**PAOLA MARMIROLI**

Nata a Milano il 6/1/1960

**CURRICULUM VITAE**

**Istruzione e formazione**

Luglio 1978: Diploma di Maturità Classica presso il Liceo-Ginnasio Statale “A. Manzoni” di Milano

Ottobre 1984 : laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode

Luglio 1988: specializzazione in Neurologia con la votazione di 70/70 e lode

**Attività lavorativa**

Dal 1989 al 2001 : Medico Neurologo presso la Divisione di Neurologia dell'Ospedale Civile di Vimercate (MI).

Dal 2001 al 2019 : Ricercatore di Anatomia Umana (settore BIO/16) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Dal 2019 Professore Associato di Anatomia Umana (BIO/16) presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano-Bicocca.

Afferente alla sezione “Experimental Neurology Unit” del Dipartimento di Medicina e Chirurgia.

Afferente al “Milan Centre for Neuroscience” dell’Università di Milano-Bicocca.

**Dottorato di Ricerca in Neuroscienze – Università di Milano-Bicocca**

Dal 2002 Membro del Collegio Docenti

Dal 2020 vice-coordinatore

**Curriculum didattico**

Docente di Anatomia Umana Normale per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentale, Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia.

Docente del corso di Neuroanatomia per le Scuole di Specializzazione in Neurologia, Neurochirurgia e Psichiatria dell'Università di Milano-Bicocca

Direttore Master 1° livello in Scienze Osteopatiche (2014-2015 e 2016-2017)

Membro del comitato di Coordinamento e docente per il Master di 1° livello in Wound Care (2011-2012, 2013-2014 e 2016-2017)

**Curriculum scientifico**

**Tematiche di Ricerca**

Studi sulla neurotossicità dei farmaci antitumorali sul sistema nervoso periferico: utilizzo di modelli animali in vivo per lo studio della patogenesi della neuropatia periferica indotta da chemioterapici e per lo sviluppo di farmaci neuroprotettivi.

Studio delle alterazioni neuropatologiche in modelli animali di malattie metaboliche e infiammatorie con coinvolgimento del sistema nervoso centrale.

Studi sul ruolo della neuroinfiammazione nell'invecchiamento

Studi sull'effetto del particolato nelle malattie cardiovascolari e neurodegenerative

Studi morfologici nel campo della neuroanatomia

**FINANZIAMENTI OTTENUTI DA BANDI COMPETITIVI COME “PRINCIPAL INVESTIGATOR”** **(ultimi 10 anni)**

Finanziamento annuale rinnovato per tre volte da Fondazione Banca del Monte di Lombardia (2014-2017). Titolo del progetto: "Studio preclinico sui meccanismi della neurotossicità della chemioterapia antitumorale".

Finanziamento triennale da Fondazione Cariplo (2014-2018). Titolo del progetto: "Understanding the pathogenesis of oxaliplatin-induced peripheral neurotoxicity”.

FFABBR\_NAT– Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca - Codice 2017-NAZ-0335 .

Fondo Competitivo di Ateneo per la Ricerca - Università di Milano-Bicocca : finanziamento annuale di progetti di ricerca dal 2008 al 2023.

**ALTRI FINANZIAMENTI OTTENUTI DA BANDI COMPETITIVI (partecipante) (ultimi 10 anni)**

PRIN – BANDO 2022 PNRR: “Evaluation of novel neuroprotective strategies in the treatment of retinal ganglion cell degeneration by multiscale 3D neuroimaging” - Ministero Italiano dell’Università e della Ricerca, finanziato dall’Unione Europea.

PRIN –BANDO 2022: “Understanding and targeting CHEMOtherapy-related neuroTOXicity (CHEMOTOX)” - Ministero Italiano dell’Università e della Ricerca

PRIN – BANDO 2017: “Pathogenesis of Chemotherapy-Induced Peripheral Neurotoxicity” (Pa-CIPN) (2020-2023) - Ministero Italiano dell’Università e della Ricerca

Regione Lombardia: “Research and Innovation Hub” grant, ImmunHub (2019-2024)

Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC): “Synchrotron radiation-enhanced metal-based chemotherapy in the treatment of solid tumors” (2016-2018)

Finanaziamento da Fondazione Cariplo per un progetto di 3 anni dal titolo : “Diabetic peripheral neuropathy; relationship between neuroactive steroids and myelin lipid synthesis” (2013-2016)

**COLLABORAZIONI ACCADEMICHE INTERNAZIONALI**

“Centre for pain studies” - Università del Maryland, Baltimora, MD, USA (Prof. S. Dorsey)

Experimentelle Nephrologie, Medizinische Klinik D, Universitätsklinikum Münster, 48149 Münster, Germany (Prof. G. Ciarimboli)

Johns Hopkins University, Baltimora, MD (Prof. D. Cornblath, Prof. A. Hoke, Dr. B. Slusher)

**Pubblicazioni**

***Articoli su riviste scientifiche indicizzate***

È autrice di 88 articoli pubblicati in forma estesa su riviste internazionali indicizzate (PubMed).

Numerosi contributi in testi scientifici e didattici.

Scopus H-index = 37 - Citazioni: 4409

Scopus Author ID: 6603570341

ORCID Id: <http://orcid.org/0000-0002-7590-7649>

Web of Science Researcher ID: AAB-6077-2022

**Appartenenza a società scientifiche**

Società italiana di Anatomia e Istologia (SIAI), Lega Italiana contro l’epilessia (LICE), Associazione Italiana per lo Studio del sistema Nervoso Periferico (ASNP), Peripheral Nerve Society (PNS).

Monza, settembre 2023

Paola Marmiroli