disabilities (per 3 anni)

### **Lavori su riviste indicizzate e su capitoli di libro stranieri :**

#### *Riviste indicizzate*

Rugg, M.D., Brovedani P. and Doyle M.C. (1992). Modulation of event related potentials (ERPs) by word repetition in a task with inconsistent mapping between repetition and response. *Electroencephalography and clinical Neurophysiology*, 84, 521-531.

-Brizzolara D., Brovedani P., Ferretti G., Casalini C., Sbrana, B. (1994) Is interhemispheric transfer time related to age? A developmental study. *Behavioral Brain Research* , 64, 179-184.

-Brovedani P, Masi G. (2000) Tourette's syndrome in children: neurological, neuropsychological and psychiatric issues. *Panminerva Medica* 42, 141-149.

-Guerrini R, Bonanni P, Patrignani A, Brown P, Parmeggiani L, Grosse P, Brovedani P, Moro F, Aridon P, Carrozzo R, Casari G .( 2001). Autosomal dominant cortical myoclonus and epilepsy (ADCME) with complex partial and generalized seizures: A newly recognized epilepsy syndrome with linkage to chromosome 2p11.1-q12.2. *Brain*,124(Pt 12):2459-75.

- Brizzolara D, Pecini C, Brovedani P, Ferretti G, Cipriani P, Cioni G. (2002). Timing and type of congenital brain lesion determine different patterns of language lateralization in hemiplegic children. *Neuropsychologia*, 40(6):620-32.
- Chilosi AM, Pecini C, Cipriani P, Brovedani P, Brizzolara D, Ferretti G, Pfanner L, Cioni G. (2005) Atypical language lateralization and early linguistic development in children with focal brain lesions., *Dev Med Child Neurol*. Nov;47(11):725-30.
- Pisano T, Marini C, Brovedani P, Brizzolara D, Pruna D, Mei D, Moro F, Cianchetti C, Guerrini R. (2005) Abnormal phonologic processing in familial lateral temporal lobe epilepsy due to a new LGI1 mutation. *Epilepsia*. Jan;46(1):118-23.
- Guerrini R, Parmeggiani L, Marini C, Brovedani P, Bonanni P. Autosomal dominant cortical myoclonus and epilepsy (ADCME) with linkage to chromosome 2p11.1-q12.2. (2005), *Adv Neurol*.;95:273-9.
- Chilosi AM, Brovedani P, Moscatelli M, Bonanni P, Guerrini R. (2006) Neuropsychological findings in idiopathic occipital lobe epilepsies. *Epilepsia*.;47 Suppl 2:76-8.
- Scarpa P, Piazzini A, Pesenti G, Brovedani P, Toraldo A, Turner K, Scotti S, Dal Lago C, Perelli V, Brizzolara D, Canger R, Canevini MP, Bottini G. (2006) Italian neuropsychological instruments to assess memory, attention and frontal functions for developmental age., *Neurol Sci*. Dec;27(6):381-96
- Pramparo T, de Gregori M, Gimelli S, Ciccone R, Frondizi D, Liehr T, Pellacani S, Masi G, Brovedani P, Zuffardi O, Guerrini R. (2008) A 7 Mb duplication at 22q13 in a girl with bipolar disorder and hippocampal malformation. *Am J Med Genet A*. Jul1;146A(13):1754-60.
- Masi G, Liboni F, Brovedani P. (2010) Pharmacotherapy of major depressive disorder in adolescents. *Expert Opin Pharmacother*. 2010 Feb;11(3):375-86.
- Sicca F, Imbrici P, D'Adamo MC, Moro F, Bonatti F, Brovedani P, Grottesi A, Guerrini R, Masi G, Santorelli FM, Pessia M (2011). Autism with seizures and intellectual disability: possible causative role of gain-of-function of the inwardly-rectifying K<sup>+</sup> channel Kir4.1. *Neurobiol Dis*. 2011 Jul;43(1):239-47.
- Masi G, Brovedani P (2011). The hippocampus, neurotrophic factors and depression: possible implications for the pharmacotherapy of depression. *CNS Drugs*., Nov 1;25(11):913-31.
- Valvo G, Novara F, Brovedani P, Ferrari AR, Guerrini R, Zuffardi O, Sicca F. (2012) 22q11.2 Microduplication syndrome and epilepsy with continuous spikes and waves during sleep (CSWS). A case report and review of the literature. *Epilepsy Behav*. 2012 Dec;25(4):567-72.
- Bozza M, Bernardini L, Novelli A, Brovedani P, Moretti E, Canapicchi R, Doccini V, Filippi T, Battaglia A. 6p25 Interstitial deletion in two dizygotic twins with gyral pattern anomaly and speech and language disorder. *Eur J Paediatr*

Neurol. Oct 12..

-Masi G, Pfanner C, Brovedani P. ( 2013) Antipsychotic augmentation of selective serotonin reuptake inhibitors in resistant tic-related obsessive-compulsive disorder in children and adolescents: a naturalistic comparative study. *JPsychiatr Res* Aug;47(8):

Loddo S, Parisi V, Doccini V, Filippi T, Bernardini L, Brovedani P, Ricci F, Novelli A, Battaglia A. (2013) Homozygous deletion in TUSC3 causing syndromic intellectual disability: a new patient. *Am J Med Genet A*. Aug;161A(8):2084-7.

Glennon J, Purper-Ouakil D, Bakker M, Zuddas A, Hoekstra P, Schulze U, Castro-Fornieles J, Santosh PJ, Arango C, Kölch M, Coghill D, Flamarique I, Penzol MJ, Wan M, Murray M, Wong IC, Danckaerts M, Bonnot O, Falissard B, Masi G, Fegert JM, Vicari S, Carucci S, Dittmann RW, Buitelaar JK; ( 2013) PERS Consortium. Paediatric European Risperidone Studies (PERS): context, rationale, objectives, strategy, and challenges. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. 2014 Dec;23(12):1149-60.

-Chilosi A. Brovedani P Ferrari AR, Ziegler AL, Guerrini R, Deonna T ( 2014) Language regression associated with autistic regression and EEG abnormalities: a prospective study. *J Child Neurology*, Jun;29(6):855-59.

Ego A, Lidzba K, Brovedani P, Belmonti V, Gonzalez-Monge S, Boudia B, Ritz A, Cans C. ( 2015) Visual-perceptual impairment in children with cerebral palsy: a systematic review. *Dev Med Child Neurol*. 2015 Apr;57 Suppl 2:46-51.

Guerrini R, Melani F, Brancati C, Ferrari AR, Brovedani P, Biggeri A, Grisotto L, Pellacani S.( 2015) Dysgraphia as a Mild Expression of Dystonia in Children with Absence Epilepsy. *PLoS One*. Jul 1;10(7):e0130883

Conti E, Pannek K, Calderoni S, Gaglianese A, Fiori S, Brovedani P, Scelfo D, Rose S, Tosetti M, Cioni G, Guzzetta A. ( 2015) High angular resolution diffusion imaging in a child with autism spectrum disorder and comparison with his unaffected identical twin. *Funct Neurol*. Jul-Sep;30(3):203-8.

Masi G, Milone A, Manfredi A, Brovedani P, Pisano S, Muratori P.( 2016) Combined pharmacotherapy-multimodal psychotherapy in children with Disruptive Behavior Disorders. *Psychiatry Res*. Apr 30;238:8-13.

Di Lieto MC, Brovedani P, Pecini C, Chilosi AM, Belmonti V, Fabbro F, Urgesi C, Fiori S, Guzzetta A, Perazza S, Sicola E, Cioni G. ( 2017) Spastic diplegia in preterm-born children: Executive function impairment and neuroanatomical correlates. *Res Dev Disabil*. Feb;61:116-126.

### *Capitoli di libri in lingua straniera*

Brizzolara, D, Brovedani, P, Casalini, C, Guerrini, R ( 2001). Neuropsychological outcome following prolonged febrile seizures associated with hippocampal sclerosis and temporal lobe epilepsy in children. In: I Jambaqué, M, Lassonde, O Dulac (Eds.). *Neuropsychology of Childhood Epilepsy*: Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York, 121-130-

Brizzolara D, Brovedani P, Ferretti G.( 2010) Neuropsychological Evaluation. In: A.Ferrari and G.Cioni ( Eds) The spastic forms of cerebral palsy. Springer Verlag Italia.

Brovedani P, Brizzolara D. ( 2011) Standards and developmental aspects in the neuropsychological evaluation of children: Neuropsychology in the Care of People with Epilepsy. John Libbey Eurotext.

Brovedani P and Cioni G. Cognition (2016) in: B. Dan, M.Mayston, N.Paneth, L. Rosenbloom, ( Eds). Cerebral Palsy, Science and Clinical Practice, Mac Keith Press.

Livorno, 30.03.2018

Paola Brovedani

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Paola Brovedani', written in dark ink on a white background.