

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **Sara Bulgheroni**  
Indirizzo via Achille Grandi 32 – 21046 Malnate (VA)  
Telefono +39 347 4460026  
CF BLGSRA74R64L682F  
E-mail sara.bulgheroni@istituto-besta.it  
Nazionalità Italiana  
Luogo e data di nascita Varese, 24/10/1974

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date Maggio 2000 - Maggio 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Unità di Neuroscienze Cognitive - UO Neurologia dello Sviluppo  
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta - Via Celoria 11 - 20133 Milano
- Tipo di azienda o settore Neuropsicologia clinica e di ricerca dell'età evolutiva
- Tipo di impiego Borse di studio
  
- Date Maggio 2005 - Aprile 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Unità di Neuroscienze Cognitive - UO Neurologia dello Sviluppo  
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta - Via Celoria 11 - 20133 Milano
- Tipo di azienda o settore Neuropsicologia clinica e di ricerca dell'età evolutiva
- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito dei programmi di ricerca corrente e finalizzata dell'Istituto.
  
- Date 4 Maggio 2009 - 15 Ottobre 2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UOC Neurologia dello Sviluppo  
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta - Via Celoria 11 - 20133 Milano
- Tipo di azienda o settore Neuropsicologia clinica e di ricerca dell'età evolutiva
- Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato come Dirigente Psicologo
  
- Date Dal 15 Ottobre 2021 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UOC Neuropsichiatria Infantile  
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta - Via Celoria 11 - 20133 Milano
- Tipo di azienda o settore Neuropsicologia clinica e di ricerca dell'età evolutiva
- Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato come Dirigente Psicologo
- Principali mansioni e responsabilità Valutazione neuropsicologica di diagnosi e follow-up per soggetti in età evolutiva con disturbi neurologici congeniti ed acquisiti.  
  
Valutazione neuropsicologica e comportamentale di diagnosi e follow-up per soggetti con disturbi neuroevolutivi come Disturbi dello spettro autistico,

Disabilità intellettiva sindromica e non sindromica con e senza disturbo del comportamento, ritardo di sviluppo globale, ecc.;

Partecipazione a progetti di ricerca clinica e stesura di lavori scientifici sui temi della neuropsicologia e della neurologia cognitiva in età evolutiva.

Membro del team multiprofessionale nell'ambito dei European Reference Network (ERN) per l'oncologia pediatrica (PaedCan), sulla Disabilità Intellettiva, Telemedicina e Anomalie congenite (ITHACA), e sulle sindromi genetiche a rischio per lo sviluppo di tumori (GENTURIS).

Organizzazione e partecipazione come docente a corsi di formazione per operatori sanitari sui temi Neuropsicologia dell'età evolutiva, Neuroscienze cognitive e Disturbi del Neurosviluppo.

## PERCORSO FORMATIVO

- Date 12/02/1999

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Padova

  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo della tesi: "Studio neuropsicologico longitudinale su bambini ed adolescenti con infezione da HIV-1". Relatore: Prof. Patrizia Bisiacchi.
  - Qualifica conseguita Laurea in Psicologia Clinica e di Comunità, orientamento clinico-sperimentale
  
- Date I sessione 2000

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Padova

  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Abilitazione all'esercizio della professione di Psicologo con superamento dell'Esame di Stato
  - Qualifica conseguita Iscrizione all'Albo Professionale degli Psicologi della Lombardia con n° 6175 in data 04/04/2001
  
- Date Ottobre 1999 – giugno 2000

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Padova

  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diagnosi e trattamento dei disturbi specifici dell'apprendimento
  - Qualifica conseguita Perfezionamento in Psicopatologia dell'apprendimento
  
- Date 11/11/2004

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano

  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo della tesi: "Diagnosi differenziale dei disturbi della comunicazione nella prima infanzia". Relatore: Ch.mo Prof. Marco Poli. Correlatore: D.ssa Bruna Molteni.
  - Qualifica conseguita Specializzazione in Psicologia Clinica  
Iscrizione all'Albo Professionale degli Psicoterapeuti in data 15/09/2005
  
- Date 6-11 novembre e 27 novembre - 1 dicembre 2005

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione AIAS di Milano in collaborazione con Fondazione Mariani

  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio LPAD-Basic

- Date  
Febbraio-aprile 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Centro di Ricerche Cliniche per le malattie rare Aldo e Cele Daccò Villa Camozzi di Bergamo.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Statistica multivariata per la ricerca biomedica
  
- Date  
19-24 febbraio 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Centro Autismo U.O. Neuropsichiatria di Rimini
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Corso di formazione ADOS (Autism Diagnostic Observation Schedule) e ADI-R (Autism Diagnostic Interview- Revised) ad uso clinico e di ricerca.  
Attestato di affidabilità e brevetto per l'abilitazione all'uso di ADOS e ADI-R nella ricerca con Antonia Ayala, International ADOS and ADI-R Trainer dell'University of Michigan Autism & Communication Center, in data 1 agosto 2008.
  - Qualifica conseguita
  
- Date  
26 settembre 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università La Sapienza e Policlinico Umberto I di Roma
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Corso integrativo all'ADOS-2 comprensivo di Modulo Toddler di ADOS-2 tenuta da Costanza Colombi.  
Abilitazione alla somministrazione del Modulo Toddler dell'ADOS-2 per la valutazione diagnostica precoce dell'autismo.
  - Qualifica conseguita
  
- Date  
13 settembre 2014 e 12 giugno 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Booster ADOS-2 condotta da Antonia Ayala
  - Qualifica conseguita  
Rinnovo dell'affidabilità nella siglatura dell'ADOS-2.
  
- Date  
12/03/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Ordine Psicologici Lombardia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Riconoscimento dell'attività clinica e di ricerca in Neuropsicologia dell'età evolutiva  
Psicologo Neuropsicologo (delibera n 77/15)
  - Qualifica conseguita
  
- Date  
3 marzo 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Società Europea Formazione (SEF) Editing, Brescia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Early Start Denver Model (ESDM): Introduction Course Workshop con Giacomo Vivanti  
Certificazione di ESDM introduction Course
  - Qualifica conseguita
  
- Date  
24 giugno 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
UCLA Center for Autism Research and Treatment
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Brief Observation of Symptoms of Autism (BOSA) Training.

**ATTIVITA' DIDATTICA E DI  
FORMAZIONE**

Tutor per tirocini professionalizzanti post-laurea, scuole di specialità e Master Universitari di II livello dal 2010.

Membro del Comitato Scientifico Assistenza e Formazione della Fondazione Mariani per la verifica e la valutazione degli eventi formativi dal febbraio 2021.

Membro del Comitato Scientifico per i corsi di formazione a frequenza triennale in Neuroscienze cognitive dello sviluppo promossi dalla Fondazione Mariani dal 2008.

Direttore Scientifico del corso di aggiornamento *Disturbi dello spettro autistico: approccio integrato e up-to-date dalla diagnosi precoce al trattamento*, organizzato in collaborazione con Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani, FAD 24-31 marzo e 7 aprile 2021.

Docente a contratto gratuito c/o Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università degli Studi di Milano dall'a.a. 2014/2015 all'a.a. 2018/2019.

Docente a contratto per a.a. 2015/2016 e 2020/2021 c/o Master Universitario di II livello in *Disfunzioni cognitive in età evolutiva - Assessment ed intervento neuropsicologico per disturbi e difficoltà di apprendimento e disabilità intellettiva* presso la Facoltà di Psicologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

Docente a contratto per a.a. 2010/2011 e 2011/2012 di Neuropsicologia dell'età evolutiva nel Master Universitario di II livello *Neuropsicologia: valutazione, diagnosi e riabilitazione* presso la Facoltà di Psicologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

Docente a contratto per l'a.a. 2008/2009 e 2009/2010 del Laboratorio Strumenti di valutazione dei disturbi dello sviluppo linguistico, mnestico e delle funzioni esecutive del Corso di Laurea Magistrale Psicologia clinica, dello sviluppo e neuropsicologia, percorso Psicologia dello sviluppo, della Facoltà di Psicologia dell'Università di Milano Bicocca.

Cultrice della materia per a.a. 2006/2007 del corso *Neuropsicologia Cognitiva dello Sviluppo* presso il Corso di Laurea specialistica in Psicologia clinica e Neuropsicologia della Facoltà di Psicologia dell'Università di Milano Bicocca.

Cultrice della materia per a.a. 2005/2006 dell'insegnamento *Disturbi evolutivi delle funzioni cognitive* del Corso di Laurea in Scienze e tecniche psicologiche della Facoltà di Psicologia dell'Università di Milano Bicocca.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

PRIMA LINGUA

**Italiano**

ALTRE LINGUE

**Inglese**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

B2

B1

B1

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Partecipazione al lavoro in equipe multidisciplinare nell'ambito del processo diagnostico.

**Associazioni**

Socia AIRIPA dal 2001

	<p>Socio affiliato della Sezione di Psicologia dello sviluppo e dell'educazione dell'AIP dal 2010.</p> <p>Società Italiana di Neuropsicologia dal 2021.</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	<p>Coordinatrice del servizio di Neuroscienze cognitive e Neuropsicologia dell'età evolutiva dal 2006.</p> <p>Referente psicologa del Centro per la diagnosi dei Disturbi dello Spettro Autistico riconosciuto dall'OssNA (Osservazione Nazionale Autismo) dell'Istituto Superiore di Sanità (Mappa dei Servizi - OssNA (iss.it)) e da ATS Città Metropolitana di Milano (<a href="http://www.retiautismo.it/home">http://www.retiautismo.it/home</a>).</p> <p>Collaboratore in progetti di ricerca monoistituzionali e multicentrici con coinvolgimento attivo nella stesura di protocolli valutativi, nella selezione e nel reclutamento pazienti, nella pianificazione della fase di testing e nell'inserimento, analisi ed interpretazione dei dati.</p>
<b>CONOSCENZE INFORMATICHE</b>	<p>Office, internet e programmi di posta elettronica.</p> <p>SPSS (Statistical Package for the Social Science): software statistico per le scienze sociali.</p> <p>Sistema Bibliotecario Biomedico Lombardo (SBBL) e Bibliosans del Ministero della Salute per recupero e gestione dell'informazione e documentazione scientifica online.</p> <p>Gestione delle bibliografie su web con Refworks.</p>
<b>PATENTE O PATENTI</b>	<p>Patente B</p>
<b>PUBBLICAZIONI</b>	<p>Guest co-Editor per lo Special Issue <i>Developmental cognitive/behavioural neuroscience and sex/gender differences: normality and pathology</i> per Journal of Neuroscience Research.</p> <p>Pubblicazione di circa 56 articoli su riviste indicizzate peer reviewed (H-Index in Scopus 18).</p> <p>Annunziata S, <b>Bulgheroni Sara</b>, D'Arrigo S, Esposito S, Taddei M, Saletti V, Alfei E, Sciacca FL, Rizzo A, Pantaleoni C, Riva D. CGH Findings in Children with Complex and Essential Autistic Spectrum Disorder. <i>Journal of Autism and Developmental Disorders</i> 2021, Epub.</p> <p>Taddei M, Tinelli F, Faccio F, Riva D, <b>Bulgheroni Sara</b>. Sex influences on the neurocognitive outcome of preterm children. <i>Journal of Neuroscience Research</i> 2021, Epub.</p> <p>Pareyson D, Pantaleoni C, Eleopra R, De Filippis G, Moroni I, Freri E, Zibordi F, <b>Bulgheroni Sara</b>, Pagliano E, Sarti D, Silvani A, Grazi L, Tiraboschi P, Didato G, Anghileri E, Bersano A, Valentini L, Piacentini S, Muscio C, Leonardi M, Mariotti C, Eoli M, Nuzzo S, Tagliavini F, Confalonieri P, De Giorgi F; Besta-Telehealth Task Force. Neuro-telehealth for fragile patients in a tertiary referral neurological institute during the COVID-19 pandemic in Milan, Lombardy. <i>Neurological Science</i> 2021;30:1-8.</p> <p>Reale C, Tessarollo V, <b>Bulgheroni Sara</b>, Annunziata S, Legati A, Riva D, Pantaleoni C, Garavaglia B, D'Arrigo S. Multiple Genetic Rare Variants in Autism Spectrum Disorders: A Single-Center Targeted NGS Study. <i>Applied Sciences</i> 2021;11(17):8096.</p> <p>Battini R, Lenzi S, Lucibello S, Chieffo D, Moriconi F, Cristofani P, <b>Bulgheroni Sara</b>, Cumbo F, Pane M, Baranello G, Alfieri P, Astrea G, Cioni G, Vicari S, Mercuri E. Longitudinal data of neuropsychological profile in a cohort of</p>

Duchenne muscular dystrophy boys without cognitive impairment. *Neuromuscular Disorders* 2021;31(4):319-327.

D'Arrigo S, Loiacono C, Ciaccio C, Pantaleoni C, Faccio F, Taddei M, **Bulgheroni Sara**. Clinical, Cognitive and Behavioural Assessment in Children with Cerebellar Disorder. *Applied Sciences* 2021, 11(2), 544.

Taddei M, **Bulgheroni Sara**. Facing the real time challenges of the COVID-19 emergency for child neuropsychology service in Milan. *Research in Developmental Disabilities*. 2020;107:103786.

Cervi F, Saletti V, Turner K, Peron A, **Bulgheroni Sara**, Taddei M, La Briola F, Canevini MP, Vignoli A. The TAND checklist: a useful screening tool in children with tuberous sclerosis and neurofibromatosis type 1. *Orphanet Journal of Rare Diseases* 2020;15(1):237.

Ciaccio C, Pantaleoni C, **Bulgheroni Sara**, Sciacca F, D'Arrigo S. Chromosomal Microarray Analysis Has a Poor Diagnostic Yield in Children with Developmental Delay/Intellectual Disability When Concurrent Cerebellar Anomalies Are Present. *Cerebellum* 2020;19(5):629-635.

Meucci P, Zampini L, Giovannetti AM, Quadraroli A, D'Arrigo AV, Riva D, Vago C, **Bulgheroni Sara**, Cecchi F, Mannari I, Falotico FP, Pratesi A, Passetti G, Laschi C, Dario P, Riva C, Rossoni E, Černiauskaitė, Leonardi M. The Challenge of Studying Interaction in Children with Autism Spectrum Disorder during Play Activity with a Robotic Platform. *Journal of Developmental and Physical Disabilities* 2020;32:113-129.

Bachmann-Gagescu R, Dempsey JC, **Bulgheroni Sara**, Chen ML, D'Arrigo S, Glass IA, Heller T, Héon E, Hildebrandt F, Joshi N, Knutzen D, Kroes HY, Mack SH, Nuovo S, Parisi MA, Snow J, Summers AC, Symons JM, Zein WM, Boltshauser E, Sayer JA, Gunay-Aygun M, Valente EM, Doherty D. Healthcare recommendations for Joubert syndrome. *The American Journal of Medical Genetics* 2020;182(1):229-249.

Taddei M, Erbetta A, Esposito S, Saletti V, **Bulgheroni Sara**, Riva D. Brain Tumors in NF1 Children: Influence on Neurocognitive and Behavioral Outcome. *Cancers* 2019; 11(11).

Molinari M, Masciullo M, **Bulgheroni Sara**, D'Arrigo S, Riva D. The cerebellum differently contribute to cognitive processes from childhood to adulthood. Layman's summary Atlas of Science (<https://atlasofscience.org/>), 2019.

Riva D, Taddei M, Ghielmetti F, Erbetta A, **Bulgheroni Sara**. Language Cerebro-cerebellar Reorganization in Children After Surgery of Right Cerebellar Astrocytoma: a fMRI Study. *Cerebellum* 2019;18(4): 791-806.

**Bulgheroni Sara**, Taddei M, Saletti V, Esposito S, Micheli R, Riva D. Visuo-perceptual Impairment in Children with NF1: From Early Visual Processing to Procedural Strategies. *Behavioural Neurology* 2019;13: e7146168.

Chilosi AM, **Bulgheroni Sara**, Turi M, Cristofani P, Biagi L, Erbetta A, Riva Daria, Nigri A, Caputi L, Giannini L, Fiori S, Pecini C, Perego F, Tosetti M, Cipriani P, Cioni G. Hemispheric language organization after congenital left brain lesion: a comparison between functional Transcranial Doppler and functional MRI. *Journal of Neuropsychology* 2019;13(1):46-66.

Molinari M, Masciullo M, **Bulgheroni Sara**, D'Arrigo Stefano, Riva Daria. Cognitive aspects: sequencing, behaviour and executive functions. *Handbook of Clinical Neurology* 2018;154:167-180.

Vicari S, Piccini G, Mercuri E, Battini R, Chieffo D, **Bulgheroni Sara**, Pecini C,

Lucibello S, Lenzi S, Moriconi F, Pane M, D'Amico A, Astrea G, Baranello G, Riva D, Cioni G and Alfieri P. Implicit learning deficit in children with Duchenne muscular dystrophy: evidence for a cerebellar cognitive impairment? *PLoS One* 2018;13(1):e0191164.

Battini R, Chieffo D, **Bulgheroni Sara**, Piccini G, Pecini C, Lucibello S, Lenzi S, Moriconi F, Pane M, Astrea G, Baranello G, Alfieri P, Vicari S, Riva D, Cioni G, Mercuri E. Cognitive profile in Duchenne Muscular Dystrophy boys without intellectual disability: the role of executive functions. *Neuromuscular Disorders: NMD* 2018;28(2):122-128.

Riva, D, Taddei M, **Bulgheroni Sara**. The neuropsychology of basal ganglia. *European Journal of Paediatric Neurology* 2018;22(2):321-326.

Riva D, Vago C, Erbetta A, Saletti V, Esposito S, Micheli R, **Bulgheroni Sara**. The Key Search Subtest of the Behavioural Assessment of the Dysexecutive Syndrome in Children (BADS-C) Instrument Reveals Impaired Planning Without External Constraints in Children With Neurofibromatosis Type 1. *Journal of Child Neurology* 2017;32(4):387-396.

**Bulgheroni Sara**, D'Arrigo S, Signorini S, Briguglio M, Di Sabato ML, Casarano M, Mancini F, Romani M, Alfieri P, Battini R, Zoppello M, Tortorella G, Bertini E, Leuzzi V, Valente EM, Riva D. Cognitive, adaptive, and behavioral features in Joubert syndrome. *American Journal of Medical Genetics Part A* 2016;170(12):3115-3124.

Contarino V, **Bulgheroni Sara**, Annunziata S, Erbetta A, Riva D. Widespread focal cortical alterations in autism spectrum disorder with intellectual disability detected by threshold-free cluster enhancement. *AJNR American Journal of NeuroRadiology* 2016;37(9):1721-1726.

D'Arrigo S, Gavazzi F, Alfei E, Zuffardi O, Montomoli C, Corso B, Buzzi E, Sciacca FL, **Bulgheroni Sara**, Riva D, Pantaleoni C. The Diagnostic Yield of Array Comparative Genomic Hybridization Is High Regardless of Severity of Intellectual Disability/Developmental Delay in Children. *Journal of Child Neurology* 2016;31(6):691-699.

Erbetta A, **Bulgheroni Sara**, Contarino VE, Chiapparini L, Esposito S, Annunziata S, Riva D. Low-Functioning Autism and Nonsyndromic Intellectual Disability: Magnetic Resonance Imaging (MRI) Findings. *Journal of Child Neurology* 2015;30(12):1658-1663.

Contarino VE, **Bulgheroni Sara**, Savoiaro M, Annunziata S, Aquino D, Riva D, Erbetta A. Constrained spherical deconvolution-based tractography to depict and characterize a case of hyperplastic fornix dorsalis. *Magnetic Resonance Imaging* 2014;32(10):1428-1433.

Erbetta A, **Bulgheroni Sara**, Contarino VE, Chiapparini L, Esposito S, Vago C, Riva C. Neuroimaging findings in 41 low-functioning children with autism spectrum disorder: a single center experience. *Journal of Child Neurology* 2014;29(12):1626-1631.

Tinelli F, **Bulgheroni Sara**, Mazzotti S, Vago Chiara, Groppo M, Scaramuzza R, Riva Daria, Cioni G. Ventral stream sensitivity in "healthy" preterm-born adolescents: psychophysical and neuropsychological evaluation. *Early Human Development* 2014;50:45-49.

Koziol LF, Budding D, Andreasen N, D'Arrigo S., **Bulgheroni Sara**, Imamizu H, Ito M, Manto M, Marvel C, Parker K, Pezzulo G, Ramnani N, Riva D, Schmahmann J, Vandervert L, Yamazaki T. Consensus Paper: The Cerebellum's Role in Movement and Cognition. *Cerebellum* 2014;13:151-177.

Riva Daria, Annunziata Silvia, Contarino Valeria, Erbetta Alessandra, Aquino Domenico, **Bulgheroni Sara**. Gray Matter Reduction in the Vermis and CRUS-

It Is Associated with Social and Interaction Deficits in Low-Functioning Children with Autistic Spectrum Disorders: a VBM-DARTEL Study. *Cerebellum* 2013;12(5):676-85.

Riva D, Cazzaniga F, Esposito S, **Bulgheroni Sara**. Executive Functions and Cerebellar Development in Children. *Applied Neuropsychology Child* 2013;2(2):97-103.

Città S, Buono S, Greco D, Barone C, Pantaleoni Chiara, Alfei Enrico, **Bulgheroni Sara**, Usilla Arianna, Romano C. 3q29 Microdeletion Syndrome: cognitive and behavioral phenotype in 4 patients. *American Journal of Medical Genetics Part A* 2013;161(A):3018-3022.

Riva D, Franceschetti S, Erbetta A, Baranello G, Esposito S, **Bulgheroni Sara**. Congenital brain damage: mean and individual IQ scores correlate with lesion and EEG features. *Journal Child Neurology* 2013;28(4):446-54.

Riva D, Usilla A, Aggio F, Vago C, Treccani C, **Bulgheroni Sara**. Attention in children and adolescents with headache. *Headache* 2012;52(3):374-84.

Riva D, Usilla A, Saletti V, Esposito S, **Bulgheroni Sara**. Can Chiari malformation negatively affect higher mental functioning in developmental age? *Neurological Sciences* 2011;32(suppl 3):S307-309.

Saletti V, Esposito S, Frittoli M, Valentini L, Chiapparini L, **Bulgheroni Sara**, Riva D. Neurological pictures in paediatric Chiari I malformation. *Neurological Sciences* 2011;32(suppl 3):S295-258.

Pagliano E, Moroni I, Baranello G, Magro GA, Marchi A, **Bulgheroni Sara**, Ferrarin M, Pareyson D. Outcome measures for Charcot-Marie-Tooth disease: clinical and neurofunctional assessment in children. *Journal of the Peripheral Nervous System* 2011;16(3):2372-42.

Riva D, **Bulgheroni Sara**, Aquino D, Di Salle F, Savoiaro M, Erbetta A. Basal forebrain involvement in low-functioning autistic children: a voxel-based morphometry study. *AJNR American Journal of Neuroradiology* 2011;32(8):1430-1435.

Vago C, **Bulgheroni Sara**, Usilla A, Biassoni V, Serra A, Gentile S, Ajovalasit D, Leonardi M, Massimino M, Fidani P, Riva D. Adaptive functioning in children in the first six months after surgery for brain tumours. *Disability and Rehabilitation* 2011;33(11):953-960.

Riva D, Vago C, Pantaleoni C, **Bulgheroni Sara**, Mantegazza M, Franceschetti S. Progressive neurocognitive decline in two children with Dravet syndrome, de novo SCN1A truncations and different epileptic phenotypes. *American Journal of Medical Genetics A* 2009;149A(10):2339-2345.

Riva D., Erbetta A., **Bulgheroni Sara**. Judgement of line orientation in children with congenital unilateral lesions. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology* 2009;31(2):195-204.

D'Arrigo S, Riva D, **Bulgheroni Sara**, Chiapparini L, Castellotti B, Gellera C, Pantaleoni C. Ataxia with oculomotor apraxia type 1 (AOA1): clinical and neuropsychological features in two new patients and differential diagnosis. *Journal of Child Neurology* 2008;23(8):895-900.

Riva D, Massimino M, Giorgi C, Nichelli F, Erbetta A, Usilla A, Vago C, **Bulgheroni Sara**. Cognition before and after chemotherapy alone in children with chiasmatic-hypothalamic tumors. *Journal of Neuro-oncology* 2008;92(1):49-56.

Vago C, **Bulgheroni Sara**, Franceschetti S, Usilla A, Riva D. (2008). Memory performance on the California Verbal Learning Test of children with benign



childhood epilepsy with centrotemporal spikes. *Epilepsy & Behavior* 2008;13(4):600-606.

D'Arrigo S, Riva D, **Bulgheroni Sara**, Chiapparini L, Lebon P, Rice G, Crow YJ, Pantaleoni C. Aicardi-goutières syndrome: description of a late onset case. *Developmental Medicine Child Neurology* 2008;50(8):631-638.

**Bulgheroni Sara**, Franceschetti S, Vago C, Pantaleoni C, D'Arrigo S, Riva D. Verbal dichotic listening performance and its relationship with EEG features in benign childhood epilepsy with centrotemporal spikes. *Epilepsy Research* 2008;79:31-38.

Riva D., Vago C., Franceschetti S., Pantaleoni C., D'Arrigo S., Granata T., **Bulgheroni Sara**. Intellectual and language findings and their relationship to EEG characteristics in benign childhood epilepsy with centrotemporal spikes. *Epilepsy & Behavior* 2007;10:278-285.

Saletti V, **Bulgheroni Sara**, D'Incerti L, Franceschetti S, Molteni B, Airaghi G, Pantaleoni C, D'Arrigo S, Riva D. Verbal and gestural communication in children with bilateral perisylvian polymicrogyria. *Journal of Child Neurology* 2007;22:1090-1098.

Pagliano E, Fedrizzi E, Erbetta A, **Bulgheroni Sara**, Solari A, Bono R, Fazzi E, Riva D. Cognitive profiles in preterm and term spastic diplegic children with periventricular leukomalacia. *Journal of Child Neurology* 2007;22:282-288.

Riva D, Aggio F, Vago C, Nichelli F, Andreucci E, Paruta N, D'Arrigo S, Pantaleoni C, **Bulgheroni Sara**. Cognitive and behavioral effects of migraine in childhood and adolescence. *Cephalalgia* 2006;26:596-603.

Nichelli F, Scala G, Vago C, Riva D, **Bulgheroni Sara**. Age-related trends in Stroop and conflicting motor response task findings. *Child Neuropsychology* 2005;11:431-443.

Riva D, Avanzini F, Franceschetti S, Nichelli F, Saletti V, Vago C, Pantaleoni C, D'Arrigo S, Andreucci E, Aggio F, Paruta N, **Bulgheroni Sara**. Unilateral frontal epilepsy affects executive functions in children. *Neurological Sciences*, 2005;26(4):263-270.

**Bulgheroni Sara**, Nichelli F, Erbetta A, Bagnasco I, Riva D. Verbal dichotic listening and manual performance in children with congenital unilateral brain lesions. *Neuropsychology* 2004;18(4):748-755.

Riva D, Saletti V, Nichelli F, **Bulgheroni Sara**. Neuropsychologic effects of frontal lobe epilepsy in children. *Journal of Child Neurology* 2002;17(9):661-667.

Riva D, Giorgi C, Nichelli F, **Bulgheroni Sara**, Massimino M, Cefalo G, Gandola L, Giannotta M, Bagnasco I, Saletti V, Pantaleoni C. Intrathecal methotrexate affects cognitive function in children with medulloblastoma. *Neurology* 2002;59:48-53.

Nichelli F, **Bulgheroni Sara**, Riva D. Developmental patterns of verbal and visuospatial spans. *The Italian Journal of Neurological Sciences* 2001;22:377-384.

#### **Libri e capitoli**

Riva D., Taddei M., Esposito S., **Bulgheroni Sara**. Medulloblastoma in Developmental Age: Long-Term Neurocognitive and Emotional Behavioral Outcomes. In Kombogiorgas D. (Ed). *The Medulloblastoma Book*, Second

Edition. Nova Science Publishers, Inc. 2019, pp 205-217.

Riva D., and **Bulgheroni Sara**. Developmental and acquired higher. In Fazzi E., Bianchi P.E. *Visual Impairments and Neurodevelopmental Disorders. From Diagnosis to Rehabilitation*. London-Paris: John Libbey Eurotext, 2016.

Marini A., Marotta L., **Bulgheroni Sara**, Fabbro F. *Batteria per la valutazione del linguaggio in bambini dai 4 ai 12 anni (BVL\_4-12)*. Firenze: Giunti OS, 2015.

Marotta L., **Bulgheroni Sara** e Marini A. *La valutazione del linguaggio: gli strumenti utilizzabili per la lingua italiana*. A cura di Luigi Marotta, Maria Cristina Caselli. I disturbi del linguaggio. Caratteristiche, valutazione, trattamento. Trento: Edizioni Erickson, 2014.

Riva Daria and **Bulgheroni Sara** (editors). *Cognitive and behavioural neurology in developmental age*. London-Paris: John Libbey Eurotext, 2015.

**Bulgheroni Sara**, D'Arrigo S., Valente E.M., Riva D. Cognitive-behavioural phenotype of Joubert syndrome. Review of the literature and preliminary data from the Italian JSRD study group. In D'Arrigo S., Riva D. and Valente E.M. (eds). *Paediatric neurological disorders with cerebellar involvement. Diagnosis and management*. London-Paris: John Libbey Eurotext, 2014.

Riva D. and **Bulgheroni Sara**. The role of the cerebellum in higher cognitive and social functions in congenital and acquired diseases of developmental age. In D'Arrigo S., Riva D. and Valente E.M. (eds). *Paediatric neurological disorders with cerebellar involvement. Diagnosis and management*. London-Paris: John Libbey Eurotext, 2014.

Riva Daria, **Bulgheroni Sara** and Michele Zappella (editors). *Neurobiology, diagnosis and treatment in autism. An update*. London-Paris: John Libbey Eurotext, 2013.

Riva Daria, Njiokiktjien Charles and **Bulgheroni Sara** (editors). *Brain Lesion Localization and Developmental Functions. Frontal lobes - Limbic system - Visuocognitive system*. London-Paris: John Libbey Eurotext, 2011.

Riva Daria, **Bulgheroni Sara**, Pantaleoni Chiara (editors). *Mental retardation*. London-Paris: John Libbey Eurotext, 2007.

Vago C., **Bulgheroni Sara**, Franceschetti S, Riva D. Frontal lobe epilepsies: neuropsychological and behavioral consequences in children. In: Zeljka Petelin Gadze (ed.). *Epilepsy in children - Clinical and social aspects*. 2011, pp. 187-212.

Riva D., **Bulgheroni Sara**, Usilla A., Treccani C., Saletti V., Esposito E, Vago C. Long-term cognitive and neuropsychological outcome of brain alterations in preterm infants. In: Riva Daria and Njiokiktjien Charles (eds.). *Brain Lesion Localization and Developmental Functions*. John Libbey Eurotext Ltd, 2010.

Riva D., Vago C., Usilla A., Treccani C., Pantaleoni C., D'Arrigo S., **Bulgheroni Sara**. The role of the cerebellum in processing higher cognitive and social functions in congenital and acquired disease in developmental age. In: Riva Daria and Njiokiktjien Charles (eds.). *Brain Lesion Localization and Developmental Functions*. John Libbey Eurotext Ltd, 2010.

Riva D., Vago C., Treccani C., **Bulgheroni Sara**. Plasticità e riorganizzazione neuronale. In: *La riabilitazione precoce nel bambino con danno cerebrale*. Dalle conoscenze neurobiologiche alla prassi terapeutica. A cura di GIPCI. Franco Angeli, 2009, pp. 39-51.

Riva D., Vago C., Usilla A., Aggio F., **Bulgheroni Sara**. Negligenza spaziale unilaterale ed il learned non-use nel bambino emiplegico. In: *La clinica della riabilitazione nel bambino con emiplegia. Conoscenze teoriche ed esperienze rieducative*. A cura di GIPCI. Franco Angeli, 2007, pp. 60-68

Riva D., Vago C., Erbetta A., **Bulgheroni Sara**. Cognitive-behavioural phenotype and neurobiological basis of neurofibromatosis type 1. In P. Curatolo and D. Riva (eds.). *Neurocutaneous syndrome in children*. John Libbey Eurotext, 2006, pp. 179-192.

Pantaleoni C., D'Arrigo S., **Bulgheroni Sara**, Riva D. Genetic Syndromes. In C.E. Coffey and R.A. Brumback (Eds.). *Pediatric Neuropsychiatry*. Lippincott Williams & Wilkins, 2006, pp. 187-193.

Fedrizzi E, Andreucci E, **Bulgheroni Sara**. La valutazione del comportamento motorio: strumenti quantitativi e qualitativi. In Cianchetti C, Fedrizzi E, Riva D, Pfanner P (eds.). *Strumenti di valutazione clinica in neuropsichiatria dell'età evolutiva*. Franco Angeli, 2006, pp. 29-41.

**Bulgheroni Sara**, Vago C, Nichelli F, Riva D. Strumenti di valutazione dell'efficienza cognitiva. In Cianchetti C, Fedrizzi E, Riva D, Pfanner P (eds.). *Strumenti di valutazione clinica in neuropsichiatria dell'età evolutiva*. Franco Angeli, 2006, pp. 73-82.

Nichelli F, Vago C, **Bulgheroni Sara**, Riva D. Strumenti di valutazione del linguaggio. In Cianchetti C, Fedrizzi E, Riva D, Pfanner P (Eds.). *Strumenti di valutazione clinica in neuropsichiatria dell'età evolutiva*. Franco Angeli, 2006, pp. 73-90.

Riva D., Vago C., Aggio F., Pantaleoni C., D'Arrigo S., Usilla A., **Bulgheroni Sara**. (2006). Language disorders in cerebellar pathology. In Riva D., Rapin I., Zardini G. (Eds). *Language: normal and pathological development*. John Libbey Eurotext, pp 157-168.

Saletti V., **Bulgheroni Sara**, Riva D. Verbal and non-verbal communication disorders in children with bilateral perisylvian polymicrogyria. (2006). In Riva D., Rapin I., Zardini G. (Eds). *Language: normal and pathological development*. John Libbey Eurotext, pp 157-168.

Riva D., Nichelli F., Vago C., Andreucci E., Paruta N., **Bulgheroni Sara**. (2005). The cognitive/behavioural phenotype of autism. In D. Riva, Rapin I (eds.). *Autistic spectrum disorders*. John Libbey Eurotext, pp 75-89.

**Bulgheroni Sara**., Nichelli F., Vago C., Riva D. (2005). Screening and diagnostic tools. In In D. Riva, Rapin I (eds.). *Autistic spectrum disorders*. John Libbey Eurotext, pp 127-139.

Nichelli F., **Bulgheroni Sara**, Riva D. (2004). Tools for assessment of the cognitive and behavioural phenotype. In D. Riva, U. Bellugi, M.B. Denckla (eds.). *Neurodevelopmental disorders: cognitive/behavioural phenotypes*. John Libbey

*Il/La Sottoscritto/a, ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più corrispondenti a verità, dichiara che quanto sopra riportato corrisponde a verità. Dichiaro inoltre che i titoli e gli allegati sono, su richiesta, disponibili in copia fotostatica conforme agli originali.*

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR così come novellato dal D.Lgs 101/2018– “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.*

*Il/La Sottoscritto/a, dichiara sotto la propria responsabilità di non avere e di non avere avuto negli ultimi due anni nessun interesse commerciale in ambito sanitario.*

Varese, 11 luglio 2022

In fede

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Bugherani". The signature is written in a cursive style with a large initial letter.