

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

Selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/N1 – Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate, settore scientifico-disciplinare MED/48 – Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuro-Psichiatriche e Riabilitative presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 7 del 27/01/2023) Codice concorso: 5219

Camilla Barbara Fontana**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	FONTANA
NOME	CAMILLA BARBARA
DATA DI NASCITA	01/11/1985

TITOLI**TITOLI DI STUDIO**

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento ecc.)

Data	23/07/2013
Istituto formativo ed educativo	Università degli Studi di Milano, Milano, Italia
Qualifica e tematiche di formazione	Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie (110/110 con lode). Titolo della 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 – Correlatore: Dott. Odoardo Picciolini
Data	25/11/2009
Istituto formativo ed educativo	Università degli Studi di Pavia, Pavia, Italia
Qualifica e tematiche di formazione	Laurea Triennale in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva (110/110 con lode) Titolo della tesi: "Sviluppo psicomotorio e aspetti visivi funzionali nella Displasia Setto-Ottica: ruolo del TNPEE nella promozione dello sviluppo globale" Relatore: Dott.ssa Sabrina Signorini
Data	2004
Istituto formativo ed educativo	Liceo Scientifico "S. Allende", Milano, Italia
Qualifica e tematiche di formazione	Diploma di Maturità Scientifica (95/100)
Data (da – a)	Giugno 2002 – Novembre 2002
Istituto formativo ed educativo	Kerikeri High School, Kerikeri, New Zealand
Qualifica e tematiche di formazione	Progetto di scambio culturale

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Data	06/02/2018
Istituto formativo ed educativo	Università degli Studi di Milano, Milano, Italia
Qualifica e tematiche di formazione	Dottorato in Scienze della Nutrizione Progetto di ricerca: "Early intervention in preterm infants: effects on nutrition and neurodevelopment" Tutor: Prof. F. Mosca

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine ecc.)

Data (da – a)	01/07/2022 – 31/12/2022
Nome e tipologia della Borsa	Borsa di ricerca R.C. 2022 Tema n. 109. Titolo: "Nascita pretermine e sviluppo auxologico e neurocomportamentale a distanza: progetto longitudinale per lo studio dei fattori di rischio, meccanismi patogenetici e miglioramento delle strategie terapeutico-assistenziali"
Ente Erogatore	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, Italia
Data (da – a)	15/07/2020 – 14/06/2022
Nome e tipologia della Borsa	Borsa di ricerca – RF GR 2018 Prog. MI0080 Tema 2. Titolo: "Variazioni strutturali del genoma neuronale come biomarcatori prognostici di disturbi dello sviluppo neuropsicomotorio correlati alla prematurità"
Ente Erogatore	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, Italia
Data (da – a)	01/06/2019 – 31/05/2020
Nome e tipologia della Borsa	Assegno di tipo B – Titolo del progetto: "L'intervento educativo sui genitori di bambini nati pretermine: effetto sullo sviluppo cerebrale del neonato, sulle competenze visive ed emotivo-relazionali a medio e lungo termine"
Ente Erogatore	Università degli Studi di Milano, Milano, Italia
Data (da – a)	01/01/2014 – 31/12/2014
Nome e tipologia della Borsa	Borsa di ricerca R.C. 2014 Tema n. 162. Titolo: "Profilo di sviluppo del bambino pretermine: confronto e predittività delle scale Bayley per la valutazione dello sviluppo (BSID-II e BSID-III)"
Ente Erogatore	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, Italia
Data (da – a)	01/01/2013 – 31/12/2013
Nome e tipologia della Borsa	Borsa di ricerca R.C. 2013 Tema n. 169. Titolo: "Profilo di sviluppo del bambino pretermine a 5 anni di età: confronto tra differenti scale di valutazione dello sviluppo psicomotorio"
Ente Erogatore	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, Italia
Data (da – a)	01/01/2012 – 31/12/2012

Nome e tipologia della Borsa	Borsa di ricerca R.C. 2012 Tema n. 90. Titolo: "La "developmental care" in Terapia Intensiva Neonatale: formazione del personale ed outcome del pretermine"
Ente Erogatore	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, Italia
Data (da – a)	01/06/2011 – 31/12/2011
Nome e tipologia della Borsa	Borsa di ricerca R.C. 2011 Tema n. 87. Titolo: "Intervento riabilitativo e ortesico precoce nel bambino prematuro e/o con danno neurologico e disabilità neuromotoria"
Ente Erogatore	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, Italia

ATTIVITA' DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore)

- Attività didattica e formativa presso il Master Universitario di I livello in Neuroriabilitazione e Neuroscienze dell'età evolutiva, Università LUMSA – Consorzio Universitario Humanitas – 6 ore - aa 2019-20.
- Professore a contratto presso il Corso di Laurea Triennale in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva - Università degli Studi di Milano – 10 ore/anno da aa 2018-2019 ad oggi – totale: 50 ore.
 - Insegnamento: Metodologia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva e guida al tirocinio 2 – Ediz Sezione Bosisio Parini (aa 2018-19).
 - Insegnamento: Metodologia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva e guida al tirocinio 3 – Ediz Sezione Bosisio Parini (dall'aa 2019-20 ad oggi).
- Collaborazione per attività didattica integrativa ai sensi dell'art 45 del Regolamento Generale d'Ateneo nel corso di Laurea Triennale in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva - Università degli Studi di Milano - 10 ore/anno dall'aa 2015-16 all'aa 2017-18 – totale: 30 ore.
 - Insegnamento: Metodologia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva e guida al tirocinio 1 – Ediz Sezione Bosisio Parini (aa 2015-16).
 - Insegnamento: Metodologia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva e guida al tirocinio 2 – Ediz Sezione Bosisio Parini (aa 2016/17 – 2017/18).
- Collaborazione per attività didattica integrativa ai sensi dell'art 45 del Regolamento Generale d'Ateneo nel corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie - Università degli Studi di Milano
 - Insegnamento: Tirocinio I anno - 80 ore - aa 2015/16.
- Docente Corso Elettivo per gli studenti del Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva – Università degli Studi di Milano – dal titolo: "Valutazione e follow-up nel primo anno di vita" – aa 2014/15.
- Docente Corso Elettivo per gli studenti dei Corsi di Laurea Magistrali sanitari – Università degli Studi di Milano – dal titolo: "La ricerca nelle professioni sanitari: corso base" (aa 2015/16 e aa 2017/18) e "Evidenza in Medicina e Finanziamenti per la Ricerca" (aa 2019/20 e aa 2020/21).
- Cultore della materia per il Corso di Laurea in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie – SSD MED/48 – Triennio (aa 2014/15 – 2016/17; aa 2017/18-2019/20 e rinominata per il triennio accademico 2022/23-2024/25).
- Figura specialistica DM 1154/21 per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie dal aa 2021/22.

- Tutor di tirocinio Corso di Laurea Triennale in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva - Università degli Studi di Milano – da aa 2013/14 all' aa 2020/21 – totale: 2004 ore.
- Tutor di tirocinio Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie - Università degli Studi di Milano - da aa 2012/13 al aa 2014/15 e dal aa 2016/17 al aa 2019/20 (6 studenti primo anno/19 CFU – 2 studenti primo anno/11 CFU).
- Correlatore tesi di laurea triennale in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva – Università degli Studi di Milano - 9 Tesi seguite in qualità di correlatore da aa 2012/13 ad oggi.
- Correlatore tesi di laurea magistrale in Scienze Riabilitative delle professioni Sanitarie – Università degli Studi di Milano – 6 Tesi seguite in qualità di correlatore da aa 2013/14 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.

DOCUMENTATA ATTIVITA' DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISITUTI ITALIANI O STRANIERI

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo)

Data	04/2010 – 10/2010
Istituto formativo ed educativo	University College London Hospital (UCLH) e Royal Free Hospital (RFH), Londra, Regno Unito
Qualifica e tematiche di formazione	Internship with honorary contract
	Assistenza clinica in affiancamento e attività di ricerca

DOCUMENTATA ATTIVITA' IN CAMPO CLINICO

(indicare data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale ecc.)

Date (da – a)	02/2023 - Oggi
Datore di lavoro	S.C. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano Italia
Posizione ricoperta	Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva, incarico professionale in regime di partita IVA
Attività svolta	Attività clinica al neonato pretermine o con danno cerebrale ricoverato in Terapia Intensiva Neonatale e Terapia sub-intensiva e attività clinica ai neonati e ai bambini seguiti presso il follow-up
Date (da – a)	03/2018 – 03/2019
Datore di lavoro	U.O. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano Italia
Posizione ricoperta	Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva, incarico professionale in regime di partita IVA
Attività svolta	Attività clinica al neonato pretermine o con danno cerebrale ricoverato in Terapia Intensiva Neonatale e Terapia sub-intensiva e attività clinica ai neonati e ai bambini seguiti presso il follow-up
Date (da – a)	12/2017
Datore di lavoro	U.O. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano Italia
Posizione ricoperta	Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva, incarico di Collaborazione Occasionale

Attività svolta	Attività clinica al neonato pretermine o con danno cerebrale ricoverato in Terapia Intensiva Neonatale e Terapia sub-intensiva e attività clinica ai neonati e ai bambini seguiti presso il follow-up
Date (da – a)	10/2008 – 10/2009
Datore di lavoro	Centro di neuroftalmologia dell'età evolutiva, IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino, Pavia (Italia)
Posizione ricoperta	Tirocinante
Attività svolta	Assistenza clinica in affiancamento

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

ABILITA' CLINICHE

L'attività clinica si è concentrata nell'ambito della ri-abilitazione neuro e psicomotoria del bambino a rischio di anomalie del neurosviluppo. In tale ambito ho sviluppato:

- Elevate competenze nel trattamento riabilitativo precoce a partenza neonatale, dalla degenza in Terapia Intensiva Neonatale al follow-up dei primi anni di vita, con approccio di tipo *Family Integrated Care*.
- Capacità di presa in carico autonoma ed in team multidisciplinare dei neonati pretermine, neonati con danno neurologico perinatale e neonati con sindromi genetiche.
- Competenze nella riabilitazione neurovisiva in età evolutiva.
- Capacità di somministrazione dei principali strumenti di valutazione del neonato: General Movement Assessment, Hammersmith Neonatal Neurological Examination, Neonatal Behaviour Assessment Scale.
- Capacità di valutazione delle competenze visive nel neonato e nel bambino attraverso il protocollo visivo proposto da Ricci et al e il *Neonatal Visual Assessment European Grid* ed i protocolli di neuroftalmologia per la valutazione del danno periferico o del deficit visivo di origine centrale.
- Capacità di somministrazione delle principali scale per la valutazione dello sviluppo globale: Bayley Scale of Infant and Toddler – III edition, Griffiths Scale – III edition.
- Capacità di somministrazione di scale specifiche per la valutazione di differenti aspetti del neurosviluppo: Hammersmith Infant Neurological Examination, Valutazione neurofunzionale, Movement ABC, Children Memory Scale, Attention Network Test, Scala Peabody Developmental Motor Scales (PDMS-2), Scala Pediatric Evaluation of Disability Inventory (PEDI), Behavior Rating Inventory of Executive Function, Child Behavior Checklist.
- Conoscenza e capacità di applicazione delle classificazioni internazionali per la Paralisi Cerebrale Infantile.
- Conoscenza e capacità di applicazione dello strumento di classificazione ICF-CY.

ATTIVITA' SCIENTIFICA DI RICERCA

L'attività di ricerca clinica si è concentrata in particolare sullo sviluppo neuro e psicomotorio del neonato a rischio neuroevolutivo, con l'obiettivo di identificare precocemente problematiche neurologiche e/o comportamentali e promuovere il neurosviluppo attraverso interventi ri-abilitativi precoci.

L'esperienza presso lo University College London Hospital e il Royal Free Hospital di Londra, dopo la laurea triennale, mi ha permesso fin da subito di approfondire le caratteristiche neuroevolutive del neonato pretermine e l'intervento precoce in Terapia Intensiva Neonatale. E' stata anche occasione per acquisire competenza nelle principali scale di valutazione utilizzate in epoca neonatale e durante il follow-up e approfondire il loro utilizzo anche nel campo della ricerca clinica.

La frequenza presso la U.O. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano mi ha permesso di acquisire sempre maggiore autonomia nella valutazione e presa in carico, fin dalla degenza in Terapia Intensiva Neonatale, dei pazienti pretermine e dei neonati con danno neurologico.

Negli anni ho potuto sviluppare, in collaborazione con i colleghi della U.O. (Prof.ssa Monica Fumagalli – Dr. Odoardo Picciolini), progetti di ricerca specifici rivolti all'intervento ri-abilitativo precoce del neonato pretermine e dei bambini con lesione cerebrale e allo studio degli effetti di tali interventi sullo sviluppo cerebrale e sull'outcome neuroevolutivo. Negli ultimi anni, particolare interesse è stato rivolto allo studio dei meccanismi epigenetici associati alla nascita pretermine e di come questi possano essere positivamente modulati attraverso un intervento ri-abilitativo basato su un maggior coinvolgimento dei genitori e proposte multisensoriali.

Questi progetti sono stati occasione per collaborare con team multidisciplinari ed in particolare: l'Istituto Nazionale di Genetica Molecolare di Milano (INGM – Genome Biology Unit - Prof.ssa Beatrice Bodega), il Politecnico di Milano (Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria – Prof. Raffaele Dellacà) e il Policlinico Gemelli di Roma (Polo Nazionale Ipvisione e Riabilitazione Visiva – Dott.ssa Daniela Ricci).

Queste attività hanno permesso la pubblicazione di lavori scientifici, relazioni a congressi nazionali ed internazionali e di ottenere il finanziamento (Start-up Grant) da parte della European Society of Pediatric Research nel 2018.

Sempre nell'ambito della popolazione dei nati pretermine e dei bambini con lesione cerebrale, grazie alla collaborazione con il Gruppo Italiano Paralisi Cerebrale Infantile, ho potuto approfondire anche attraverso progetti di ricerca specifici, le proposte di intervento riabilitativo rivolte ai bambini con Paralisi Cerebrale Infantile.

Un altro importante filone di ricerca che ho potuto seguire in questi anni è stato quello legato al progetto di ricerca internazionale multicentrico *Cancer in Pregnancy* (PI: Prof Frédéric Amant – University Ziekenhuizen Leuven) con l'obiettivo di studiare il neurosviluppo di bambini nati da madri con tumore in gravidanza ed esposti durante la vita fetale a terapie potenzialmente dannose per lo sviluppo dell'encefalo e per il successivo outcome neurologico.

COMPETENZE TECNICHE IN AMBITO DI RICERCA CLINICA

- Capacità di progettazione e conduzione di protocolli di ricerca clinica inclusa la preparazione di documenti per la valutazione da parte degli organismi regolatori, sottomissione di studi clinici al comitato etico, arruolamento pazienti, raccolta dati, creazione di dataset, gestione di CRF e eCRF.
- Capacità di scrittura di report e pubblicazioni scientifiche e divulgazione dei risultati in forma orale.
- Capacità di scrittura di progetti di finanziamento.
- Conoscenza delle norme di Good Clinical Practice.

COMPETENZE PERSONALI

- Madrelingua: Italiano
- Altre Lingue: Inglese (First Certificate in English, University of Cambridge – Grade A)
 - Capacità di lettura: Ottima
 - Capacità di scrittura: Ottima
 - Capacità di espressione: Ottima

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Capacità organizzative, logistiche e di supporto alla didattica di studenti dei corsi di Laurea Triennale e Magistrale dell'Università degli Studi di Milano
- Attitudine al lavoro in team e al problem solving sia in ambito clinico che di ricerca scientifica

COMPETENZE RELAZIONALI

- Ottime capacità relazionali con personale sanitario e di laboratorio, con docenti, studenti e pazienti maturate negli anni di studio e di pratica clinica.
- Spiccata attitudine alle relazioni e collaborazioni scientifiche e cliniche sia nazionali che internazionali maturate anche grazie al percorso di *Internship* svolto a Londra e alla partecipazione a numerosi corsi e congressi nazionali e internazionali. Ottime capacità comunicative in inglese con pazienti e colleghi.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITA' DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc)

- 2018: Vincitrice del premio di Giovane Ricercatore **"ESPR Young Investigator Start-up Award"** – Titolo del progetto: "Epigenetic changes driven by early life experience: LINE-1 as a novel biomarker for targeting early intervention strategies in preterm infants" European Society for Pediatric Research Finanziamento: 7000 €

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Nell'ambito della ricerca clinica ho collaborato attivamente in prima persona allo sviluppo e realizzazione dei seguenti progetti di ricerca condotti presso la S.C. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano:

1. Dal 2022 Investigatore del progetto "SafeBoosC III – two years follow-up (Proteggere l'encefalo dei nostril bambini più piccoli – follow-up a due anni)" promosso da Rigshospitalet, Copenhagen, Denmark (PI Prof. Gorm Greisen)
2. Dal 2022 Investigator del progetto "Studio sull'impatto della depressione materna e dell'Immunoinfiammazione sulla crescita cerebrale fetale e sul neurosviluppo infantile. Uno studio longitudinale di imaging epigenetico" promosso da S.C. di Psichiatria della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (PI Prof. Paolo Brambilla).
3. Dal 2022 Investigator del progetto "Infezione da SARS-CoV-2 e risposta immunitaria: il possibile impatto sul neurosviluppo fetale" promosso da S.C. di Ostetricia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (PI Prof. Enrico Ferrazzi).
4. Dal 2019 Investigator del progetto "Studio Prospettico Multicentrico dell'Approccio GIPCI (Gruppo Italiano Paralisi Cerebrale Infantile) alla riabilitazione del bambino con forme bilaterali di Paralisi Cerebrale. Studio I per bambini di età 6-24 mesi: Intervento Ecologico Precoce in Bambini con Paralisi Cerebrale Infantile bilaterale" promosso da U.O. di Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza, S.S.V.D. di Neuropsichiatria Infantile e Neuroriabilitazione Precoce, Centro per la diagnosi e la riabilitazione funzionale per bambini con deficit visivo e/o multidisabilità, ASST Spedali Civili di Brescia (PI Prof.ssa Elisa Fazzi).
5. Dal 2019 Investigator del progetto "Structural variations of the neural genome as prognostic biomarkers for prematurity related neurodevelopmental disorders in childhood" in collaborazione con Istituto Nazionale di Genetica Molecolare (Genome Biology Unit – PI Prof.ssa Beatrice Bodega) e IRCCS Humanitas (Neurodevelopmental Biology Lab – Dott.ssa Simona Lodato).
6. Dal 2015 Investigator del progetto "Studio osservazionale sul valore prognostico dei General Movements nel neonato Very Low Birth Weigh" - PI Dott. Odoardo Picciolini, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

7. Dal 2015 Investigator del progetto “Outcome neurofunzionale e qualità di vita in una popolazione di giovani adulti nati pretermine” - PI Dott. Odoardo Piccolini, Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.
8. Dal 2014 Investigator del progetto “Outcome a distanza dei bambini e degli adolescenti esposti a chemioterapia e/o radioterapia in utero - Cancer in Pregnancy” promosso da University Ziekenhuizen Leuven (PI Prof. Frédéric Amant).
9. Dal 2014 Investigator del progetto “L’intervento educativo sui genitori di bambini nati pretermine: effetto sullo sviluppo cerebrale del neonato, sulle competenze visive ed emotivo-relazionali a medio e lungo termine” – Trial Clinico Randomizzato - PI Prof.ssa Monica Fumagalli, Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

MEMBRO ATTIVO DELLE SEGUENTI SOCIETÀ SCIENTIFICHE E GRUPPI DI RICERCA:

- Membro del Comitato di Coordinamento del Gruppo di Studio sulla Care Neonatale della Società Italiana di Neonatologia (dal 2019)
- Socio della European Society of Pediatric Research (ESPR)
- Socio dell’Associazione Italiana Terapisti della Neuro e Psicomotricità dell’Età Evolutiva (AITNE)
- Socio dell’Associazione Nazionale Unitaria Terapisti della Neuro e Psicomotricità dell’età evolutiva (ANUPI)
- Socio della National Association of Neonatal Therapist (NANT - USA)
- Membro del Neonatal Occupational Therapy Group (UK)

Attività nell’ambito delle società scientifiche e gruppi di ricerca:

- Referente e rappresentante dell’ATS ANUPI TNPEE nel gruppo di lavoro “Allattamento e TSRM e PSTRP” costituito su impulso del ministero della Salute presso la FNO TSRM PSTRP dal 2020.
- Delegata come rappresentante di entrambe le associazioni ANUPI e AITNE per il gruppo di lavoro sulla stesura dei *Care Pathways* Nazionali sulle Paralisi Cerebrali Infantili sottogruppo: Trattamento Intensivo Precoce nel bambino 0-3 anni promosso da SINPIA e SINFER dal 2020.
- Collaborazione con il gruppo di studio della Care Neonatale della Società Italiana di Neonatologia per la traduzione degli *European Standards of Care for Newborn Health*.
- Traduzione delle schede di promozione dello sviluppo EI-SMART elaborate da un gruppo multidisciplinare di esperti del Regno Unito (terapisti occupazionali, fisioterapisti, logopedisti, medici, infermieri e genitori) promosso dalla Dr.ssa Betty Hutchon, *past chair* del *Neonatal Occupational Therapy Group (UK)*.

ATTIVITA’ DI RELATORE A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data,ecc)

Data	27/06/2022
Evento	Policlinico KIDS – Seminario di Neonatologia, Milano, Italia
Titolo della relazione	“L’intervento precoce: dalla TIN al Follow-up”
Data	16/07/2021
Evento	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, Italia
Titolo della relazione	“L’intervento abilitativo e riabilitativo nei primi anni di vita: contenimento e care, le facilitazioni e l’educazione dei genitori”

Data	10/06/2021
Evento	Policlinico KIDS – Seminario di Neonatologia, Webinar
Titolo della relazione	“L’intervento precoce”
Data	2/07/2020
Evento	Aggiornamenti in pediatria. I bilanci di salute e la valutazione dello sviluppo neurofunzionale nei primi 3 anni di vita, Webinar
Titolo della relazione	“Quando, cosa, come fare” Presentazione delle schede per la valutazione e promozione con filmati per il “saper fare”
Data	27-30/04/2019
Evento	Pediatric Academic Societies Meeting (PAS), Baltimora (USA)
Titolo della relazione	“Early Intervention in preterm infants: effects on LINE-1 methylation and neurodevelopmental outcome”
Data	15-16/11/2018
Evento	Update on neonatal brain: looking beyond injury - L’Aquila, Italia
Titolo della relazione	“Possiamo modulare lo sviluppo neurologico del neonate pretermine?”
Data	30/10 – 3/11/2018
Evento	European Academy of Pediatric Society - Parigi, Francia
Titolo della relazione	e-Poster discussion presentation: “Accelerometers as a novel tool to automatic analysis of infants’ spontaneous motility
Data	08/06/2018
Evento	V congresso nazionale della Società Italiana per la Care in Perinatologia: dal feto al neonato - Napoli, Italia
Titolo della relazione	“Intervento Precoce nel neonato prematuro: effetti sulla nutrizione e sullo sviluppo neurocomportamentale”
Data	7 e 14/11/2015
Evento	Il prematuro a rischio: dalla TIN al follow-up al pediatra di famiglia – Milano, Italia
Titolo della relazione	“Promozione delle funzioni alimentari e intervento riabilitativo”
Data	9-10/05/2014
Evento	La forza della disabilità: dal recupero funzionale all’attività sportiva - Pavia, Italia
Titolo della relazione	“ICF e disabilità: esperienze di ricerca a confronto”

CERTIFICAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Scale di Valutazione Griffiths-III – Milano 2021
- The Brazelton Neonatal Behavioural Assessment Scale – Londra, 2013
- Insegnante di Massaggio Infantile (AIMI) – Milano 2012
- Scale di Valutazione Bayley-III – Londra 2010
- Precht’s Neurological Assessment of General Movements – Londra 2010

PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE:

(selezionati per rilevanza e coerenza con l'ambito di ricerca)

- Corso "Ricerca Clinica e Good Clinical Practice Determina AIFA sulle sperimentazioni di fase I e GCP per studi con promotori esterni alla Fondazione" – 28 Novembre 2022, Milano
- Corso "Esame neurologico del neonato e del lattante - Hammersmith Neurological Examination", webinar, 11-15 Giugno 2021
- Corso "Good Clinical Practice" – 4 Gennaio 2021 – Online training
- Corso di Promozione dell'allattamento al seno basato sul corso Unicef 20 ore – 29-31 Maggio 2019, Milano
- Corso teorico pratico: "La valutazione neurofunzionale nel bambino prematuro e a rischio neurologico" – 10 Novembre 2017, Milano (Dott. Picciolini)
- "Bayley Scales of Infant and Toddler Development" – 6-7 Settembre 2010, Londra (Betty Hutchon)
- "Corso teorico-pratico sulla Riabilitazione in acqua del bambino disabile" – 29-31 Maggio 2009, Milano (FKT A. Broglio)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

INDICATORI DI PRODUTTIVITA' SCIENTIFICA

ORCID ID	0000-0002-8217-7824
SCOPUS ID	56878597000
RESEARCH ID	AAC-5099-2022
H-INDEX (SCOPUS)	7 (aggiornato al 26 Febbraio 2023)
CITAZIONI (SCOPUS)	131 (aggiornato al 26 Febbraio 2023)
H- INDEX (GOOGLE SCHOLAR)	9 (aggiornato al 26 Febbraio 2023)
CITAZIONI (GOOGLE SCHOLAR)	236 (aggiornato al 26 Febbraio 2023)
PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE PUBMED	19 (aggiornato al 26 Febbraio 2023)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. Cognitive and behavioral development of 9-year-old children after maternal cancer during pregnancy: a prospective multicenter cohort study
Van Assche IA, Huis in't Veld EA, Van Calsteren K, Van Gerwen M, Blommaert J, Cardonick E, Halaska MJ, Fruscio R, Fumagalli M, Lemièrè J, van Dijk-Lokkart EM, **Fontana C**, van Tinteren H, De Ridder J, Van Grotel M, Van den Heuvel-Eibrink MM, Lagae L, Amant F
Journal of Clinical Oncology 2023 Jan 12; JCO2202005 DOI: 10.1200/JCO.22.02005 PMID: 36634293
2. Development of a new scoring method in the neurofunctional assessment of preterm infants
Picciolini O, Gianni ML, Messina L, Pesenti N, Fumagalli M, Gardon L, Squarza C, Mosca F, **Fontana C**, Porro M° - °co-last authorship
Scientific Reports, 2022 Sep 29; 12(1): 16335 DOI: 10.1038/s41598-022-20754-y PMID: 36175601
3. Neuroimaging appearance of hypothalamic hamartomas in monozygotic twins with Pallister-Hall syndrome: case report and review of the literature
Consales A, Ardemani G, Cinnante CM, Catalano MR, Giavoli C, Villa R, Iacone M, **Fontana C**, Bedeschi MF, Fumagalli M
BMC Neurology, 2022 Mar 24;22(1):118 DOI: 10.1186/s12883-022-02618-0 PMID: 35331151

4. Serotonin transporter gene methylation and emotional regulation in preschool children born preterm: a longitudinal evaluation of the role of negative emotionality in infancy
Mascheroni E, Schiavolin P, Mariani Wigley ILC, Giorda R, Pozzoli U, Morandi F, **Fontana C**, Mosca F, Fumagalli M, Montirosso R
Infant Mental Health Journal, 2022 Jul; 43(4), 589-596 DOI: 10.1002/imhj.21990 PMID: 35619334
5. Red blood cell transfusions in preterm newborns and neurodevelopmental outcomes at 2 and 5 years of age
Fontana C, Raffaelli G°, Pesenti N, Boggini T, Cortesi V, Manzoni f, Picciolini O, Fumagalli M, Mosca F, Ghirardello S - °**co-first authorship**
Blood Transfusion 2022 Jan; 20(1):40-49 DOI: 10.2450/2020.0207-20 PMID: 33263525
6. An automated approach for general movement assessment: a pilot study
Fontana C, Ottaviani V°, Veneroni C, Sforza SE, Pesenti N, Mosca F, Picciolini O, Fumagalli M, Dellacà RL - °**co-first authorship**
Frontiers in Pediatrics 2021 Aug 25; 9:720502 DOI: 10.3389/fped.2021.720502 PMID: 34513767
7. The role of maternal touch in the association between SLC6A4 methylation and stress response in very preterm infants
Mariani Wigley ILC, Mascheroni E, **Fontana C**, Giorda R, Morandi F, Bonichini S, McGlone F, Fumagalli M, Montirosso R
Developmental Psychobiology 2021 Dec; 63 Suppl 1:e22218 DOI: 10.1002/dev.22218 PMID: 34964498
8. Long-term neurodevelopmental outcome after prenatal exposure to maternal hematological malignancies with or without cytotoxic treatment
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
Child Neuropsychology 2021 Aug; 27(6):822-833 DOI: 10.1080/09297049.2021.1902489 PMID: 33876721
9. First case report of pregnancy on alectinib in a woman with metastatic ALK-rearranged lung cancer: a case report
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
Journal of Thoracic Oncology 2021 May;16(5):873-877 DOI: 10.1016/j.jtho.2021.02.005 PMID: 33795207
10. Early maternal care restores LINE-1 methylation and enhances neurodevelopment in preterm infants
Fontana C, Marasca F°, Provitera L, Mancinelli S, Pesenti N, Sinha S, Passera S, Abrignani S, Mosca F, Lodato S, Bodega B, Fumagalli M - °**co-first authorship**
BMC Medicine 2021 Feb 5;19(1):42 DOI: 10.1186/s12916-020-01896-0 PMID: 33541338
11. Self-report and biological indexes of work-related stress in neonatal healthcare professionals: a repeated-measures observational study
Fumagalli M, Provenzi L, Sorrentino G, Ciceri F, **Fontana C**, Passera S, Moncecchi M, Plevani L, Laquintana D, Borgatti R, Mosca F, Montirosso R
Advances in Neonatal Care 2021 Oct 1; 21(5):E120-E128 DOI: 10.1097/ANC.0000000000000848 PMID: 33538493

12. Child development at 6 years after maternal cancer diagnosis and treatment during pregnancy
Vandenbroucke T, Verheecke M, van Gerwen M, Van Calsteren K, Halaska MJ, Fumagalli M, Fruscio R, Gandhi 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)** - collaborator in the INCIP study group
European Journal of Cancer 2020 Oct;138:57-67 DOI: 10.1016/j.ejca.2020.07.004 PMID: 32858478
13. Early detection of general movements trajectories in very low birth weight infants
Porro M°, **Fontana C**°, Gianni ML, Pesenti N, Boggini T, De Carli A, De Bon G, Lucco G, Mosca F, Fumagalli M, Picciolini O - °**co-first authorship**
Scientific Reports 2020 Aug 6;10(1):13290 DOI: 10.1038/s41598-020-70003-3 PMID: 32764577
14. Effects of early intervention on visual function in preterm infants: a randomized controlled trial
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 - ***corresponding author**
Frontiers in Pediatrics 2020 Jun 4;8:291 DOI: 10.3389/fped.2020.00291 PMID: 32582595
15. Effects of in-utero exposure to chemotherapy on fetal brain growth
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 ***corresponding author**
International Journal of Gynecological Cancer. 2019 Sep;29(7):1195-1202. DOI: 10.1136/ijgc-2019-000416 PMID: 31395614
16. Effects of early intervention on feeding behavior in preterm infants: a randomized controlled trial
Fontana C*, Menis C, Pesenti N, Passera S, Liotto N, Mosca F, Roggero P, Fumagalli M ***corresponding author**
Early Human Development 2018 Jun; 121:15-20 DOI: 10.1016/j.earlhumdev.2018.04.016 PMID:29730130
17. A longitudinal ICF-CY-based evaluation of functioning and disability of children born with Very Low Birth Weight
Fontana C*, Picciolini O, Fumagalli M, Mosca F, Bernardelli G, Leonardi M, Meucci P, Raggi A, Giovannetti MA. ***corresponding author**
International Journal of Rehabilitation Research, 2016 Dec;39(4):296-301 DOI: 10.1097/MRR.000000000000183 PMID: 27362970
18. Support to mother of premature babies using NIDCAP method: a non-randomized controlled trial
Sannino P, Gianni ML, De Bon G, **Fontana C**, Picciolini O, Plevani L, Fumagalli M, Consonni D, Mosca F.
Early Human Development 2016 Apr;95:15-20 DOI: 10.1016/j.earlhumdev.2016.01.016 PMID: 26900776
19. Neurodevelopmental outcome of extremely low birth weight infants at 24 months corrected age: a comparison between Griffiths and Bayley Scales
Picciolini O, Squarza C, **Fontana C**, Gianni ML, Cortinovis I, Gangi S, Gardon L, Presezzi G, Fumagalli M, and Mosca F.
BMC Pediatrics 2015 Sep 30;15:139 DOI: 10.1186/s12887-015-0457-x PMID: 26419231

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SENZA IMPACT FACTOR

1. Prevalence of paternal perinatal depressive mood and its relationship with maternal depression symptomatology: An Italian study
Cattaneo MC, Macchi EA, Salerno R, Chiorino V, Roveraro S, Barretta F, **Fontana C**, Mosca F. International Journal of Advanced Nursing Studies, 4 (2) (2015) 103-109 DOI 10.14419/ijans.v4i2.4738
2. The behavior over time of postnatal depression symptomatology and its early detection via the Edinburgh Postnatal Depression Scale: An Italian longitudinal study
Cattaneo MC, Roveraro S, Chiorino V, Macchi EA, Salerno R, Gatti M, Arcaro L, Barretta F, **Fontana C**, Colombo L, Rossi PG, Mosca F.
International Journal of Advanced Nursing Studies, 4 (1) (2015) 23-29 DOI 10.14419/ijans.v4i1.3931

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE A DIFFUSIONE NAZIONALE

1. La percezione della disabilità con il questionario ICF-CY: il punto di vista del sanitario e del caregiver. Dati preliminari in una popolazione di bambini con ritardo mentale
Picciolini O, Bernardelli G, **Fontana C**, Mari D, Puntieri C, Mosca F.
Pediatría Preventiva e Sociale 2013, IV: 14-19

CAPITOLI DI LIBRI

1. Artese C, **Fontana C**, Strola P – Capitolo: L'intervento abilitativo a sostegno dello sviluppo psicomotorio – Manuale: Il Follow-up del Neonato Pretermine: i primi sei anni di vita – IdeaCpaEditore – ISBN 978-88-946318-7-6
2. Bernardelli G, **Fontana C**, Chiappella C, Mari D - Capitolo 1: Menomazione, Disabilità e Handicap: evoluzione storica dall'ICDH all'ICF – Manuale: Abili si diventa – Calz-Mariucci ed, 2015 – ISBN 978-88-6028-430-3

ABSTRACT PRESENTATI A MEETING INTERNAZIONALI DI RICERCA

1. Bonfanti C, **Fontana C**, Schiavolin P, Gangi S, Porro M, Meloni S, Pesenti N, Mosca F, Fumagalli M “Early Intervention in preterm infants: effects on neurodevelopmental outcome at preschool age” International Newborn Brain Conference 2023 Clearwater, USA (accettato come Poster)
2. Boggini T, Squarza C, Vecchi M, Gardon L, Pesenti N, **Fontana C**, Gangi S, Porro M, Schiavolin P, Amerotti DA, Ardemani G, Fumagalli M, Mosca F, Picciolini O “To be born twin or not to be: does it affect long-term neurodevelopmental outcomes in very preterm infants?”. PAS Meeting 2020 (accettato come Poster)
3. Provitera L, Marasca F, **Fontana C**, Abrignani S, Mosca F, Bodega B, Fumagalli M “LINE-1 methylation as a potential biomarker for prematurity-related outcomes: reproducibility on different biological substrates”. PAS Meeting 2020 (accettato come Poster)
4. 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 (accettato come Poster)
5. **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, USA (accettato come Platform Presentation)
6. **Fontana C**, Ottaviani V, Sforza SE, Veneroni C, Picciolini O, Passera S, Fumagalli M, Mosca F, Dellacà R “Accelerometers as a novel tool for automatic analysis of infants’ spontaneous motility – EAPS Meeting 2018, Parigi, Francia (accettato come E-poster discussion presentation)
7. 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, Canada (accettato come Oral Presentation)
8. **Fontana C**, Marasca F, Provitera L, Mancinelli S, Pesenti N, Passera S, Abrignani S, Mosca F, Lodato S,

- Bodega B, Fumagalli M “Maternal care modulates brain plasticity and neurological outcomes in preterm infants impacting L1 driven structural variation on the neural genome” – EMBL Transcription and Chromatin 2018, Heidelberg, Germania (accettato come Poster)
9. 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, USA (accettato come Oral Presentation)
 10. 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. Published on the J Pediatr Neonat Individual Med. 2017;6(2):e060222
 11. **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, USA (accettato come Poster)
 12. **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, USA (accettato come Poster)
 13. 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, USA (accettato come Poster)
 14. 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, USA (accettato come Poster)

ALLEGATI DI SEGUITO RIPORTATI:

1. Lettera di fine *Internship*, University College London Hospital, Londra (UK) – Dr Angela Huertas-Ceballos
2. Lettera di fine *Internship*, Royal Free Hospital, Londra (UK) – Ms Betty Hutchon
3. Attestato del conseguimento del premio di ricerca ESPR Young Investigator Start-Up Award 2018
4. Lettera di referenze - Prof Fabio Mosca – S.C. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

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

Data 26/02/2023

Luogo Milano

28 October 2010

Neonatal Services
NNU Medical Secretaries
2nd Floor, North Wing
250 Euston Road
London NW1 2PG

Telephone: 0845 155 5000
Consultants' PA: Extension 8094
Direct Number NNU ITU: 0207 380 9779

To whom it may concern.

I can confirm that Miss Camilla Fontana, Paediatric Neuropsychometrician, Italian graduate, has spent 6 months with us in our neurodevelopmental follow up team at North Central London Perinatal Network (NCLPN) in London, UK, from the 16th April to the 30th October 2010. She was based mainly at the Neonatal Service in University College London Hospital (UCLH)

Miss Fontana attended the following clinics

- 1- Fortnightly neurology clinics for follow up assessments of the term babies with encephalopathy and the preterm babies born at less than 30 weeks gestation, with Dr Angela Huertas-Ceballos, consultant neonatologist with special interest in neurodevelopment at UCLH
- 2- Development clinics with Ms Betty Hutchon, Consultant Developmental Therapist at NCLPN, at four of the five hospitals in the NCLP Network (UCLH, Royal Free Hospital, Whittington and Barnet).
- 3- Weekly Developmental Rounds for 2 months at UCLH Neonatal Unit, level 3 with Ms Laura Perez-Adamson, Senior Paediatric Occupational Therapist and at the Royal Free Hospital, level 1 with Ms Betty Hutchon, NCLPN Consultant Developmental Therapist.
- 4- Fortnightly Prechtl's multidisciplinary meeting at University College London Hospital, Neonatal Unit, for assessment and interpretation of videos

Miss Fontana attended the following training courses

- 1- "Principles and Practice of Developmentally-Friendly Neonatal Care" by Dr A Das, consultant Neonatologist and NIDCAP trainee and Ms Betty Hutchon- Queen's Hospital, 22nd June 2010
- 2- "Introduction to Developmental Care" by Ms Inga Warren, UK Senior NIDCAP Trainer - The Whittington Hospital, 25th June 2010
- 3- "Administration & Scoring of Bayley Scales of Infant and Toddler Development (Bayley III)" - Bridge School, Islington, Miss Betty Hutchon, 6th-7th September 2010
- 4- "Neonatal Behaviour Assessment Scale" - Newcastle, Dr J.T. Hawthorne-Amick, 22nd and 23rd September 2010
- 5- Miss Fontana has successfully passed the basic training on Prechtl's Method of qualitative assessment of General Movements

Skills

Miss Fontana excelled in developing the skills for a Senior Developmental Therapist as she was able to perform with confidence and knowledge all the following,

- 1- Prechtl's GM video-assessments both from term to 4 months.
- 2- Hammersmith Neurology examination for the newborn baby, by E Mercuri et al.
- 3- Hammersmith Neurology assessments for infants aged 12-18 months by E Mercuri et al.
- 4- Amiel Tison and Stewart neurology assessment from birth to 8 years
- 5- Developmental assessments from birth to 42 months with Bayley Scales III.
- 6- Developmental care techniques like positioning and control of environment in NICU.

Audit and Research

Miss Fontana has been involved in a research project for understanding the developmental trajectories of preterm babies, using the assessments from the Bayley III Scale, in order to evaluate the appropriateness of the standard growth chart for these babies, and the possibility to establish specific charts.

Personal qualities

Miss Fontana's special qualities made her very popular amongst the members of our team who are sad to see her leaving. She is a very nice person, with high professional, moral and ethical values. She was very sensitive to patients and parents and tremendously respectful towards her colleagues.

Miss Fontana has always been keen to learn and develop new skills and enthusiastic about enhancing her knowledge and experience. She is reliable, practical, trustworthy and very special.

It has been a great pleasure to work with Miss Fontana. I'm sure everybody in our team feels the same. We are truly grateful for all the effort she put into her rotation with us, we wish her well in her future career and we hope to hear from her again.

I wouldn't hesitate to offer her a job as a Senior Developmental Therapist in my Neonatal Unit or in our Network.

Faithfully,



Dr Angela Huertas-Ceballos
Consultant Neonatologist with Special interest in Neurodevelopment, UCLH
Neonatal Unit Training Director, UCLH
Clinical Lead for Neurodevelopment follow-up at NCLPN

Paediatric Occupational Therapy Department

Children's Treatment Room
Lower Ground Floor
Tel: 0207 794 0500 Ext: 34052
Direct Tel: 020 7830 2535
Fax: 020 7830 2160

Paediatric Therapy Department

Royal Free Hospital
Pond Street
London NW3 2QG

Tel 020 7794 0500
Fax 020 7830 2003

Date: 18th October 2010

Women's and Children's Services Division

To Whom It May Concern

Re: Camilla Fontana

Camilla fontana joined this department on an honorary contract in May 2010, and has been working with us for the last six months. Camilla's duties included professional and clinical duties, as well as administrative tasks. Camilla is a qualified psychometrician and has a particular interest in neonates and working clinically in the special care baby unit. Whilst with us, Camilla was able to observe all aspects of our work in the neonatal unit and in the follow up of high risk infants. She was able to help out during assessments and frequently scored the assessments following administration. Camilla completed a two day Bayley Scales of Infant Development workshop, Prechtl's Neurological General Movement Assessment three day training, and the two day Brazelton Neonatal Behavioural Assessments Scale. All of these courses require advanced knowledge and skills, and lead to certification in a highly specialised area.

Camilla also carried out a range of administrative tasks during her six months with us, including designing and completing databases and helping to manage the occupational therapy waiting list.

We have greatly enjoyed having Camilla in the department. She is a very professional and highly skilled individual, who is very committed to her ongoing professional development. She makes the most of opportunities for learning, and is also interested in research and data analysis.

I highly recommend Camilla to any future employer as someone who is honest, hard-working, professional, intelligent and a pleasure to have in the department.

Yours sincerely



Betty Hutchon
Head Paediatric Occupational Therapist &
Consultant Neuro-Developmental Therapist
North Central London Perinatal Network



European Society for Paediatric Research
Rue des Sablières 1 - 3 · 1242 Satigny · Geneva · Switzerland

Camilla Fontana
via brioschi 62
20141 Milano
Italy

Geneva, 8 February 2023

ESPR Young Investigator Start-up Award 2018

We are delighted to confirm that Ms Camilla Fontana has won the ESPR Young Investigator Start-up Award 2018 for her research project 'Epigenetic changes driven by early life experience: LINE-1 as a novel biomarker for targeting early intervention strategies in preterm infants'.

The Young Investigator Start-up Award 2018 from the European Society for Paediatric Research (ESPR) was endowed with EUR 7.000.

The ESPR has been at the forefront of Paediatric medical care and innovation since 1958, working towards its mission of developing and applying research to improve newborn and child health. As one of the oldest and most prolific Paediatric research societies in Europe, the ESPR co-organises annual conferences, supports investigators with research grants, runs a mentoring programme and disseminates cutting-edge findings through its journal *Pediatric Research*, amongst others. It currently has ten sections representing different Paediatric sub-specialties.

Yours sincerely,



Pascal Fentsch
ESPR Executive Officer



Dipartimento Area Materno Infantile
S.C. Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale - Direttore: Prof. Fabio Mosca
Tel. 02 5503.2907
E-mail: neonatologia@policlinico.mi.it

Milano, 20/02/2023

A chi di competenza

Come Direttore della S.C. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale – Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, ho conosciuto Camilla nel 2011 al termine di un periodo di *internship* di 6 mesi presso lo University College London Hospital di Londra.
Da allora ho potuto apprezzare le sue eccellenti doti umane e professionali ed anche le sue capacità relazionali.

Dal 2011 Camilla ha proseguito la sua formazione clinica presso la S.C. da me diretta sviluppando notevoli competenze nell'ambito della ri-abilitazione precoce del neonato pretermine e del neonato a termine a rischio di anomalie dello sviluppo. La sua attività clinica, svolta con competenza, dedizione e passione sia all'interno della Terapia Intensiva Neonatale che in ambito ambulatoriale di follow-up è sempre apprezzata sia dai colleghi che dai genitori dei pazienti. Inoltre, si è sempre dimostrata desiderosa di apprendere e di sviluppare nuove competenze per aumentare le sue esperienze e migliorare le sue conoscenze.

Camilla ha da subito dimostrato un particolare interesse e predisposizione per l'attività di ricerca clinica che ha condotto sotto la supervisione della Prof.ssa Monica Fumagalli (neonatologa e referente del gruppo di neurologia neonatale) focalizzando la sua attività di ricerca sui neonati a rischio di anomalie del neurosviluppo con l'obiettivo sia di identificare precocemente le problematiche neurocomportamentali che di promuovere gli outcome neuroevolutivi attraverso interventi ri-abilitativi precoci.

Nel 2018 ha completato il Dottorato con un progetto di ricerca dal titolo "*Early Intervention in Preterm Infants: effects on nutrition and neurodevelopment*" rivolto allo studio degli effetti di un programma di intervento precoce nei neonati pretermine, sullo sviluppo neurologico, sulle modificazioni epigenetiche e sullo sviluppo cerebrale.

E' attivamente coinvolta in numerosi progetti di ricerca rivolti al neonato a rischio di anomalie dello sviluppo, anche nell'ambito di collaborazioni con istituzioni nazionali e internazionali di alto profilo.

Camilla è inoltre impegnata in numerose attività didattiche, prevalentemente all'interno dell'Università degli Studi di Milano, e in tale ambito ho avuto modo di apprezzare la sua attitudine alla comunicazione e all'insegnamento oltre che alla disponibilità nei confronti degli studenti.

Cordiali saluti,

Prof. Fabio Mosca

