

## INFORMAZIONI PERSONALI

Fontana Camilla

Data di nascita 01/11/1985 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

2006–2009

## Tirocinio

IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino, Pavia (Italia)

Valutazione neuroftalmologica e dello sviluppo neuropsicomotorio e cognitivo di bambini ipo/non vedenti, di bambini con Paralisi Cerebrale Infantile (protocolli GIPCI) e di bambini prematuri e loro terapia ri-abilitativa di carattere psicomotorio, neuropsicovisiva e per le autonomie personali

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

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. 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

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2004

## Diploma di Maturità

95/100

Liceo Scientifico "S. Allende", Milano (Italia)

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

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

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

#### 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

#### 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 mirare l'intervento ri-abilitativo.

La valutazione globale del neonato pretermine in epoca neonatale comprende: 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 (NBAS). Nell'attività di follow-up sono invece utilizzate le scale Bayley III e le 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 e migliora l'outcome neuroevolutivo di questa popolazione di bambini ricoverati in Terapia Intensiva Neonatale.

Membro della "National Association of Neonatal Therapist" (NANT - USA) e del "Neonatal Occupational Therapy Group" (UK)

Collaborazione ai seguenti progetti di ricerca attualmente in corso:

- 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 – Dr.ssa Camilla Fontana
- 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

#### Attività didattica

- Cultore della materia per il Corso di Laurea in Scienze Riabilitative – SSD MED/48
- Correlatore tesi di laurea triennale in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva – Università degli Studi di Milano (Ottobre 2013 – ad oggi)
- Assistente di tirocinio Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie - Università degli Studi di Milano (da Gennaio 2013 ad oggi)
- Assistente 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)
- Collaboratore all'attività didattica integrativa ex art.45 presso il Corso di Laurea Triennale in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva - Università degli Studi di Milano (Corso integrato di Metodologie della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva e guida al tirocinio 2)
- Docente Corso Elettivo "*La ricerca nelle professioni sanitarie: corso base*" organizzato dal Corso di Laurea in Scienze Riabilitative – Università degli Studi di Milano – Giugno 2016

#### Certificazioni Internazionali:

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

#### Corsi/Convegni:

- "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 Hutchn)
- "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 Hutchn)
- "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” – 27<sup>th</sup> 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 2011, Milano (Dott. Picciolini)

#### Relatrice ai seguenti convegni:

- “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

#### Pubblicazioni:

##### Riviste Internazionali Indicizzate in PubMed:

- Picciolini O, Squarza S, **Fontana C**, Gianni ML, Cortinovis I, Gangi S, Gardon L, Prezezzi 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*
- 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*
- **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*

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 come poster al meeting annuale 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*
- 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*
- **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*
- **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*
- 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*

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

Autorizzo al trattamento dei dati per la pubblicazione sul sito web della Fondazione, ai sensi della normativa vigente ed in particolare dell'art. 15 del d.lgs. n. 33 del 14 marzo 2013

Il seguente curriculum ha la funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000

Milano 21/2/2018

