

**Nazionalità:** Italiana | **Genere** Femminile | (+39) 0555661 | [carmen.barba@meyer.it](mailto:carmen.barba@meyer.it) |

viale Pieraccini, 24 , 50139, Firenze, Italia

Presentazione: Professore Associato di Neuropsichiatria Infantile, Università Degli Studi di Firenze, Firenze; Responsabile Struttura Semplice intra-SOC, SOC Neurologia Pediatrica, Centro Eccellenza Neuroscienze, AOU Meyer, Firenze

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

01/02/2021 – ATTUALE – Firenze, Italia

**PROFESSORE ASSOCIATO DI NEUROPSICHIATRIA INFANTILE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE IN AFFLUENZA ASSISTENZIALE PRESSO CENTRO ECCELLENZA NEUROSCIENZE, AOU MEYER, FIRENZE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE**

---

Attività clinica di reparto, DH e ambulatoriale nell'ambito della neurologia pediatrica, con particolare interesse per le epilessie farmacoresistenti sintomatiche di malformazioni cerebrali e chirurgia dell'epilessia

01/07/2014 – ATTUALE

**RESPONSABILE STRUTTURA ORGANIZZATIVA SEMPLICE (INTRA SOC) LABORATORIO DI NEUROFISIOLOGIA CLINICA, SOC NEUROLOGIA PEDIATRICA, CENTRO ECCELLENZA NEUROSCIENZE, AOU MEYER, FIRENZE – AOU MEYER, VIALE PIERACCINI 24, 50139**

---

Coordinamento attività Laboratorio Neurofisiologia Clinica, SOC Neurologia Pediatrica, AOU Meyer, Firenze  
Firenze, Italia

01/01/2007 – 31/01/2021

**DIRIGENTE MEDICO DI I LIVELLO, A TEMPO INDETERMINATO – SOC NEUROLOGIA PEDIATRICA, AOU MEYER, VIALE PIERACCINI 24, 50139**

---

Attività clinica di reparto, DH e ambulatoriale nell'ambito della neurologia pediatrica, con particolare interesse per le epilessie farmacoresistenti sintomatiche di malformazioni cerebrali e chirurgia dell'epilessia; refertazione di EEG, monitoraggi video-EEG di lunga durata sia da elettrodi di scalpo che di profondità e di potenziali evocati

Firenze, Italia

03/06/2003 – 31/12/2006

**DIRIGENTE MEDICO DI I LIVELLO A TEMPO INDETERMINATO – UNITÀ POST-COMA, IRCCS FONDAZIONE SANTA LUCIA, VIALE ARDEATINA 306**

---

Attività clinica di reparto e DH con specifico interesse per la valutazione clinica, neurofisiologica e di neuroimaging dei deficit neurologici conseguenti a trauma cranico e per la epilessia post-traumatica

Roma, Italia

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

01/01/2000 – 31/12/2002 – Roma, Italia

**DOTTORATO DI RICERCA IN NEUROSCIENZE – Università Cattolica del Sacro Cuore**

---

Tesi ( 28/02/2003) dal Titolo: PES a breve e lunga latenza registrati da elettrodi intracranici impiantati nell'area SII.

### Campi di studio

- Tesi di Titolo: PES a breve e lunga latenza registrati da elettrodi intracranici impiantati nell'area SII.

01/11/1995 – 01/11/1999 – Roma, Italia

**SPECIALIZZAZIONE IN NEUROLOGIA – Università Cattolica del Sacro Cuore**

---

Votazione 50/50 cum laude. Tesi (08/11/1999) dal Titolo: Alterazioni funzionali dell'area sensitiva primaria in pazienti con lesioni cerebellari focali

### Campi di studio

- Votazione 50/50 cum laude. Tesi dal titolo: Alterazioni funzionali dell'area sensitiva primaria in pazienti con lesioni cerebellari focali

01/10/1989 – 26/07/1995 – Roma, Italia

**LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA** – Università Cattolica del Sacro Cuore

---

Votazione 110/110 cum laude. Tesi (26/07/1995) dal Titolo: Origine, distribuzione, utilità diagnostica dei potenziali sottocorticali dopo stimolazione del nervo mediano.

#### **Campi di studio**

- Votazione 110/110 cum laude. Tesi dal titolo: Origine, distribuzione, utilità diagnostica dei potenziali sottocorticali dopo stimolazione del nervo mediano.

## ● **ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO**

---

01/02/2021 – ATTUALE

**Professore Associato Neuropsichiatria Infantile, Università di Firenze**

---

01/02/2018 – 31/01/2021

**Ricercatore tipo B Università di Firenze**

---

#### **Attività didattica a livello universitario**

---

**Docente a contratto Università di Firenze, Scuola di specializzazione Neuropsichiatria infantile, 2015-2016 e 2016-2017**

**Docente a contratto Università di Ferrara, Master interuniversitario II livello in Epilettologia, Terza Edizione (2012-2013) e Quarta Edizione (2014-2016).**

**Correlatore tesi di laurea:**

- L'outcome cognitivo dopo chirurgia dell'epilessia in età pediatrica. Corso di laurea: Medicina e chirurgia. Anno di laurea: 2013.
- Protocollo di valutazione clinica, neuroradiologica e neurofisiologica in pazienti con forma neurodegenerativa di istiocitosi a cellule di langerhans Corso di laurea: Medicina e chirurgia. Anno di laurea: 2013
- Studio delle possibili basi genetiche di displasia corticale focale ed emimegalencefalia in pazienti sottoposti a trattamento chirurgico dell'epilessia Corso di laurea: Medicina e chirurgia Anno di laurea: 2014

## ● **ATTIVITÀ DI RICERCA**

---

#### **Attività di ricerca**

---

Principali aree di ricerca: epilettologia pediatrica, la chirurgia dell'epilessia, la neurofisiologia e il neuroimaging strutturale e funzionale con particolare interesse all'età evolutiva

105 pubblicazioni su riviste Internazionali

HI (Google Scholar):31 HI (SCOPUS): 24

## ● **PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

---

#### **Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali**

---

- Responsabile (2012-2016) del Progetto Ordinario dal titolo: 'Reorganization of cortical function after surgery for lesional epilepsy in children' (RF-2010-2309954); Bando Ministeriale 2010 Giovani Ricercatori e Ricerca finalizzata
- Responsabile (2013-2018) Workpackage e membro del Project Coordinator Committee del Progetto Europeo DESIRE, FP7-HEALTH-2013-INNOVATION ( grant agreement 602531)
- Responsabile (2013-2016) Unità Operativa Meyer, Progetto 133/11-A, Fondazione Cassa di Risparmio di Pisa dal titolo: "Sviluppo di tecnologia diagnostica mediante risonanza magnetica a campo ultra alto per la caratterizzazione e il monitoraggio post chirurgico e postchemio terapia-radioterapia dei tumori cerebrali del bambino".

## ● **PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

---

#### **Partecipazione a società scientifiche**

---

- Membro della Società Italiana di Neuropsichiatria Infantile (SINPIA) e della Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE)
- Membro della Commissione Chirurgia della Lega Italiana contro l'Epilessia 2015-2017

- **MEMBRO EDITORIAL BOARD RIVISTE SCIENTIFICHE**

---

Associate Editor riviste scientifiche

---

Epileptic Disorders, John Libbey Eurotext,2017-2020