

**ALLEGATO B**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)  
per il gruppo scientifico-disciplinare 11/PSIC-04 - PSICOLOGIA CLINICA E PSICOLOGIA DINAMICA,  
settore scientifico-disciplinare PSIC-04  
/B - PSICOLOGIA CLINICA  
presso il Dipartimento di SCIENZE DELLA SALUTE,  
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 76 del 20/09/2024) Codice concorso 5626

**Maria Maddalena Brambilla**  
**CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	BRAMBILLA
NOME	MARIA MADDALENA
PROFESSIONE	ASSEGNISTA DI RICERCA, UNIVERSITÀ DI PARMA, AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI PARMA - UO NEONATOLOGIA PSICOLOGA, SPECIALIZZATA IN PSICOLOGIA E FISILOGIA PERINATALE (N. ISCRIZIONE ALBO PSICOLOGI 26234; ISCRITTA ALBO PSICOLOGI PERINATALI) SPECIALIZZANDA IN PSICOTERAPIA ANALITICO TRANSAZIONALE (III ANNO), CENTRO DI PSICOLOGIA E ANALISI TRANSAZIONALE, MILANO

**TITOLI**

**TITOLO DI STUDIO**

**GENNAIO 2022 - DICEMBRE 2022**

Associazione Psicologi Lombardia (APL) - Milano (MI)  
Master di Specializzazione in Fisiologia e Psicologia Perinatale  
**SPECIALIZZAZIONE IN PSICOLOGIA PERINATALE - QUALIFICA: PSICOLOGA PERINATALE**  
CONSEGUITA IL 11/12/2022

**SETTEMBRE 2015 - MARZO 2018**

Università degli studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 - 20126 Milano (MI)  
Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica, dello Sviluppo e Neuropsicologia  
**LAUREA IN PSICOLOGIA CLINICA, DELLO SVILUPPO E NEUROPSICOLOGIA**  
Tesi sperimentale "BIO E-MOTION: L'INFLUENZA DELLE EMOZIONI NEL RICONOSCIMENTO DI GENERE - UNO STUDIO CON POINT - LIGHT DISPLAYS"  
Settore disciplinare: Psicologia generale M-PSI/01  
Relatore: Prof.ssa Paola Ricciardelli, Dott. Francesco Bossi  
Votazione: 107/110  
CONSEGUITA IL 07/03/2018

**SETTEMBRE 2012 - SETTEMBRE 2015**

Università degli studi di Bergamo - Piazzale S. Agostino, 2 - 24129 Bergamo (BG)  
Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche  
**LAUREA IN SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE**  
Tesi bibliografica "LA MEMORIA AUTOBIOGRAFICA POSITIVA"  
Settore disciplinare: Psicologia generale M-PSI/01  
Relatore: Prof. Igor Sotgiu  
Votazione: 106/110  
CONSEGUITA IL 25/09/2015

**SETTEMBRE 2006 - LUGLIO 2011**

Istituto d'Istruzione Superiore "G.Bertacchi" - Via XI Febbraio, 1 - 23900 - Lecco (LC)

Liceo delle scienze sociali

LINGUE: INGLESE; FRANCESE

ATTIVITÀ ALTERNATIVA A SCELTA: Pianoforte (2007-2011)

**DIPLOMA DI LICEO DELLE SCIENZE SOCIALI**

Votazione: 64/100

**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****NOVEMBRE 2019 - GENNAIO 2023**

Università di Parma - Via delle Scienze, 11/A - 43121 Parma (PR)

**DOTTORATO DI RICERCA IN NEUROSCIENZE - CURRICULUM: BIOLOGIA DEL COMPORTAMENTO CICLO XXXV**

**TESI: INTERFERENTI ENDOCRINI NELL'AMBIENTE E SVILUPPO NEUROCOMPORTAMENTALE DEL BAMBINO**

Supervisore: Prof.ssa Paola PALANZA

**DOTTORE DI RICERCA**

CONSEGUITA IL 17/04/2023

**ATTIVITÀ DI RICERCA:** responsabile all'interno dell'equipe multidisciplinare (biologhe, ostetriche, ginecologi, neonatologi e neuropsichiatri infantili) e multicentrica del progetto Europeo di riferimento (Life-MILCH), de: (i) stesura di protocolli per il reclutamento di donne in età gestazionale, valutazione neonatologica, osservazione e valutazione neurocomportamentale del bambino alla nascita, 1,3,6 e 12 mesi; (ii) reclutamento delle donne in gravidanza presso Ambulatori di Ginecologia e Ostetricia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria afferente (Parma); (iii) organizzazione e gestione reclutamento ed appuntamenti di follow-up della diade madre-bambino per le visite specialistiche previste; (iv) implementazione e somministrazione di paradigmi sperimentali e scale di valutazione dello sviluppo neurocomportamentale del bambino, questionari su stili di vita/abitudini alimentari materne e del bambino; (v) raccolta, gestione e trattamento di campioni biologici previsti (urine materne, sangue cordonale, latte materno, latte artificiale, urina del bambino) per la conservazione e successiva analisi; (vi) organizzazione, gestione e analisi dei dati comportamentali raccolti tramite specifici software. Responsabile e co-responsabile nella scrittura di lavori scientifici inerenti la tematica e dati del progetto.

Revisore indipendente di articoli per riviste internazionali.

**ATTIVITÀ DIDATTICA:** tutor didattico a studenti di corsi di Laurea Triennale e Magistrale del Dipartimento di Medicina e Chirurgia per lo svolgimento di tirocini e tesi di laurea triennale e magistrale

**ALTRE ATTIVITÀ:** Rappresentante dei Dottorandi del Corso di Dottorato in Neuroscienze/Biologia del comportamento - Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Università di Parma: responsabile nella gestione ed organizzazione attività curriculari ed extracurriculari previste dal Corso di Dottorato (lezioni, seminari, corsi erogati)

**CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI****15 APRILE 2024 - ATTUALE**

Università di Parma, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma - UO Neonatologia

**ASSEGNO DI RICERCA (SSD: MED/38 - PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA): "LA DIADE MADRE-NEONATO, LA RELAZIONE E IL BENESSERE DEL BAMBINO NELLA PRIMA INFANZIA**

**DURATA: 12 MESI**

**SUPERVISORE: PROF.SSA SERAFINA PERRONE**

**ATTIVITÀ DI RICERCA:**

- Progetto "Essere genitori di un neonato pretermine: promuovere lo sviluppo del bambino con loro e attraverso di loro" - UO Neonatologia, Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma
- Progetto Life-MILCH "Valutazione e riduzione impatto degli interferenti endocrini sulla salute della diade madre-bambino"

**ATTIVITÀ CLINICA:**

- Valutazione del neurosviluppo del bambino prematuro a 12 e 24 mesi di vita all'interno dell'Ambulatorio di Follow up clinico del neonato/bambino pretermine (0-3 anni di vita)

**ATTIVITÀ DIDATTICA:**

- Lezioni didattiche (12h) - Modulo “Neuropsichiatria dell’infanzia e adolescenza - Esame neuroevolutivo” - CdL Triennale Professioni Sanitarie: Fisioterapia, A.A. 2023/2024, Università di Parma - Responsabile del Corso: Dott.ssa Dell’Orto Valentina Giovanna
- Supervisione tesi magistrali Corso di Laurea Magistrale di Psicobiologia e Neuroscienze Cognitive, Università di Parma

#### **15 FEBBRAIO 2023 - 15 FEBBRAIO 2024**

Università di Parma, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Unità di Neuroscienze - Laboratorio di Biologia del Comportamento, Viale delle Scienze 11/A, 43100, Parma (PR), Italia

**BORSISTA DI RICERCA NEUROSCIENZE-BIOLOGIA DEL COMPORTAMENTO - ANALISI DELL’ESPOSIZIONE DELLA DIADE MADRE-INFANTE AGLI INTERFERENTI ENDOCRINI: EFFETTI SULLO SVILUPPO NEURO-COMPORTAMENTALE E PSICO-FISICO DEL BAMBINO**

PI: PROF.SSA PAOLA PALANZA

**DURATA: 12 MESI**

**ATTIVITÀ DI RICERCA:** responsabile dell’organizzazione, gestione, codifica e analisi dati neurocomportamentali raccolti nei tre centri di ricerca durante il progetto di dottorato tramite specifici software e sistemi di codifica ed analisi del comportamento (ELAN, VIRTUAL DUB); scrittura di paper scientifici relativi ai dati raccolti per la pubblicazione su riviste internazionali e nazionali, revisione di paper scientifici per riviste internazionali.

**ATTIVITÀ DIDATTICA:** tutor didattico a studenti di corsi di Laurea Triennale e Magistrale del Dipartimento di Medicina e Chirurgia per lo svolgimento di tirocini pre- e post-laurea, tesi di laurea triennale e magistrale

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

*(inserire tipologia dell’attività, periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, denominazione del corso, numero ore/CFU, ecc.)*

##### **GIUGNO 2024**

Lezioni didattiche (12h) - Modulo “Neuropsichiatria dell’infanzia e adolescenza - Esame neuroevolutivo” - CdL Triennale Professioni Sanitarie: Fisioterapia, A.A. 2023/2024, Università di Parma - Responsabile del Corso: Dott.ssa Dell’Orto Valentina Giovanna

#### **DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI**

##### **ATTIVITÀ DI RICERCA**

##### **APRILE 2024 - ATTUALE**

Radboud University Medical Center - Cognitive Neuroscience - Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour. Kapittelweg 29, 6525 EN, Nijmegen, The Netherlands

**VISITING POST-DOC RESEARCHER (SEDE LAVORO: ITALIA)**

**DURATA: 6 MESI**

**SUPERVISORE:** PROF.SSA CAROLINA DE WEERTH

**ATTIVITÀ DI RICERCA:** responsabile di due studi osservazionali basati su dati di progetti longitudinali (i) studio della relazione tra componenti del latte materno, temperamento, comportamento e neurosviluppo del bambino nei primi tre anni di vita; (ii) relazione tra processi del sonno e creatività in adolescenti misurati rispettivamente a livello elettrofisiologico (EEG) e comportamentali.

Definizione domanda di ricerca, ipotesi, definizione variabili e metodologia di analisi dati, scrittura pre-registrazione su piattaforma OSF, svolgimento di analisi statistiche, stesura paper scientifico per pubblicazione su rivista internazionale.

##### **OTTOBRE 2023 - MARZO 2024**

Radboud University Medical Center - Cognitive Neuroscience - Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour. Kapittelweg 29, 6525 EN, Nijmegen, The Netherlands

**VISITING POST-DOC RESEARCHER** finanziata da Fondazione Banca del Monte di Lombardia (FBML) - Bando Progetto Professionalità “Ivano Becchi” edizione 2022/2023

**DURATA: 6 MESI**

**SUPERVISORE DPB-LAB:** PROF.SSA CAROLINA DE WEERTH

TUTOR FBML PROGETTO PROFESSIONALITÀ: PROF. CRISTIANO TERMINE

**ATTIVITÀ DI RICERCA:** responsabile di due studi osservazionali basati su dati di progetti longitudinali (i) studio della relazione tra componenti del latte materno e temperamento e neurosviluppo del bambino nei primi anni di vita; (ii) relazione tra processi del sonno e creatività in adolescenti misurati rispettivamente a livello elettrofisiologico (EEG) e comportamentali.

Definizione domanda di ricerca, ipotesi, definizione variabili e metodologia di analisi dati, scrittura pre-registrazione (OSF), svolgimento di analisi statistiche, stesura paper scientifico per pubblicazione su rivista internazionale.

#### **APRILE 2018 - APRILE 2019**

Centro 0-3 del Bambino a Rischio Evolutivo - IRCCS E. MEDEA - Associazione "La Nostra Famiglia" - Via Don Luigi Monza, 20 - 23842 Bosisio Parini (LC)

**RUOLO:** TIROCINANTE POST-LAUREA PER ABILITAZIONE PROFESSIONALE

#### **ATTIVITÀ DI RICERCA:**

- Studio della precoce INTERAZIONE MADRE-BAMBINO, del profilo neuro-comportamentale, delle capacità comunicative e della regolazione del bambino a rischio evolutivo (es. prematuri)
- Studio dell'EFFICACIA DI INTERVENTI DI SUPPORTO ALLA GENITORIALITÀ in genitori di bambini con disturbo neuro-evolutivo
- Studio dell'IMPATTO A BREVE e LUNGO TERMINE della QUALITÀ delle CURE in Terapia Intensiva Neonatale sullo SVILUPPO SOCIO-EMOZIONALE del BAMBINO e sul BENESSERE GENITORIALE
- Studio delle MODIFICAZIONI EPIGENETICHE connesse a fattori di rischio e di protezione e della loro interazione con lo sviluppo
- Studio dei CORRELATI NEURALI DEL SISTEMA DEI NEURONI SPECCHIO in compiti di imitazione in bambini a sviluppo tipico e atipico
- ANALISI STATISTICHE (SPSS)
- PREPARAZIONE e SOMMINISTRAZIONE delle PROCEDURE STANDARDIZZATE di RICERCA: consensi informati, questionari (BDI, STAI, PSI, PACOTIS, ECBQ, IBQ, RFQ), procedure comportamentali (PRES, STILL-FACE, STRANGE SITUATION, PROVE TOMASELLO)
- ELABORAZIONE DI MANUALI DI CODIFICA DEL COMPORTAMENTO DELLA MADRE E DEL BAMBINO DURANTE PROCEDURE STANDARDIZZATE di RICERCA (STILL-FACE): MANUALE Parent-Infant Coding System (PICS; Brambilla et al., 2021 - *unpublished manual*)
- SEGMENTAZIONE e CODIFICA di MATERIALE VIDEOREGISTRATO con specifici software (ELAN) e manuali di codifica (LAB-TAB, ICP)
- SCRITTURA di ARTICOLI SCIENTIFICI per RIVISTE INTERNAZIONALI
- REVISORE IN COLLABORAZIONE/SUPERVISIONE di ARTICOLI SCIENTIFICI per RIVISTE INTERNAZIONALI

#### **ATTIVITÀ DI FORMAZIONE**

##### **SETTEMBRE 2024 - ATTUALE**

Ordine degli Psicologi della Lombardia - OPL

##### **CORSO DI LINGUA INGLESE PER PSICOLOGI - SECONDO SEMESTRE**

Lezioni di inglese (produzione e comprensione orale e scritta) inerenti all'ambito psicologico clinico

##### **SETTEMBRE 2023**

Università di Parma - Via delle Scienze, 11/A - 43121 Parma (PR)

##### **CORSO DI ANALISI DATI E RIPRODUCIBILITÀ DELLA RICERCA IN "R"**

**DURATA: 12-21 SETTEMBRE 2023 - TOTALE ORE: 48; CFU: 6**

##### **MAGGIO 2023**

Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer IRCCS - Viale Gaetano Pieraccini, 24, 50139 Firenze FI

##### **FORMAZIONE BRAZELTON: METODO NEWBORN BEHAVIORAL OBSERVATION SYSTEM DI OSSERVAZIONE DEL COMPORTAMENTO DEL NEONATO**

Docenti: dott. Gherardo Rapisardi, dott.ssa Maria Luce Cioni, dott.ssa Laura Baroni, dott.ssa Viola Fortini

##### **CERTIFICAZIONE INTERNAZIONALE METODO NEWBORN BEHAVIORAL OBSERVATION (NBO)**

##### **OTTOBRE 2022 - ATTUALE**

Centro di Psicologia e Analisi Transazionale - Via Archimede, 127, Milano (MI)

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PSICOTERAPIA ANALITICO TRANSAZIONALE (III ANNO)

##### **NOVEMBRE 2019 - GENNAIO 2023**

Università di Parma - Via delle Scienze, 11/A - 43121 Parma (PR)  
DOTTORATO DI RICERCA IN NEUROSCIENZE - CURRICULUM: BIOLOGIA DEL COMPORTAMENTO - CICLO XXXV  
TESI: INTERFERENTI ENDOCRINI NELL'AMBIENTE E SVILUPPO NEUROCOMPORTAMENTALE DEL BAMBINO  
Supervisore: Prof.ssa Paola PALANZA

**SETTEMBRE 2022 - GENNAIO 2023**

Azienda Ospedaliero Universitaria Parma (PR) - Viale Gramsci, 14 - 43126 Parma (PR)  
**Ciclo di Seminari Formativi "INNOVARE LA RICERCA CLINICA"**  
Responsabile: Dott.ssa Silvia Tavernini

**GENNAIO 2022 - DICEMBRE 2022**

Associazione Psicologi Lombardia (APL) - Milano (MI)  
Master di Specializzazione in Fisiologia e Psicologia Perinatale  
**SEMINARI CLINICI APPLICATIVI CERTIFICATI**  
Affettività in gravidanza - Dott.ssa Giuliana Mieli  
Tecniche di rilassamento in gravidanza - Dott.ssa Valeria Salsi  
Massaggio dolce neonatale - Dott.ssa Ilaria Vergine

**APRILE 2022 - DICEMBRE 2022**

Società Italiana di Neonatologia (SIN), Società Italiana di Pediatria (SIP) - IdEA Congress  
**CORSO SULL' ALLATTAMENTO AL SENO - COORDINATORE: RICCARDO DAVANZO**  
Corso di formazione realizzato dalla Commissione SIN "Allattamento e Banche del Latte Umano Donato" in collaborazione con esperti SIN nell'area specifica con l'obiettivo di sostenere e incrementare le conoscenze specifiche professionali riguardo l'allattamento  
Obiettivo Formativo: Applicazione nella pratica quotidiana di principi e procedure dell'Evidence Based Practice.

**AGOSTO 2021**

International Congress of Infant Studies (ICIS)  
TOOLS OF THE TRADE: TESTING BABIES ONLINE - ASSESSING INFANTS' PREFERENCES AND EXPECTATION OVER LOOKIT AND ZOOM

**MARZO 2021**

Department of Women and Children's Health - King College London  
EARLY LIFE NUTRITION MASTERCLASS (ONLINE)

**LUGLIO 2020 - SETTEMBRE 2020**

Researcher Academy - Elsevier researcheracademy.com  
E-LEARNING WEBINAR: RESEARCH PREPARAZIONE; WRITING FOR RESEARCH; PUBLICATION PROCESS; NAVIGATING PEER REVIEW; COMMUNICATING YOUR RESEARCH

**MARZO - GIUGNO 2020**

Università di Parma - Via Università, 12 - 43121 Parma (PR)  
Corso di Formazione "AZIONI MARIE SKŁODOWSKA-CURIE INDIVIDUAL FELLOWSHIP - MSCA"  
Corso di Formazione "NIH - National Institutes of Health"  
Responsabile: Dott.ssa Silvia Tavernini

**FEBBRAIO 2020**

Journal Of Visualized Experiments, JOVE - 17 Sellers Street, Cambridge 02139 (MA)  
Corso di formazione "JoVE Science Education: una rivoluzionaria video libreria dedicata all'insegnamento"  
Responsabile: Dott. Fabrizio G. Doccia

**NOVEMBRE 2019 - GENNAIO 2020**

Università degli studi di Pavia - Corso Str. Nuova, 65 - 27100 - Pavia (PV)  
ABILITAZIONE PROFESSIONALE PSICOLOGO  
Iscrizione Albo Psicologi Lombardia n. 26234 dal 16/03/2023

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

### **APRILE 2024 - ATTUALE**

Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma - UO Neonatologia

**RUOLO:** PSICOLOGA CLINICA - Valutazione del neurosviluppo del bambino con scala di valutazione Bayley III all'interno dell'Ambulatorio di Follow-up Neonato Prematuri 0-3 anni

### **APRILE 2023 - ATTUALE**

Azienda Universitaria Sanitaria Locale di Parma - Casa della Salute del Bambino - Viale Fratti, 32/1a, 43121 - Parma (PR)

**RUOLO:** PSICOTERAPEUTA IN FORMAZIONE

- Valutazione clinica di bambini e adolescenti e delle capacità genitoriali
- Intervento psicoterapeutico e di supporto psicologico con bambini, adolescenti, genitori e famiglie

### **APRILE 2018 - APRILE 2019**

Centro 0-3 del Bambino a Rischio Evolutivo - IRCCS E. MEDEA - Associazione "La Nostra Famiglia" - Via Don Luigi Monza, 20 - 23842 Bosisio Parini (LC)

**RUOLO:** TIROCINANTE POST-LAUREA PER ABILITAZIONE PROFESSIONALE

**AMBITO CLINICO:**

- OSSERVAZIONE E VALUTAZIONE DEL NEUROSVILUPPO DI BAMBINI 0-3 ANNI A RISCHIO EVOLUTIVO
- OSSERVAZIONE E VALUTAZIONE DELLA RELAZIONE GENITORE BAMBINO
- OSSERVAZIONE DI COLLOQUI DI SUPPORTO A GENITORI DI BAMBINI A RISCHIO EVOLUTIVO E CON SVILUPPO ATIPICO
- OSSERVAZIONI dell'INTERAZIONE MADRE-BAMBINO LIBERA e STRUTTURATA
- VALUTAZIONI PSICOMETRICHE con Scala BAYLEY III, GRIFFITHS II, GRIFFITHS III, ADOS, NEPSY II, CBCL
- Valutazione delle COMPETENZE SOCIO-EMOZIONALI e SOCIO-COGNITIVE durante procedure standardizzate (STILL-FACE, STRANGE SITUATION, PROVE TOMASELLO)

### **MARZO 2017 - MAGGIO 2017**

Associazione "La Nostra Famiglia", Via Don Luigi Monza, 1 - 22037 Ponte Lambro (CO)

**RUOLO:** TIROCINANTE PRE-LAUREA IN AMBITO PSICOLOGICO CLINICO DELLO SVILUPPO

- VALUTAZIONI PSICODIAGNOSTICHE attraverso l'uso di test proiettivi (BLACKY PICTURE TEST, TAT, DISEGNO) e questionari (QUESTIONARIO EVOLUTIVO dell'ANSIA; QUESTIONARIO dell'ANSIA GENITORIALE)
- VALUTAZIONI PSICOMETRICHE con SCALE: WIPPSY, WISC, WAIS, GRIFFITHS II
- VALUTAZIONI DEGLI APPRENDIMENTI attraverso: BDE, DDE, AC-MT
- Osservazione di TRATTAMENTI RIABILITATIVI logopedici, psicomotori e neuropsicologici in bambini con sviluppo atipico (DSA, BES, DISTURBO DELLO SPETTRO AUTISTICO)

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

**COST Action** "Maternal Perinatal Stress and Adverse Outcomes in the Offspring: Maximising infants' development" (TREASURE) CA22114 - Maternal Perinatal Stress and Adverse Outcomes in the Offspring: Maximising infants' development. Durata: 2023-2027. PI: Dr Rafael A. Caparros-Gonzalez

**RUOLO:** MEMBRO WORKING GROUP 3 E WORKING GROUP 4 (A partire da: Aprile 2024)

- WORKING GROUP 3: "Improving assessment approaches in perinatal maternal stress through psychological and biological measures" - Responsabile: Prof Sarah Kittel-Schneider;
- WORKING GROUP 4: "Optimising the perinatal period to reduce the adverse impact on the offspring" - Responsabile: Prof Anna-Lena Zietlow

**Progetto EC LIFE18 ENV/IT/000460** "Mother and infant dyads: lowering the impact of endocrine disrupting Chemicals in milk for a healthy Life". (LIFE-MILCH). Progetto quinquennale. Entità del Finanziamento EC 1.800.000€; PI: PROF.SSA PAOLA PALANZA

**RUOLI:**

**BORSISTA DI RICERCA (2023-2024)**

**ATTIVITÀ DI RICERCA:** responsabile dell'organizzazione, gestione, codifica e analisi dati neurocomportamentali raccolti nei tre centri di ricerca durante il progetto di dottorato tramite specifici software e sistemi di codifica ed analisi del comportamento (ELAN, VIRTUAL DUB); scrittura

di paper scientifici relativi ai dati raccolti per la pubblicazione su riviste internazionali e nazionali, revisione di paper scientifici.

#### **DOTTORANDA DI RICERCA CON BORSA (2019-2023)**

**ATTIVITA' SVOLTE:** responsabile all'interno dell'equipe multidisciplinare (biologhe, ostetriche, ginecologi, neonatologi e neuropsichiatri infantili) e multicentrica del progetto Europeo di riferimento (Life-MILCH), de: (i) stesura di protocolli per il reclutamento di donne in età gestazionale, valutazione neonatologica, osservazione e valutazione neurocomportamentale del bambino alla nascita, 1,3,6 e 12 mesi; (ii) reclutamento delle donne in gravidanza presso Ambulatori di Ginecologia e Ostetricia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria afferente (Parma); (iii) organizzazione e gestione reclutamento ed appuntamenti di follow-up della diade madre-bambino per le visite specialistiche previste; (iv) implementazione e somministrazione di paradigmi sperimentali e scale di valutazione dello sviluppo neurocomportamentale del bambino, questionari su stili di vita/abitudini alimentari materne e del bambino; (v) raccolta, gestione e trattamento di campioni biologici previsti (urine materne, sangue cordonale, latte materno, latte artificiale, urina del bambino) per la conservazione e successiva analisi; (vi) organizzazione, gestione e analisi dei dati comportamentali raccolti tramite specifici software. Responsabile e co-responsabile nella scrittura di lavori scientifici inerenti la tematica e dati del progetto.

#### **ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

*(inserire titolo congresso/convegno, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)*

##### **SETTEMBRE 2023**

XXXV CONGRESSO NAZIONALE AIP SEZIONE PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELL'EDUCAZIONE - FOGGIA  
**RELATORE**

**PRESENTAZIONE ORALE** - "ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS EXPOSURE IN THE ENVIRONMENT AND INFANT NEUROBEHAVIORAL CONSEQUENCE

##### **16-17 GIUGNO 2023**

PARMA NEONATOLOGIA - UN APPROCCIO PRATICO ALLE MALATTIE NEONATALI - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Serafina Perrone, PARMA

##### **RELATORE**

**PRESENTAZIONE ORALE** - "ROOMING-IN, ALLATTAMENTO E SVILUPPO NEUROEVOLUTIVO: I PRIMI RISULTATI DEL PROGETTO EUROPEO Life-MILCH

##### **26-30 SETTEMBRE 2022**

XXX CONGRESSO ASSOCIAZIONE ITALIANA DI PSICOLOGIA, AIP 2022, PADOVA

##### **RELATORE**

**PRESENTAZIONE MINI-TALK** - "ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS IN BREASTMILK AND INFANT NEUROBEHAVIORAL DEVELOPMENT: THE Life-MILCH PROJECT"

##### **22-23 SETTEMBRE 2022**

4° INCONTRO AMBIENTE, DIABETE ED ENDOCRINOPATIE - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Maria Elisabeth Street, PARMA

##### **RELATORE E PRESIDENTE DI SESSIONE**

**PRESENTAZIONE ORALE** - "IL PROGETTO EUROPEO Life-MILCH: NUOVI DATI UN ANNO DOPO"

##### **23 MARZO 2022**

CONVEGNO "L'INIZIO DELLA VITA" - Responsabile Scientifico: Unità Operativa di Ginecologia e Ostetrica e di Neonatologia AOUPR, PARMA

##### **RELATORE**

**PRESENTAZIONE ORALE** - "LA VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA SOCIOEMOZIONALE ALLO STRESS NEL NEONATO"

##### **21-26 AGOSTO 2021**

INTERNATIONAL SOCIETY FOR RESEARCH IN HUMAN MILK AND LACTATION, ISRHML BIENNIAL CONGRESS 2021

##### **RELATORE**

**PRESENTATORE SESSIONE POSTER E SCI-TALK**

## CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

2023 VINCITRICE "PROGETTO PROFESSIONALITÀ IVANO BECCHI" - FONDAZIONE BANCA DEL MONTE DI LOMBARDIA

2019 BORSA DI STUDIO TRIENNALE PER CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN NEUROSCIENZE - XXXV CICLO - UNIVERSITÀ DI PARMA

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. M.M. **Brambilla**, F. Alberghi, V. Buia, C. Catellani, M.N. D'Alterio, A. Dessì, S. Fieni, L. Filonzi, M. Fontana, T. Ghi, F. Nuti, S. Paterlini, S. Perrone, C. Petrolini, S. Petza, B. Piccolo, R. Pintus, C. Piras, F. Pisani, D. Ponzi, F. Real Fernandez, B. Righi, D. Rollo, E. Turco, F. Nonnis Marzano, A. Pelosi, V. Fanos, A.M. Papini, M.E. Street, P. Palanza (2022). ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS EXPOSURE IN BREAST MILK AND INFANT NEUROBEHAVIORAL AND GROWTH OUTCOMES: THE LIFE-MILCH PROJECT. Selected Abstracts of the 18th International Workshop on Neonatology and Pediatrics; Cagliari (Italy); October 19-22, 2022. Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM), 11(2), e110244. <https://doi.org/10.7363/110244>
2. Petrolini, C., **Brambilla**, M., Gambini, L., Staccioni, M., Orlando, S., Fieni, S., Street, M.E., Ghi, T., Esposito, S., Palanza, P., Perrone, S. (2022). IL PROGETTO LIFE-MILCH: LA DIADE MADRE NEONATO: RIDURRE L'IMPATTO DEI DISTRUTTORI ENDOCRINI NEL LATTE PER LA SALUTE DELLA VITA CHE CRESCE. SIN INFORMA, Magazine della Società Italiana di Neonatologia, n.101 - Aprile 2022
3. Palanza P, Paterlini S, **Brambilla** MM, Ramundo G, Caviola G, Gioiosa L, Parmigiani S, Vom Saal FS, Ponzi D. Sex-biased impact of endocrine disrupting chemicals on behavioral development and vulnerability to disease: Of mice and children. Neurosci Biobehav Rev. 2021 Feb;121:29-46. doi: 10.1016/j.neubiorev.2020.11.015. Epub 2020 Nov 25. PMID: 33248148.
4. Provenzi L, Giorda R, Fumagalli M, **Brambilla** M, Mosca F, Borgatti R, Montirosso R. Telomere length and salivary cortisol stress reactivity in very preterm infants. Early Hum Dev. 2019 Feb;129:1-4. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2018.12.002. Epub 2018 Dec 7. PMID: 30530269.
5. Barello S, Savarese M, Giusti L, **Brambilla** M, Scotto Di Minico G, Provenzi L. More than words: methodological potentials of graphical elicitation with parents of preterm infants. Minerva Pediatr (Torino). 2021 Aug;73(4):307-315. doi: 10.23736/S2724-5276.19.05517-8. Epub 2019 Jul 2. PMID: 31271273.
6. Provenzi L, **Brambilla** M, Scotto di Minico G, Montirosso R, Borgatti R. Maternal caregiving and DNA methylation in human infants and children: Systematic review. Genes Brain Behav. 2020 Mar;19(3):e12616. doi: 10.1111/gbb.12616. Epub 2019 Nov 6. PMID: 31622002.
7. Provenzi L, **Brambilla** M, Borgatti R, Montirosso R. Methodological Challenges in Developmental Human Behavioral Epigenetics: Insights Into Study Design. Front Behav Neurosci. 2018 Nov 23;12:286. doi: 10.3389/fnbeh.2018.00286. PMID: 30532698; PMCID: PMC6266797.

### SINTESI ATTIVITA' DI RICERCA

ORCID: [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2027-2447](https://orcid.org/0000-0002-2027-2447)  
H-INDEX (SCOPUS, 2024): 4



## ATTIVITÀ REFEREE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

REVISORE INDIPENDENTE PER LA RIVISTA SCIENTIFICA "FRONTIERS IN PEDIATRIC PSYCHOLOGY"  
REVISORE INDIPENDENTE PER LA RIVISTA SCIENTIFICA "PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY"

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua: Italiano  
Altre lingue: Inglese (B2); Francese (B1)

Data

18/10/2024

Luogo

PARMA