

INFORMAZIONI PERSONALI

Fontana Camilla Barbara



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2018 **Dottorato in Scienze della Nutrizione**
Università degli Studi, Milano (Italia)
Progetto di ricerca: "Early Intervention in Preterm Infants: Effects on nutrition and neurodevelopment"
Tutor: Prof F. Mosca
- 2013 **Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie** 110/110 e lode
Università degli Studi, Milano (Italia)
Tesi: "La percezione della salute e della disabilità secondo la classificazione ICF-CY: il punto di vista del sanitario e del caregiver. Studio in una popolazione di minori" Relatore: Prof. Fabio Mosca
- 2009 **Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva** 110/110 e lode
Università degli Studi, Pavia (Italia)
Tesi: "Sviluppo psicomotorio e aspetti visivi funzionali nella Displasia Setto-Ottica: ruolo del TNPEE nella promozione dello sviluppo globale" Relatore: Dr.ssa Sabrina Signorini
- 2004 **Diploma di Maturità** 95/100
Liceo Scientifico "S. Allende", Milano (Italia)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Luglio 2020 – Dicembre 2022

Borsa di Ricerca

Terapia Intensiva Neonatale - Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (Italia)

Partecipazione al progetto "Variazioni strutturali del genoma neuronale come biomarcatori prognostici di disturbi dello sviluppo neuropsicomotorio dell'infanzia correlati alla prematurità" – PI Dott.ssa Bodega

Partecipazione ad attività di ricerca, valutazione e trattamento ri-abilitativo dei bambini nati pretermine durante la degenza in Terapia Intensiva Neonatale e al follow up presso la UO di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale e UOSD di Medicina Fisica e Riabilitativa Pediatrica.

Prof. F. Mosca, Dr.ssa M. Fumagalli, Dr. O. Picciolini

Giugno 2019 – Maggio 2020

Assegno di ricerca – tipo B

Università degli Studi di Milano (UNIMI)

Partecipazione ad attività di ricerca, valutazione e trattamento ri-abilitativo dei bambini nati pretermine durante la degenza in Terapia Intensiva Neonatale e al follow up presso la UO di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale e UOSD di Medicina Fisica e Riabilitativa Pediatrica.

Prof. F. Mosca, Dr.ssa M. Fumagalli, Dr. O. Picciolini

2017-2019

Incarico Professionale

Terapia Intensiva Neonatale - Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (Italia)

Partecipazione ad attività di ricerca, valutazione e trattamento ri-abilitativo dei bambini nati pretermine durante la degenza in Terapia Intensiva Neonatale e al follow up. Valutazione attraverso: scale di sviluppo Bayley III, Hammersmith Neurological Examination, valutazione delle competenze visive neonatali (Protocollo Ricci et al), valutazione dei General Movements e scala di valutazione del comportamento neonatale secondo Brazelton.

Prof F. Mosca, Dr.ssa M. Fumagalli, Dr. O. Picciolini

2011–2014

Borsa di ricerca

Terapia Intensiva Neonatale - Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (Italia)

Partecipazione ad attività di ricerca, valutazione e trattamento ri-abilitativo dei bambini nati pretermine durante la degenza in Terapia Intensiva Neonatale e al follow up.

Prof F. Mosca, Dr.ssa M. Fumagalli, Dr. O. Picciolini

2010

Stage

Terapia Intensiva Neonatale - University Collage London Hospital (UCLH), Londra (Regno Unito)

- Ambulatorio per il follow up dei neonati a termine con encefalopatia e dei prematuri nati con peso inferiore a 1000gr o 30 settimane di gestazione. (valutazione dello sviluppo psicomotorio ed esame neurologico)
- Frequentazione del reparto di patologia neonatale dell'University College London Hospital con attenzione specifica riguardo agli aspetti di care del prematuro come posizionamento e controllo dell'ambiente
- Partecipazione ad incontri mensili di discussione di casi clinici con particolare attenzione agli aspetti legati allo sviluppo psicomotorio e neurologico (Prechtl's General Movement e Neonatal Behaviour Assessment Scale)

Prof Neal Marlow, Dr. Angela Huertas Ceballos and Betty Hutchon

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
First Certificate in English, University of Cambridge – Grade A					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Ordine:

Iscritta all'Ordine dei TSRM-PSTRP di Milano Como Lecco Lodi Monza-Brianza Sondrio

Attività clinica e di ricerca:

L'attività clinica e di ricerca si sono concentrate in particolare sul neonato pretermine e sul suo sviluppo neuropsicomotorio con un'interesse specifico nell'identificazione precoce di problematiche neurologiche e/o comportamentali per poter favorire l'intervento ri-abilitativo.

La valutazione globale del neonato pretermine in epoca neonatale comprende: Hammersmith Neonatal Neurological Examination, valutazione delle competenze visive neonatali (Protocollo Ricci et al), valutazione dei General Movements e scala di valutazione del comportamento neonatale secondo Brazelton (NBAS). Nell'attività di follow-up sono invece utilizzate le scale Bayley III, Griffiths III, Movement ABC, Child Behaviour Checklist.

Un interesse specifico è rivolto all'intervento ri-abilitativo precoce del neonato pretermine e dei bambini con lesione cerebrale in particolare nelle modalità attraverso cui l'intervento precoce influenza lo sviluppo cerebrale, modula gli aspetti epigenetici e migliora l'outcome neuroevolutivo di questa popolazione di bambini ricoverati in Terapia Intensiva Neonatale.

Collaborazione ai seguenti progetti di ricerca attualmente in corso:

- Studio "Variazioni strutturali del genoma neuronale come biomarcatori prognostici di disturbi dello sviluppo neuropsicomotorio dell'infanzia correlati alla prematurità" – PI Dott.ssa Bodega
- Trial Clinico Randomizzato: Intervento precoce nel neonato pretermine effetti sugli aspetti di: funzione visiva, aspetti nutrizionali, modificazioni epigenetiche, sviluppo dell'encefalo (Studio in Collaborazione con: Genome Biology INGM Milano, UO Neuroradiologia Policlinico di Milano, UO Neuropsichiatria Infantile Policlinico Gemelli Roma) – PI: Dr.ssa Monica Fumagalli
- Studio Osservazionale: Valore prognostico dei General Movements nel neonato Very Low Birth Weight – PI: Dr. Odoardo Picciolini
- Studio osservazionale: Correlazione tra valutazione clinica dei General Movements e i parametri strumentali registrati mediante accelerometri (Studio in collaborazione con il Politecnico di Milano) – PI: Dr. Odoardo Picciolini
- Studio osservazionale: Outcome a distanza dei bambini e degli adolescenti esposti a chemioterapia e/o radioterapia in utero (CIP study – PI: Frederic Amant - Department of Oncology, Leuven) – Responsabile per la UO di Neonatologia e TIN Policlinico Milano: Dr.ssa Monica Fumagalli
- Studio Osservazionale: Development of an Italian Network for early visual function: diagnosis, follow up and research (Progetto Mariani – PI: Dr.ssa Daniela Ricci – UO Neuropsichiatria Policlinico Gemelli, Roma) – Responsabile per la UO di Neonatologia e TIN Policlinico Milano: Dr.ssa Monica Fumagalli
- Studio osservazionale: Outcome neurofunzionale e qualità della vita in una popolazione di giovani adulti nati pretermine – PI: Dr. Odoardo Picciolini
- Studio Prospettico Multicentrico dell'approccio GIPCI alla riabilitazione del bambino con forme bilaterali di Paralisi Cerebrale – PI: Gruppo Italiano Paralisi Cerebrale Infantile – Prof. Elisa Fazzi

Partecipazione in qualità di collaboratore ai seguenti progetti finanziati:

Anno	Progetto
2015	Piano di Sostegno di Ricerca UNIMI – Dotazione per attività di ricerca - Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità – Linea 2 Azione B "Intervento educativo sui genitori di bambini nati pretermine: effetti epigenetici, sviluppo cerebrale a breve termine e sviluppo cognitivo-comportamentale a lungo termine PI: Prof Mosca
2018	Ministero della Salute – Bando Ricerca Finalizzata – Progetto Giovani Ricercatori "Structural variations of the neural genome as prognostic biomarkers for prematurity related neurodevelopmental disorders in childhood" Codice Progetto: GR-2018-12365280 PI: Dr Bodega – Dr Sirgiovanni – Dr Lodato

2018	Bando di Ricerca finalizzata all'utilizzo delle Piattaforme della Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico "L1 Retrotransposition assessed by NGS: a novel biomarker of prematurity-related morbidities" PI: Dr. Fumagalli
2018	Piano di Sostegno di Ricerca UNIMI – Contributo per la ricerca Progetto Giovani Ricercatori Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità – Linea 2 Azione A "L'intervento precoce nel neonato pretermine: modificazioni epigenetiche e sviluppo neurocomportamentale a lungo termine" PI: Dr Fumagalli

Premi:

European Society for Pediatric Research (ESPR) Young Investigator START-UP Award 2018 – Progetto di Ricerca finanziato: Epigenetic changes driven by early life experience: LINE-1 as a novel biomarker for targeting early intervention strategies in preterm infants

Attività in Società Scientifiche:

- Membro della "Società Italiana di Neonatologia (SIN) e del gruppo di studio sulla Care"
- Membro della "National Association of Neonatal Therapist" (NANT - USA)
- Membro del "Neonatal Occupational Therapy Group" (UK)
- Membro della European Society of Pediatric Research (ESPR)
- Membro dell'Associazione Italiana Terapisti della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva (AITNE) e dell'Associazione Nazionale Unitaria Terapisti della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva (ANUPI) – Delegata come rappresentante di entrambe le associazioni per il gruppo di lavoro sulla stesura dei Care Pathways Nazionali sulle Paralisi Cerebrali Infantili sottogruppo: Trattamento Intensivo Precoce nel bambino 0-3 anni.

Attività didattica

- Cultore della materia per il Corso di Laurea in Scienze Riabilitative – SSD MED/48 – Triennio (2014/15 – 2016/17 e 2017/18-2019/20)
- Correlatore tesi di laurea triennale in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva – Università degli Studi di Milano (Ottobre 2013 – ad oggi) – 7 Tesi seguite in qualità di correlatore
- Correlatore tesi di laurea magistrale in Scienze Riabilitative delle professioni Sanitarie – Università degli Studi di Milano (Ottobre 2014 – ad oggi) – 6 Tesi seguite in qualità di correlatore
- Tutor di tirocinio Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie - Università degli Studi di Milano (dall'anno accademico 2013/14 ad oggi)
- Tutor di tirocinio Corso di Laurea Triennale in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva - Università degli Studi di Milano (da settembre 2013 ad oggi)
- Professore a contratto presso il Corso di Laurea Triennale in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva - Università degli Studi di Milano (da aa 2018-2019 ad oggi)
- Membro della Commissione dell'esame finale di Tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie – Università degli Studi di Milano (da aa 2015/16 ad oggi)
- Docente Corso Elettivo organizzato dal Corso di Laurea in Scienze Riabilitative – Università degli Studi di Milano – dal titolo: "La ricerca nelle professioni sanitari: corso base" (aa 2015/16 - 2017/18) e "Evidenza in Medicina e Finanziamenti per la Ricerca" (aa 2019/20 e aa 2020/2021)

Certificazioni Internazionali:

- Precht's Neurological Assessment of General Movements – Londra 2010
- Insegnante di Massaggio Infantile (AIMI) – Milano 2012
- The Brazelton Neonatal Behavioural Assessment Scale – Londra 2013

- Good Clinical Practice – Gennaio 2021
- Scale di Valutazione Griffiths-III – Milano 2021

CONGRESSI

Partecipazione in qualità di relatore:

- “La forza e la disabilità: dal recupero funzionale all’attività sportiva relazione: ICF e disabilità: esperienze di ricerca a confronto” – Maggio 2014, Pavia
- “Il prematuro a rischio: dalla TIN, al Follow up, al pediatra di famiglia” – Novembre 2015, Milano
- “La promozione dell’alimentazione orale nel neonato pretermine” – 17 Novembre 2017, Milano
- V congresso nazionale della Società Italiana per la Care in Perinatologia – “Intervento Precoce nel neonato prematuro: effetti sulla nutrizione e sullo sviluppo neurocomportamentale” – 8 Giugno 2018, Napoli
- European Academy of Pediatric Society - E-Poster Discussion Presentation “Accelerometers as a novel tool to automatic analysis of infants’ spontaneous motility – 30 Ottobre – 3 Novembre 2018, Parigi
- Update on neonatal brain: looking beyond injury – “Possiamo modulare lo sviluppo neurologico del neonate pretermine?” 15-16 Novembre 2018, L’Aquila
- Pediatric Academic Societies Meeting – Platform presentation “Early Intervention in preterm infants: effects on LINE-1 methylation and neurodevelopmental outcome” – 27-30 Aprile 2019, Baltimora
- “I bilanci di salute e la valutazione dello sviluppo neuro funzionale nei primi 3 anni di vita” – 2 Luglio 2020, FAD Sincrona
- Policlinico Kids – Il follow-up del neonato a rischio alla ricerca di strumenti e obiettivi – “L’intervento Precoce” – 10 Giugno 2021, FAD Sincrona
- “La valutazione neurofunzionale del bambino a termine nei primi tre anni di vita, il trattamento abilitativo e riabilitativo e la relazione con i genitori” – ASST Lecco – 16 Luglio 2021, FAD Sincrona
- Policlinico KIDS “L’intervento precoce in Terapia intensiva neonatale” – 27 Giugno 2022

Partecipazione in qualità di uditore:

- "Introduzione alla comunicazione aumentativa alternativa" – 8 ore – Novembre 2007, Milano (Dr.ssa M.A. Costantino)
- "Intervento psicomotorio e neuropsicomotricità tra continuità e cambiamento" – 20 ore – Maggio 2008, Genova (Dr. A. Bonifacio)
- " Teoria e prassi dell'intervento terapeutico nelle Paralisi Cerebrali Infantili" – 18 ore – Dicembre 2008, Reggio Emilia (Prof. A. Ferrari)
- “Corso teorico-pratico sulla Riabilitazione in acqua del bambino disabile” – 23 ore – Maggio 2009, Milano (FKT A. Broglio)
- “Principles and practice of developmental friendly neonatal care” - 9 ore - Giugno 2010, Londra (Dr. Ambalika Das and Dr.ssa Betty Hutchon)
- “Introduction to developmental care” – 9 ore – Giugno 2010, Londra (Dr.ssa Inga Warren)
- “Prechtl’s Method of Qualitative Assessment of General Movements” – 27 ore – Giugno 2010, Londra (Prof. F. Ferrari, Dr.ssa C. Einspieler)
- “Bayley Scales of Infant and Toddler Development” – 18 ore – Settembre 2010, Londra (Betty Hutchon)
- “Neonatal Behaviour Assessment Scale (Brazelton NBAS)” – 18 ore – Settembre 2010, Newcastle (Dr.ssa Joanna Hawthorne)
- “La valutazione del comportamento del neonato e la promozione del suo sviluppo neurocomportamentale all’interno della famiglia” – 8

ore – Marzo 2011, Milano (Dr. G. Rapisardi, FKT A. Davidson)

- “Nessun Dorma” – 8 ore – Aprile 2011, Milano (Società Italiana di Neonatologia)
- “Nascere Pretermine: follow-up e interventi. Un approccio multidisciplinare” – 16 ore – Novembre 2011, Bologna (Prof. A. Sansavini)
- “Le difficoltà alimentari del bambino pretermine: dalla Nascita al follow-up” – 8 ore – Ottobre 2012, Biella (Prof Schindler)
- “La retinopatia del prematuro (ROP)” – 9 ore – Giugno 2013, Milano (Prof F. Mosca)
- “Novità in neurologia per l’infanzia: dalla ricerca alla clinica” – 18 ore – Settembre 2013, Milano (Prof E. Mercuri, Prof S. Di Donato, Prof E. Fedrizzi)
- “La funzione alimentare del bambino prematuro: un intervento multidisciplinare” – 5 ore – Ottobre 2013, Milano (Prof F. Mosca)
- “Infant Mental Health” – 8 ore – Giugno 2014, Edimburgo (Occupational Therapy Neonatal Group)
- “Development of an Italian Network for early visual function: diagnosis, follow up and research” – 16 ore – Ottobre 2015. Roma (Dr.ssa D. Ricci)
- “Il neonato pretermine: disordini dello sviluppo e interventi precoci” – 20 ore – Marzo 2016, Modena (Prof F. Ferrari)
- “Early Intervention – The power of parenting and practice – Early intervention in the light of ICF-CY” – 25 ore – Aprile 2016, Groningen (Prof.ssa Mijna Hadders-Algra)
- “Protecting Baby Brain – Joint Annual Study Day for Professionals in Neonatal Care” – 10 ore – Settembre 2016, Londra
- “Neuroprotection of the Infant’s Brain” – 27th Annual NIDCAP Trainers Meeting – 36 ore – Ottobre 2016, Bologna
- Pediatric Academic Societies Meeting -6-9 Maggio 2017 – San Francisco
- “Stroke Perinatale: update sugli aspetti patogenetici, clinici e terapeutici” – 26 Maggio 2017 – Milano (Dott. Baranello, Dott. Guzzetta)
- Corso teorico pratico: “La valutazione neurofunzionale nel bambino prematuro e a rischio neurologico” – 10 Novembre 2017, Milano (Dott. Picciolini)
- “Diagnosi e Intervento precoce in Neurologia infantile. Evidenze delle reti cliniche promosse dalla Fondazione Mariani” – 12-14 Aprile 2018, Milano
- “The sensory world of the infant” – Joint Annual Study Day for Professionals in Neonatal Care - 10 ore - 27 Settembre 2018, Londra
- Mo.Mo.Fe – Immagini e parole nella Care - 13-14 Settembre 2018, Modena
- Policlinico Kids – 3-4 Maggio 2019, Milano
- Approccio Multidimensionale e Integrato alla Ri-Abilitazione del bambino con Paralisi Cerebrale Infantile (PCI) – 13-14 Maggio 2019, Milano
- Cure individualizzate nel neonato patologico – 28 Maggio 2019, Milano
- Corso di Promozione dell’allattamento al seno basato sul corso Unicef 20 ore – 29-31 Maggio 2019, Milano
- Cancer in Pregnancy – 15 years after, 10-11 Ottobre 2019, Milano
- Fetal and Neonatal Neurology: from basic science to clinical application – European Association of Perinatal Medicine- Online event

Pubblicazioni:

Riviste Internazionali Indicizzate in PubMed:

1. Picciolini O, Squarza S, **Fontana C**, Gianni ML, Cortinovis I, Gangi S, Gardon L, Presezzi G, Fumagalli M, and Mosca F. “Neurodevelopmental outcome of extremely low birth weight infants at 24 months corrected age: a comparison between Griffiths and Bayley Scales “. BMC Pediatrics (2015) 15:139

2. Sannino P, Gianni ML, De Bon G, **Fontana C**, Picciolini O, Plevani L, Fumagalli M, Consonni D, Mosca F. "Support to mother of premature babies using NIDCAP method: a non-randomized controlled trial". *Early Hum Dev* 2016 Apr;95:15-20
3. **Fontana C**, Picciolini O, Fumagalli M, Mosca F, Bernardelli G, Leonardi M, Meucci P, Raggi A, Giovannetti MA. "A longitudinal ICF-CY-based evaluation of functioning and disability of children with Very Low Birth Weight". *Int J Rehabil Res*, 2016 Jun 29
4. **Fontana C**, Menis C, Pesenti N, Passera S, Liotto N, Mosca F, Roggero P, Fumagalli M "Effects of early intervention on feeding behavior in preterm infants: a randomized controlled trial" – *Early Human Development* 121(2018) 15-20
5. Passera S, Contarino V, Scarfone G, Scola E, **Fontana C***, Peccatori F, Cinnante C, Counsell S, Ossola M, Pisoni S, Pesenti N, Grossi E, Amant F, Mosca F, Triulzi F, Fumagalli M "Effects of in-utero exposure to chemotherapy on fetal brain growth" *Int J Gynecol Cancer*. 2019 Sep;29(7):1195-1202. *corresponding author
6. **Fontana C**, De Carli A, Ricci D, Dessimone F, Passera S, Pesenti N, Bonzini M, Bassi L, Squarcina L, Cinnante C, Mosca F, Fumagalli M. "Effects of early intervention on visual function in preterm infants: a randomized controlled trial" *Frontiers in Pediatrics* 2020 8:291
7. Porro M°, **Fontana C°**, Gianni ML, Pesenti N, Boggini T, De Carli A, De Bon G, Lucco G, Mosca F, Fumagalli M, Picciolini O "Early detection of general movements trajectories in very low birth weight infants" – *Sci Rep* 2020 Aug 6;10(1)13290 (°co-first authors)
8. Vandenbroucke T, Verheeecke M, van Gerwen M, Van Calsteren K, Halaska MJ, Fumagalli M, Fruscio R, Gamdhi A, Veening M, Lagae L, Ottevanger PB, Voigt JU, de Haan J, Gziri MM, Maggen C, Mertens L, Naulaers G, Claes L, Amant F, **International Network on Cancer, Infertility and Pregnancy (INCIP)** "Child development at 6 years after maternal cancer diagnosis and treatment during pregnancy" *Eur J Cancer* 2020 Oct;138:57-67 (collaborator in the INCIP study group)
9. Fumagalli M, Provenzi L, Sorrentino G, Ciceri F, **Fontana C**, Passera S, Moncecchi M, Plevani L, Laquintana D, Borgatti R, Mosca F, Montiroso R "Self-report and biological indexes of work-related stress in neonatal healthcare professionals: a repeated-measures observational study" – *Adv Neonatal Care* 2021 Feb 2
10. **Fontana C°**, Marasca F°, Provitera L, Mancinelli S, Pesenti N, Sinha S, Passera S, Abrignani S, Mosca F, Lodato S, Bodega B, Fumagalli M "Early maternal care restores LINE-1 methylation and enhances neurodevelopment in preterm infants" *BMC Med* 2021 Feb 5;19(1):42 (°co-first authors)
11. Scarfone G, Fumagalli M, Imbibmo M, Ceruti T, Cribiù FM, Di Loreto E, D'Incalci M, Facchin F, **Fontana C**, Garassino MC, Peccatori FA, Persico N, Signorelli D, Zucchetti M "First case report of pregnancy on alectinib in a woman with metastatic ALK-rearranged lung cancer: a case report" – *J Thorac Oncol* 2021 May;16(5):873-877
12. Van Gerwen M, Huis In't Veld E, van Grotel M, van den Heuvel-Eibrink MM, van Calsteren K, Maggen C, Drochytsek V, Scarfone G, **Fontana C**, Fruscio R, Cardonick E, van Dijk-Lokkart EM, Amant F "Long-term neurodevelopmental outcome after prenatal exposure to maternal hematological malignancies with or without cytotoxic treatment" *Child Neuropsychol* 2021 Apr 20:1-12
13. Mariani Wigley ILC, Mascheroni E, **Fontana C**, Giorda R, Morandi F, Bonichini S, McGlone F, Fumagalli M, Montiroso R "The role of maternal touch in the association between SLC6A4 methylation and stress response in very preterm infants" – *Developmental Psychobiology* Dec 2021 63(S1)
14. **Fontana C°**, Ottaviani V°, Veneroni C, Sforza SE, Pesenti N, Mosca F, Picciolini O, Fumagalli M, Dellacà RL "An automated approach for general movement assessment: a pilot study" – *Frontiers in Pediatrics* 2021 – 9 (°co-first authors)
15. **Fontana C°**, Raffaelli G°, Pesenti N, Boggini T, Cortesi V, Manzoni f, Picciolini O, Fumagalli M, Mosca F, Ghirardello S "Red blood cell transfusions in preterm newborns and neurodevelopmental outcomes at 2 and 5 years of age" – *Blood Transfusion* 2022; 20(1):40-49 (°co-first authors)
16. Mascheroni E, Schiavolin P, Mariani Wigley ILC, Giorda R, Pozzoli U, Morandi F, **Fontana C**, Mosca F, Fumagalli M, Montiroso R "Serotonin transporter gene methylation and emotional regulation in preschool children born preterm: a longitudinal evaluation of the role of negative emotionality in infancy" *Infant Mental Health Journal*, 2022, 43(4), 589-596
17. Consales A, Ardemani G, Cinnante CM, Catalano MR, Giavoli C, Villa R, Iacone M, **Fontana C**, Bedeschi MF, Fumagalli M "Neuroimaging appearance of hypothalamic hamartomas in monozygotic twins with Pallister-Hall syndrome: case report and review of the literature" *BMC Neurology*, 2022, 22(1),118
18. Picciolini O, Gianni ML, Messina L, Pesenti N, Fumagalli M, Gardon L, Squarza C, Mosca F, **Fontana C°**, Matteo P° "Development of a new scoring method in the neurofunctional assessment of preterm infants" *Scientific Reports*, 2022, 12(1), 16335 (°co-last

authors)

19. Van Assche I.A., Huis in't Veld E.A., Van Calsteren K, Van Gerwen M, Blommaert J, Cardonick E, Halaska M.J., Fruscio R, Fumagalli M, Lemiere J, van Dijk-Lokkart E.M, **Fontana C**, van Tinteren H, De Ridder J, Van Grotel M, Van den Heuvel Eibrink M.M, Lagae L, Amant F "Cognitive and behavioral development of 9-year-old children after maternal cancer during pregnancy: a prospective multicenter cohort study" *Journal of Clinical Oncology* 2023 Jan 12; JCO2202005

Riviste Internazionali indicizzate in Web of Science:

- Cattaneo MC, Macchi EA, Salerno R, Chiorino V, Roveraro S, Barretta F, **Fontana C**, Mosca F. "Prevalence of paternal perinatal depressive mood and its relationship with maternal depression symptomatology: An Italian study". *International Journal of Advanced Nursing Studies*, 4 (2) (2015) 103-109
- Cattaneo MC, Roveraro S, Chiorino V, Macchi EA, Salerno R, Gatti M, Arcaro L, Barretta F, **Fontana C**, Colombo L, Rossi PG, Mosca F. "The behavior over time of postnatal depression symptomatology and its early detection via the Edinburgh Postnatal Depression Scale: An Italian longitudinal study". *International Journal of Advanced Nursing Studies*, 4 (1) (2015) 23-29
- Fumagalli M, Schiavolin P, Passera S, **Fontana C**, Mosca F. Cranial ultrasound in late preterm infants. In: Selected Lectures of the XXIII National Congress of the Italian Society of Neonatology (Società Italiana di Neonatologia, SIN); Milan (Italy); September 25-28, 2017. *J Pediatr Neonat Individual Med.* 2017;6(2):e060222.

Riviste senza Impact Factor:

- Picciolini O, Bernardelli G, **Fontana C**, Mari D, Puntieri C, Mosca F. "Disability perception using the ICF-CY questionnaire: the health professional and caregivers' point of view. Preliminary data in a population of children with mental retardation" *Ped Prev e Soc* 2013, IV: 14-19

Abstract presentati a meeting internazionali di Ricerca Pediatrica:

- Picciolini O, Squarza C, **Fontana C**, Gianni ML, Gardon L, Presezzi G, Cortinovis I, Fumagalli M, Mosca F. "Neurodevelopmental Outcome of ELBW at 2 years: A Comparison Between Griffiths and Bayley Scales" - PAS Meeting 2015 – San Diego (Poster)
- De Carli A, **Fontana C**, Pisoni S, Ricci D, Schiavolin P, Sirgiovanni I, Bassi L, Mercuri E, Fumagalli M, Mosca F. "Brain MRI findings and visual assessment in preterm infant at term" – PAS Meeting 2016 – Baltimore (Poster)
- **Fontana C**, De Carli A, Dessimone F, Pisoni S, Schiavolin P, Ricci D, Fumagalli M, Mosca F. "Early intervention in preterm infants: effects of a parental training program on visual function at term" – PAS Meeting 2017 – San Francisco (Poster)
- **Fontana C**, De Carli A, Dessimone F, Lembo C, Bassi L, Sirgiovanni I, Fumagalli M, Mosca F. "Early intervention in Preterm Infants: Effects of a Parental Training Program on Feeding Behavior" – PAS Meeting 2017 – San Francisco (Poster)
- Pisoni S, **Fontana C**, Menis C, Roggero P, Moeskops P, Isgum I, Gianni M.L, Liotto N, Triulzi F, Fumagalli M, Benders M, Mosca M. "Is body composition related to brain volume in preterm babies?" – PAS Meeting 2017 – San Francisco (Oral Presentation)
- Passera S, Contarino V, Fumagalli M, Scola E, Cinnante C, Scarfone G, Ossola W, Peccatori F, Pisoni S, Noli S, **Fontana C**, Pesenti N, Ferrazzi E, Mosca F, Triulzi F. "Effects of in utero exposure to chemotherapy on fetal brain growth: a case-control study". PAS Meeting 2018 – Toronto (Oral Presentation)
- **Fontana C**, Marasca F, Provitera L, Pesenti N, Passera R, Abrignani S, Mosca F, Bodega B, Fumagalli M. "Early Intervention in preterm infants: effects on LINE-1 methylation and neurodevelopmental outcome". PAS 2019 – Baltimore (Oral Presentation)
- Picciolini O; Porro M; **Fontana C**; Gianni ML; Pesenti N; De Bon G; Lucco G; Mosca F "Early detection of GMs trajectories in Very Low Birth Weight infants". jENS 2019 - Maastricht (Poster)

Capitoli di Libri:

- Bernardelli G, **Fontana C**, Chiappella C, Mari D. "Abili si diventa" - "Capitolo 1: Menomazione, Disabilità e Handicap: evoluzione storica dall'ICDH all'ICF" – Calz-Mariucci ed, 2015

Autorizzo il trattamento dei miei dati personalizzati sensi del D. L. 30 7 06 2003, n.196. "Codice in materia di protezione dei dati personali e alla pubblicazione sulla banca dati pubblica ECM. Il seguente curriculum ha la funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000

Milano 20.01.2023