

**INFORMAZIONI PERSONALI Renato Borgatti**

via Campo dei Fiori 14, 21047 Saronno (Varese), Italia  
Abitazione e Studio: 029625488  
Ospedale: 0382380211  
[renato.borgatti@unipv.it](mailto:renato.borgatti@unipv.it)

Sesso M | Data di nascita 17/06/1956 | Nazionalità Italiana

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**  
ATTIVITÀ CLINICA E DI RICERCA  
SCIENTIFICA

DA 03-2020 AD OGGI

**Università degli Studi di Pavia**

Professore Ordinario

Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento

**Attività:** Attività scientifica e didattica

DA 10-2019 AD OGGI

**IRCCS Fondazione C. Mondino, Pavia**

Direttore Reparto di Neurologia e Psichiatria dell'Infanzia ed Adolescenza

**Attività:** Responsabile dell'attività clinica e di ricerca del reparto (20 posti letto per ricoveri ordinari e 4 letti per ricoveri riabilitativi) e dei servizi ad esso collegati (4 centri a riconoscimento regionale: Malattie Neuromuscolari, Epilessia età evolutiva, Neuro-oftalmologia pediatrica, ADHD). Direttore Centro Diurno per accoglienza e riabilitazione adolescenti con psicopatologia.

DA 01-2012 A 09-2019

**SPAEE – Servizio di Psicologia dell'Apprendimento e dell'Educazione in Età Evolutiva, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano**

Consulente Neuropsichiatria Età Evolutiva

- **Attività:** All'interno dello SPAEE (Servizio di Psicologia dell'Apprendimento e dell'Educazione in Età Evolutiva, Responsabile Prof Antonietti ) attività clinica di neuropsichiatria infantile con particolare attenzione, coadiuvato da altri specialisti, alla diagnosi e trattamento dei disturbi dell'apprendimento

DA 10-1998 A 09-2019

**Istituto Scientifico IRCCS E. Medea, Ass. La Nostra Famiglia, Bosisio Parini (LC)**

Responsabile del Reparto di neuropsichiatria dell'Età Evolutiva e Neuroriabilitazione 1

**Attività:** Responsabile dell'attività clinica e di ricerca del reparto e dei servizi ad esso collegati: Servizio di neuropsicologia dell'età evolutiva, Servizio per la cura del neonato e del lattante con problematiche neurologiche. Dal momento del loro riconoscimento regionale sono inoltre Direttore del Centro Regionale per la Diagnosi e la Riabilitazione dell'Ipovedente in Età Evolutiva (istituito con DR nel 2001 in attuazione alla legge 284/97) e Direttore del Centro Regionale Malattie Rare (istituito con DR nel 2006 in attuazione DM 279/01)

DA 05-1998 A 09-2019

**Istituto Scientifico IRCCS E. Medea, Ass. La Nostra Famiglia, Bosisio Parini (LC)**

Responsabile Area di Ricerca in Neuropatologia

**Attività:** Incarico di monitorare e sviluppare la ricerca in ambito neurologico nell'IRCCS Medea presso la sua sede principale di Bosisio Parini e in tutti i Poli periferici della Associazione La Nostra Famiglia. Negli anni ho assunto il ruolo di Principal Investigator o di Responsabile di UO in 18 progetti di Ricerca Corrente; 7 progetti di Ricerca Finalizzata; 1 Progetto Finalizzata di Rete; 5 progetti con fondi ministeriali diversi; 6 progetti di ricerca con fondi privati

- DA 09-1994 A 09-2019 **Cooperativa Villaggio SOS di Saronno, Saronno (VA)**  
Consulente Neuropsichiatria Età Evolutiva
- **Attività:** Responsabile attività di supervisione e formazione personale educativo in servizio presso la Cooperativa (Unità educative di tipo familiare; Centro Educativo Diurno; Comunità per Adolescenti)
- DA 09-1994 A 09-2019 **Associazione Genitori Riabilitazione Equestre Sportiva (AGRES), Massina di Cislago (VA)**  
Consulente Neuropsichiatria Età Evolutiva
- **Attività:** Direttore Medico del Centro. Responsabile attività di supervisione e formazione personale riabilitativo ed educativo in servizio presso l'associazione (Attività di Riabilitazione Equestre; Terapia Occupazionale in Scuderia; Progetti di Intervento Psico-Educativo; Interventi Cognitivo-comportamentali –ABA- per bambini dello spettro autistico; Psicoterapia per bambini, adolescenti e famiglie)
- DA 01-1989 A 10-1998 **Associazione La Nostra Famiglia, Bosisio Parini (LC)**  
Medico Aiuto Ospedaliero Neuropsichiatra con rapporto di lavoro a tempo pieno
- **Attività:** Responsabile dell'UO semplice di neuropsichiatria infantile. Attività clinica e di ricerca nell'ambito della neuropsichiatria infantile ed in particolare nel campo della diagnosi e della cura di epilessia, ritardo mentale, malattie neurodegenerative e neurometaboliche, malformazioni cerebrali.
- DA 10-1988 A 11-1988 **Divisione di Neuropsichiatria Infantile (prof. G. Lanzi) Clinica Neurologia IRCCS C. Mondino, Pavia**  
Medico Assistente Ospedaliero Neuropsichiatra con rapporto di lavoro a tempo pieno
- **Attività:** Attività clinica e di ricerca nell'ambito della neuropsichiatria infantile ed in particolare nel campo della diagnosi e della cura di emicrania ed epilessia.
- DA 09-1985 A 12-2002 **Associazione AIAS, Varese**  
Consulente Neuropsichiatria Età Evolutiva
- **Attività:** Responsabile clinico del Centro con attività clinica di Neuropsichiatria Infantile per bambini portatori di paralisi cerebrali infantili ed altre disabilità neuropsichiche
- DA 11-1985 A 09-1998 **Divisione di Neuropsichiatria Infantile (prof. G. Lanzi) Clinica Neurologia IRCCS C. Mondino, Pavia**  
Titolare di Assegno di ricerca (borsa di studio ministeriale) vinta dopo concorso nazionale
- **Attività:** Dottorato di ricerca in Scienze Pediatriche
- DA 11-1983 A 10-1985 **Divisione di Neuropsichiatria Infantile (prof. G. Lanzi) Clinica Neurologia IRCCS C. Mondino, Pavia**  
Titolare di Assegno di ricerca (borsa di studio ministeriale) vinta dopo concorso
- **Attività:** attività di neuropsichiatria infantile in reparto e ambulatori.
- DA 01-1983 A 05-1985 **USSL n.9, Saronno (Varese)**  
Medico di guardia festiva, pre-festiva e notturna
- **Attività:** Attività di medicina generale e di urgenza su territorio

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**  
ATTIVITÀ DIDATTICA

- 
- DAAA 2013-2014**  
AD 2018-2019 **Saint Mary's College, Juba, South Sudan**  
Professore a contratto  
**Attività:** Nel piano di studio previsto per il 2° semestre del 3° anno nella School of Rehabilitation Sciences docente del corso (30 ore/anno) "Paediatric Neurology".
- DAAA 2007-2008**  
AD OGGI **Centro di Psicologia e Analisi Transazionale, scuola di Specializzazione in Psicoterapia**  
Professore a contratto  
**Attività:** Nel piano di studio previsto per il I anno della scuola di specializzazione in Psicoterapia docente del corso (16 ore/anno) "Psicopatologia Età Evolutiva e Neuropsichiatria Infantile".
- DAAA 2006-2007**  
AD AA 2018-2019 **Università Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana, Albania**  
Professore a contratto  
**Attività:** Nel piano di studio previsto per il II anno della scuola per fisiochinesiterapia Docente del corso (25 ore/anno) "Neuropsichiatria dell'Età Evolutiva".
- DAAA 1999-2000**  
AD AA 2018-2019 **Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano**  
Professore a contratto, Insegnamento: Neuropsichiatria infantile  
**Attività:** Dall'a.a. 1999-2001 fino all'a.a. 2001-2002 il corso ha avuto di durata annuale (60 ore) e rientrava nel piano di studi della Laurea in Psicologia (laurea quadriennale). Dall'a.a. 2002-2003 fino all'a.a. 2009-2010 il corso ha avuto durata semestrale (40 ore; 8CFU) e rientrava nella Laurea Specialistica del corso di Psicologia Clinica: salute, relazioni familiari e interventi di comunità. Dall'a.a. 2010-2011 il corso è diventato Modulo Specialistico con Laboratorio, è inserito nella Laurea Magistrale in Psicologia Clinica: salute, relazioni familiari e interventi di comunità. Ha avuto titolo: "Neuropsichiatria Infantile analisi di casi" e durata semestrale (25 ore; 4CFU).
- DAAA 1996-1997**  
AD 1997-1998 **Istituto Suore di Maria Bambina, Gallarate (VA)**  
Professore a contratto  
**Attività:** Responsabile Area II (Biologia) e Docente di "Clinica Neuropsichiatrica" nel Corso Biennale di Formazione e Specializzazione per personale direttivo docente ed educativo operante in attività di sostegno agli alunni handicappati (scuola materna, elementare, media inferiore e superiore) con sede a Gallarate
- DAAA 1994-1995**  
AD AA 2018-2019 **Università degli Studi di Pavia, Pavia**  
Professore a contratto  
**Attività:** Nel piano di studio previsto per il IV e V anno della scuola di specializzazione in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza docente del corso integrativo (12 ore/anno) "Clinica e Riabilitazione dei Disturbi dell'Intelligenza".
- DAAA 1988-1989**  
AD 1996-1997 **Azienda Ospedaliera Fondazione Macchi**  
Professore a contratto  
**Attività:** Docente di "Neuropsichiatria infantile", I e II anno Corso per Terapisti della Riabilitazione Ospedale di Circolo Fondazione Macchi Varese.

DA AA 1987-1988  
AD 1992-1993

### Suore Orsoline di San Carlo, Casciago (VA)

Professore a contratto

**Attività:** Docente di "Clinica delle minorazioni" nel Corso Biennale di Specializzazione per personale direttivo docente ed educativo operante in attività di sostegno agli alunni handicappati (scuola materna, elementare, media inferiore e superiore) con sede a Varese

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

VALIDITÀ DAL 5 FEBBRAIO  
2014

### Abilitazione Scientifica Nazionale – Professore di I fascia, Professore Ordinario

*ai sensi dell'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, Decreto Direttoriale MIUR n.222 del 20 luglio 2012*

*Settore Concorsuale 06/G1 Pediatria Generale, Specialistica e Neuropsichiatria Infantile, MED39*

Superamento della prova di idoneità

AA 2002/2003

### Abilitazione Manageriale per Responsabile in Sanità

*Scuola di Direzione in Sanità – IReR Regione Lombardia*

Superamento della prova finale con "alto merito"

AA 1987-1988

### Dottore di ricerca

*Dottorato di Ricerca in scienze Pediatriche. Indirizzo in Fisiopatologia della Sviluppo della Vita di Relazione: curriculum "fisiopatogenesi dell'elettrogenesi e sua espressività clinica" – Università degli Studi di Sassari*

AA 1984-1985

### Specialista in Neuropsichiatria Infantile

*Corso di Specializzazione in Neuropsichiatria dell'infanzia e dell'Adolescenza -Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Pavia*

Tesi sperimentale di Specializzazione: "La miastenia gravis in età evolutiva: revisione della letteratura e di una casistica personale".

Votazione: 50/50 con lode

AA 1980-1981

### Laurea in Medicina e Chirurgia

*Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Pavia*

Tesi sperimentale di Laurea: "La tomografia assiale computerizzata nella patologia dell'unità motoria".

Votazione: 110/110

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE ITALIANO

ALTRE LINGUE

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

COMPETENZA DIGITALE

AUTOVALUTAZIONE				
ELABORAZIONI E DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONI	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DI PROBLEMI
UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO

PATENTE DI GUIDA Patente automobilistica "B"

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

INDICI DI PRODUTTIVITA' SCIENTIFICA (SCOPUS- settembre 2020)

- Autore di 212 articoli su riviste scientifiche internazionali
- 4442 citazioni
- h-index = 36

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE: ANNI 2015-2020

- Provenzi, L. Grumi, S. Borgatti, R. Alone With the Kids: Tele-Medicine for Children With Special Healthcare Needs During COVID-19 Emergency (2020) *Frontiers in Psychology*, 11, 2193
- Mensi, M.M. Rogantini, C. Nacinovich, R. Balottin, U. Borgatti, R. Clinical features of adolescents diagnosed with eating disorders and at risk for psychosis (2020) *European psychiatry : the journal of the Association of European Psychiatrists*, 63(1), pp. e80
- Butti, N. Montiroso, R. Giusti, L. Borgatti, R. Urgesi, C. Premature birth affects visual body representation and body schema in preterm children (2020) *Brain and Cognition*, 2020, 145, 105612
- Provenzi, L. Baroffio, E. Ligabue, S. Borgatti, R. The Little Professor and the Virus: Scaffolding Children's Meaning Making During the COVID-19 Emergency (2020) *Frontiers in Psychiatry*, 11, 817
- Corti, C., Urgesi, C., Poggi, G., Strazzer, S., Borgatti, R., Bardoni, A. Home-based cognitive training in pediatric patients with acquired brain injury: preliminary results on efficacy of a randomized clinical trial (2020) *Scientific Reports*, 10 (1), art. no. 1391, .
- Provenzi, L., Fumagalli, M., Scotto di Minico, G., Giorda, R., Morandi, F., Sirgiovanni, I., Schiavolin, P., Mosca, F., Borgatti, R., Montiroso, R. Pain-related increase in serotonin transporter gene methylation associates with emotional regulation in 4.5-year-old preterm-born children (2020) *Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics*, 109 (6), pp. 1166-1174.
- Arrigoni, F. Peruzzo, D. Mandelstam, R Borgatti, S. Seal, M. Yang, J.Y.-M. Characterizing white matter tract organization in polymicrogyria and lissencephaly: A multifiber diffusion mri modeling and tractography study (2020) *American Journal of Neuroradiology*, 41(8), pp. 1495-1502
- Coffman, K.A., Borgatti, R. Finding a common path to the assessment of persons with intellectual development disorders (2020) *Neurology*, 94 (12), pp. 507-508.
- Provenzi, L., Brambilla, M., Scotto di Minico, G., Montiroso, R., Borgatti, R. Maternal caregiving and DNA methylation in human infants and children: Systematic review (2020) *Genes, Brain and Behavior*, 19 (3), art. no. e12616.
- Oldrati, V., Corti, C., Poggi, G., Borgatti, R., Urgesi, C., Bardoni, A. Effectiveness of

- Computerized Cognitive Training Programs (CCTP) with Game-like Features in Children with or without Neuropsychological Disorders: a Meta-Analytic Investigation (2020) *Neuropsychology Review*, 30 (1), pp. 126-141.
- Nuovo, S., Bacigalupo, I., Ginevrino, M., Battini, R., Bertini, E., Borgatti, R., Casella, A., Micalizzi, A., Nardella, M., Romaniello, R., Serpieri, V., Zanni, G., Valente, E.M., Vanacore, N., JS Italian Study Group Age and sex prevalence estimate of Joubert syndrome in Italy (2020) *Neurology*, 94 (8), pp. e797-e801.
  - Butti, N., Biffi, E., Genova, C., Romaniello, R., Redaelli, D.F., Reni, G., Borgatti, R., Urgesi, C. Virtual Reality Social Prediction Improvement and Rehabilitation Intensive Training (VR-SPIRIT) for paediatric patients with congenital cerebellar diseases: study protocol of a randomised controlled trial (2020) *Trials*, 21 (1), p. 82.
  - Pisoni, C., Provenzi, L., Moncecchi, M., Caporali, C., Naboni, C., Stronati, M., Montiroso, R., Borgatti, R., Orcesi, S. Early parenting intervention promotes 24-month psychomotor development in preterm children (2020) *Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics*.
  - Montiroso, R., Piazza, C., Giusti, L., Provenzi, L., Ferrari, P.F., Reni, G., Borgatti, R.: Exploring the EEG mu rhythm associated with observation and execution of a goal-directed action in 14-month-old preterm infants. *Scientific Reports*. 2019; 9 (1), art. no. 8975.
  - Cavallini, A., Provenzi, L., Scotto Di Minico, G., Sacchi, D., Gavazzi, L., Amorelli, V., Borgatti, R.: Functional Evaluation of Eating Difficulties Scale to predict oralmotor skills in infants with neurodevelopmental disorders: a longitudinal study. *Dev. Med. Child Neurol*. 2019;61 (7),813-9
  - Piard, J., Hawkes, L., Milh, M., Villard, L., Borgatti, R., Romaniello, R., Fradin, M., Capri, Y., Héron, D., Nougues, M.-C., Nava, C., Arsene, O.T., Shears, D., Taylor, J., Pagnamenta, A., Taylor, J.C., Sogawa, Y., Johnson, D., Firth, H., Vasudevan, P., Jones, G., Nguyen-Morel, M.-A., Busa, T., Roubertie, A., van den Born, M., Brischoux-Boucher, E., Koenig, M., Mignot, C., Kini, U., Philippe, C., DDD Study. The phenotypic spectrum of WWOX -related disorders: 20 additional cases of WOREE syndrome and review of the literature. *Gen in Med*. 2019; 21 (6), pp. 1308-1318.
  - Finisguerra, A., Borgatti, R., Urgesi, C.: Non-invasive brain stimulation for the rehabilitation of children and adolescents with neurodevelopmental disorders: A systematic review non-invasive brain stimulation for the rehabilitation of children and adolescents with neurodevelopmental disorders: A systematic review. *Frontiers in Psychology*. 2019;10 Feb, art. no. 135.
  - Arrigoni F, Romaniello R, Peruzzo D, Poretti A, Bassi MT, Pierpaoli C, Valente EM, Nuovo S, Boltshauser E, Huisman TAGM, Triulzi F, Borgatti R.: The spectrum of brainstem malformations associated to mutations of the tubulin genes family: MRI and DTI analysis. *European Radiology*, 29 (2), pp. 770-782.
  - Provenzi, L., Giusti, L., Fumagalli, M., Frigerio, S., Morandi, F., Borgatti, R., Mosca, F., Montiroso, R.: The dual nature of hypothalamic-pituitary-adrenal axis regulation in dyads of very preterm infants and their mothers. *Psychoneuroendocrinology*. 2019;100, pp. 172-179.
  - Provenzi, L., Giorda, R., Fumagalli, M., Brambilla, M., Mosca, F., Borgatti, R., Montiroso, R.: Telomere length and salivary cortisol stress reactivity in very preterm infants. *Early Human Development*. 2019, 129, pp. 1-4.
  - Romaniello R, Arrigoni F, Fry AE, Bassi MT, Rees MI, Borgatti R, Pilz DT, Cushion TD. Tubulin genes and malformations of cortical development. *European Journal of Medical Genetics*. 2018;61 (12), pp. 744-754.
  - Corti, C., Manfredi, V., Massimino, M., Bardoni, A., Borgatti, R., Poggi, G.: Cognitive functioning of pediatric patients with brain tumor: an investigation of the role of gender. *Child's Nervous System*. 2018, 34 (12), pp. 2415-2423.
  - Casartelli, L., Riva, M., Villa, L., Borgatti, R.: Insights from perceptual, sensory, and motor functioning in autism and cerebellar primary disturbances: Are there reliable markers for these disorders? *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*. 2018;95, pp. 263-279.
  - Provenzi, L., Brambilla, M., Borgatti, R., Montiroso, R.: Methodological challenges in developmental human behavioral epigenetics: Insights into study design. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. 2018;12, 286.
  - Corti, C., Poggi, G., Massimino, M., Bardoni, A., Borgatti, R., Urgesi, C.: Visual perception and spatial transformation of the body in children and adolescents with brain tumor. *Neuropsychologia*. 2018;120, pp. 124-136.
  - Butti, N., Montiroso, R., Borgatti, R., Urgesi, C.: Maternal sensitivity is associated

- with configural processing of infant's cues in preterm and full-term mothers. *Early Human Development*. 2018; 125, pp. 35-45
- Gagliardi, C., Arrigoni, F., Nordio, A., De Luca, A., Peruzzo, D., Decio, A., Leemans, A., Borgatti, R.: A different brain: Anomalies of functional and structural connections in Williams syndrome. *Frontiers in Neurology*. 2018; 9 Sep:721.
  - Palagano E, Zuccarini G, Prontera P, Borgatti R, Stangoni G, Elisei S, Mantero S, Menale C, Forlino A, Uva P, OppoM, Vezzoni P, Villa A, Merlo GR, Sobacchi C. Mutations in the Neuroblastoma Amplified Sequence gene in a family affected by Acrofrontofacionasal Dysostosis type 1. *Bone*. 2018 Sep;114:125-136.
  - Provenzi L, Carli P, Fumagalli M, Giorda R, Casavant S, BeriS, Citterio A, D'Agata A, Morandi F, Mosca F, Borgatti R, Montiroso R. Very preterm birth is associated with PLAGL1 gene hypomethylation at birth and discharge. *Epigenomics*. 2018;10 (8), pp. 1121-1130.
  - Corti C, Poggi G, Romaniello R, Strazzer S, Urgesi C, Borgatti R, Bardoni A. Feasibility of a home-based computerized cognitive training for pediatric patients with congenital or acquired brain damage: An explorative study. *PLoS One*. 2018 Jun 20;13(6):e0199001.
  - Longoni L, Provenzi L, Cavallini A, Sacchi D, Scotto di Minico G, Borgatti R. Predictors and outcomes of the Neonatal Oral Motor Assessment Scale (NOMAS) performance: a systematic review. *Eur J Pediatr*. 2018 May;177(5):665-673.
  - Provenzi L, Giorda R, Fumagalli M, Pozzoli U, Morandi F, Scotto di Minico G, Mosca F, Borgatti R, Montiroso R. Pain exposure associates with telomere length erosion in very preterm infants. *Psychoneuroendocrinology*. 2018 Mar;89:113-119.
  - Montiroso R, Giusti L, De Carli P, Tronick E, Borgatti R.: Developmental care, neonatal behavior and postnatal maternal depressive symptomatology predict internalizing problems at 18 months for very preterm children. *J Perinatol*. 201838 (2), pp. 191-195.
  - Fumagalli M, Provenzi L, De Carli P, Dessimone F, Sirgiovanni I, Giorda R, Cinnante C, Squarcina L, Pozzoli U, Triulzi F, Brambilla P, Borgatti R, Mosca F, Montiroso R. From early stress to 12-month development in very preterm infants: Preliminary findings on epigenetic mechanisms and brain growth. *PLoS One*. 2018 Jan 5;13(1):e0190602.
  - Mariën P, Borgatti R. Language and the cerebellum. *Handbook Clinical Neurol*. 2018;154:181-202.
  - Cavallini A, Provenzi L, Sacchi D, Longoni L, Borgatti R. The Functional Evaluation of Eating Difficulties Scale: Study Protocol and Validation in Infants with Neurodevelopmental Impairments and Disabilities. *Front Pediatr*. 2017 Dec 18;5:273.
  - Romaniello R, Arrigoni F, Panzeri E, Poretti A, Micalizzi A, Citterio A, Bedeschi MF, Berardinelli A, Cusmai R, D'Arrigo S, Ferraris A, Hackenberg A, Kuechler A, Mancardi M, Nuovo S, Oehl-Jaschkowitz B, Rossi A, Signorini S, Tüttelmann F, Wahl D, Hehr U, Boltshauser E, Bassi MT, Valente EM, Borgatti R.: Tubulin-related cerebellar dysplasia: definition of a distinct pattern of cerebellar malformation. *Eur Radiol*. 2017 Dec;27(12):5080-5092.
  - Arrigoni F, Romaniello R, Peruzzo D, De Luca A, Parazzini C, Valente EM, Borgatti R, Triulzi F.: Anterior Mesencephalic Cap Dysplasia: Novel Brain Stem Malformative Features Associated with Joubert Syndrome. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2017;38 (12), pp. 2385-2390.
  - Provenzi L, Barello S, Saettini F, Scotto di Minico G, Borgatti R.: Paediatricians should encourage the parents of children with special healthcare needs to disclose their use of complementary and alternative medicine. *Acta Paediatr*. 2017 Nov;106(11):1883-1884
  - Kannan M, Bayam E, Wagner C, Rinaldi B, Kretz PF, Tilly P, Roos M, McGillewie L, Bär S, Minocha S, Chevalier C, Po C; Sanger Mouse Genetics Project, Chelly J, Mandel JL, Borgatti R, Piton A, Kinnear C, Loos B, Adams DJ, Héroult Y, Collins SC, Friant S, Godin JD, Yalcin B. WD40-repeat 47, a microtubule-associated protein, is essential for brain development and autophagy. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2017 Oct 31;114(44):E9308-E9317.
  - Provenzi L, Fumagalli M, Giorda R, Morandi F, Sirgiovanni I, Pozzoli U, Mosca F, Borgatti R, Montiroso R.: Maternal Sensitivity Buffers the Association between SLC6A4 Methylation and Socio-Emotional Stress Response in 3-Month-Old Full Term, but not very Preterm Infants. *Front Psychiatry*. 2017 Sep 13;8:171.
  - Provenzi, L., Fumagalli, M., Bernasconi, F., Sirgiovanni, I., Morandi, F., Borgatti, R., Montiroso, R.: Very Preterm and Full-Term Infants' Response to Socio-Emotional

- Stress: The Role of Postnatal Maternal Bonding. *Infancy*. 2017;22 (5), pp. 695-712.
- Montiroso R, Arrigoni F, Casini E, Nordio A, De Carli P, Di Salle F, Moriconi S, Re M, Reni G, Borgatti R.: Greater brain response to emotional expressions of their own children in mothers of preterm infants: an fMRI study. *J Perinatol*. 2017 Jun;37(6):716-722.
  - Casartelli L, Federici A, Cesareo A, Biffi E, Valtorta G, Molteni M, Ronconi L, Borgatti R.: The role of the cerebellum in high stages of motor planning hierarchy. *J Neurophysiol*. 2017 Apr 1;117(4):1474-1482.
  - Ronconi L, Casartelli L, Carna S, Molteni M, Arrigoni F, Borgatti R.: When one is Enough: Impaired Multisensory Integration in Cerebellar Agenesis. *Cereb Cortex*. 2017.27,pp2041-2051.
  - Montiroso, R., Tronick, E., Borgatti, R.: Promoting Neuroprotective Care in Neonatal Intensive Care Units and Preterm Infant Development: Insights From the Neonatal Adequate Care for Quality of Life Study. *Child Development Perspectives*. 2017 11 (1), pp. 9-15
  - Lorusso ML, Burigo M, Tavano A, Milani A, Martelli S, Borgatti R, Molteni M. Learning and Using Abstract Words: Evidence from Clinical Populations. *Biomed Res Int*. 2017;2017:8627569.
  - Romaniello R, Marelli S, Giorda R, Bedeschi MF, Bonaglia MC, Arrigoni F, Triulzi F, Bassi MT, Borgatti R.: Clinical Characterization, Genetics, and Long-Term Follow-up of a Large Cohort of Patients With Agenesis of the Corpus Callosum. *J Child Neurol*. 2017; 32 (1), pp. 60-71
  - Provenzi L, Borgatti R, Montiroso R.: Why Are Prospective Longitudinal Studies Needed in Preterm Behavioral Epigenetic Research? *JAMA Pediatr*. 2017 Jan 1;171(1):92.
  - Montiroso R, Giusti L, Prete AD, Zanini R, Bellù R, Borgatti R.: Does quality of developmental care in NICUs affect health-related quality of life in 5-year-old children born preterm? *Pediatr Res*. 2016; 80 (6), pp. 824-828.
  - Montiroso R, Provenzi L, Taviano D, Missaglia S, Raggi ME, Borgatti R.: COMT-val158met polymorphism is associated with behavioral response and physiologic reactivity to socio-emotional stress in 4-month-old infants. *Infant Behav Dev*. 2016 Nov;45(Pt A):71-82.
  - Provenzi L, Giusti L, Fumagalli M, Tasca H, Ciceri F, Menozzi G, Mosca F, Morandi F, Borgatti R, Montiroso R.: Pain-related stress in the Neonatal Intensive Care Unit and salivary cortisol reactivity to socio-emotional stress in 3-month-old very preterm infants. *Psychoneuroendocrinology*. 2016 Jul 10;72:161-165.
  - Montiroso R, Giusti L, Del Prete A, Zanini R, Bellù R, Borgatti R; NEO-ACQUA Study Group: Language outcomes at 36 months in prematurely born children is associated with the quality of developmental care in NICUs. *J Perinatol*. 2016;36 (9), pp. 768-774.
  - Montiroso, R., Casini, E., Borgatti, R., Urgesi, C.: Relationship Between Maternal Sensitivity During Early Interaction and Maternal Ability in Perceiving Infants' Body and Face. *Infancy*. 2016;21 (5), pp. 582-602.
  - Micalizzi A, Poretti A, Romani M, Ginevrino M, Mazza T, Aiello C, Zanni G, Baumgartner B, Borgatti R, Brockmann K, Camacho A, Cantalupo G, Haeusler M, Hikel C, Klein A, Mandrile G, Mercuri E, Rating D, Romaniello R, Santorelli FM, Schimmel M, Spaccini L, Teber S, von Moers A, Wenthe S, Ziegler A, Zonta A, Bertini E, Boltshauser E, Valente EM. : Clinical, neuroradiological and molecular characterization of cerebellar dysplasia with cysts (Poretti-Boltshauser syndrome). *Eur J Hum Genet*. 2016;24 (9), pp. 1262-1267.
  - Arrigoni F, Romaniello R, Peruzzo D, Righini A, Parazzini C, Colombo P, Bassi MT, Triulzi F, Borgatti R.: Aberrant supracallosal longitudinal bundle: MR features, pathogenesis and associated clinical phenotype. *Eur Radiol*. 2016 Aug;26(8):2587-96.
  - Montiroso R, Provenzi L, Giorda R, Fumagalli M, Morandi F, Sirgiovanni I, Pozzoli U, Grunau R, Oberlander TF, Mosca F, Borgatti R.: SLC6A4 promoter region methylation and socio-emotional stress response in very preterm and full-term infants. *Epigenomics*. 2016 Jul;8:895-907.
  - Montiroso R, Casini E, Del Prete A, Zanini R, Bellù R, Borgatti R; NEO-ACQUA Study Group.: Neonatal developmental care in infant pain management and internalizing behaviors at 18 months in prematurely born children. *Eur J Pain*. 2016 Jul;20(6):1010-21.
  - Provenzi, L., Saettini, F., Barello, S., Borgatti, R.: Complementary and alternative medicine (CAM) for children with special health care needs: A comparative usage



- study in Italy. *European Journal of Integrative Medicine*. 2016 April;8(2):115-21.
- Montirosso R, Provenzi L, Fumagalli M, Sirgiovanni I, Giorda R, Pozzoli U, Beri S, Menozzi G, Tronick E, Morandi F, Mosca F, Borgatti R.: Serotonin Transporter Gene (SLC6A4) Methylation Associates With Neonatal Intensive Care Unit Stay and 3-Month-Old Temperament in Preterm Infants. *Child Dev*. 2016 Jan;87(1):38-48.
  - Biffi, E., Piazza, C., Morandi, F., Avantageggiato, P., Formica, F., Carcano, A., Borgatti, R., Reni, G.: Preliminary data on the usability and efficacy of an assistive device for the congenital central hypoventilation syndrome: An observational study. *IFMBE Proceedings*. 2016,57, pp.105-9.
  - Gagliardi C, Brenna V, Romaniello R, Arrigoni F, Tavano A, Romani M, Valente EM, Borgatti R.: Cognitive rehabilitation in a child with Joubert Syndrome: Developmental trends and adaptive changes in a single case report. *Res Dev Disabil*. 2015 Dec;47:375-84.
  - Provenzi L, Casini E, De Simone P, Reni G, Borgatti R, Montirosso R. Mother-infant dyadic reparation and individual differences in vagal tone affect 4-month-old infants' social stress regulation. *Journal of Experimental Child Psychology*, 2015;158-70.
  - Panagiotakaki E, De Grandis E, Stagnaro M, Heinzen EL, Fons C, Sisodiya S, de Vries B, Goubau C, Weckhuysen S, Kemlink D, Scheffer I, Lesca G, Rabilloud M, Klich A, Ramirez-Camacho A, Ulate-Campos A, Campistol J, Giannotta M, Moutard ML, Doummar D, Hubsch-Bonneaud C, Jaffer F, Cross H, Gurrieri F, Tiziano D, Nevsimalova S, Nicole S, Neville B, van den Maagdenberg AM, Mikati M, Goldstein DB, Vavassori R, Arzimanoglou A; Italian IBAHC Consortium; French AHC Consortium; International AHC Consortium. Clinical profile of patients with ATP1A3 mutations in Alternating Hemiplegia of Childhood-a study of 155 patients. *Orphanet J Rare Dis*. 2015 Sep 26;10:123.
  - Martínez-Castilla P, Burt M, Borgatti R, Gagliardi C.: Facial emotion recognition in Williams syndrome and Down syndrome: A matching and developmental study. *Child Neuropsychol*. 2015;21(5):668-92.
  - Roosing S, Hofree M, Kim S, Scott E, Copeland B, Romani M, Silhavy JL, Rosti RO, Schroth J, Mazza T, Miccinilli E, Zaki MS, Swoboda KJ, Milisa-Drautz J, Dobyns WB, Mikati MA, İncecik F, Azam M, Borgatti R, Romaniello R, Boustany RM, Clericuzio CL, D'Arrigo S, Strømme P, Boltshauser E, Stanzial F, Mirabelli-Badenier M, Moroni I, Bertini E, Emma F, Steinlin M, Hildebrandt F, Johnson CA, Freilinger M, Vaux KK, Gabriel SB, Aza-Blanc P, Heynen-Genel S, Ideker T, Dynlacht BD, Lee JE, Valente EM, Kim J, Gleeson JG.: Functional genome-wide siRNA screen identifies KIAA0586 as mutated in Joubert syndrome. *Elife*, 2015 May 30;4. doi: 10.7554/eLife.06602.
  - Brenna V, Nava E, Turati C, Montirosso R, Cavallini A, Borgatti R.: Intersensory redundancy promotes visual rhythm discrimination in visually impaired infants. *Infant Behav Dev*. 2015 May;39:92-7.
  - Provenzi L, Fumagalli M, Sirgiovanni I, Giorda R, Pozzoli U, Morandi F, Beri S, Menozzi G, Mosca F, Borgatti R, Montirosso R.: Pain-related stress during the Neonatal Intensive Care Unit stay and SLC6A4 methylation in very preterm infants. *Front Behav Neurosci*. 2015 Apr 21;9:99.
  - Montirosso R, Provenzi L, Tavian D, Morandi F, Bonanomi A, Missaglia S, Tronick E, Borgatti R.: Social stress regulation in 4-month-old infants: Contribution of maternal social engagement and infants' 5-HTTLPR genotype. *Early Hum Dev*. 2015 Feb 9;91(3):173-9.
  - Provenzi L, Borgatti R, Menozzi G, Montirosso R. A dynamic system analysis of dyadic flexibility and stability across the Face-to-Face Still-Face procedure: Application of the State Space Grid. *Infant Behav Dev*. 2015 Feb;38:1-10.
  - Romani M, Mancini F, Micalizzi A, Poretti A, Miccinilli E, Accorsi P, Avola E, Bertini E, Borgatti R, Romaniello R, Ceylaner S, Coppola G, D'Arrigo S, Giordano L, Janecke AR, Lituania M, Ludwig K, Martorell L, Mazza T, Odent S, Pinelli L, Poo P, Santucci M, Signorini S, Simonati A, Spiegel R, Stanzial F, Steinlin M, Tabarki B, Wolf NI, Zibordi F, Boltshauser E, Valente EM.: Oral-facial-digital syndrome type VI: is C5orf42 really the major gene? *Hum Genet*. 2015 Jan;134(1):123-6.
  - Montirosso R, Casini E, Provenzi L, Putnam SP, Morandi F, Fedeli C, Borgatti R.: A categorical approach to infants' individual differences during the Still-Face paradigm. *Infant Behav Dev*. 2015 Feb;38:67-76
  - Romaniello R, Saettini F, Panzeri E, Arrigoni F, Bassi MT, Borgatti R.: A de-novo STXBP1 gene mutation in a patient showing the Rett syndrome phenotype. *Neuroreport*. 2015 Mar 25;26(5):254-7.

- de Polo G, Romaniello R, Otim A, Benjamin K, Bonanni P, Borgatti R.: Neurophysiological and clinical findings on Nodding Syndrome in 21 South Sudanese children and a review of the literature. *Seizure*. 2015 Sep;31:64-71.
- Arrigoni F, Romaniello R, Nordio A, Gagliardi C, Borgatti R.: Learning to live without the cerebellum. *Neuroreport*. 2015 Sep 30;26(14):809-13
- Zilli T, Zanini S, Conte S, Borgatti R, Urgesi C. : Neuropsychological assessment of children with epilepsy and average intelligence using NEPSY II. *J Clin Exp Neuropsychol*. 2015 Sep 1:1-16.
- Romaniello R, Arrigoni F, Bassi MT, Borgatti R.: Mutations in  $\alpha$ -and  $\beta$ -tubulin encoding genes: Implications in brain malformations. *Brain Dev*. 2015 Mar;37(3):273-80. Review

#### ALLEGATI

---

#### DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".