

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Raffaella Lombardi

 Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta  
UO

Indirizzo

 [Raffaella.lombardistituto-besta.it](mailto:Raffaella.lombardistituto-besta.it)

Sesso: F | Nazionalità: italiana

ORCID: 0000-0003-0080-6699

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 31/12/2019–oggi **Contratto a tempo determinato (5+5) in qualità di Ricercatore Sanitario** presso la U.O. Neurologia 3 - Cefalee e Neuroalgologia - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (Milano)  
dr. Giuseppe Lauria Pinter
- 01/05/2018–31/12/2019 **Contratto di Collaborazione Coordinata Continuativa** annuale presso la U.O. Neurologia 3 - Cefalee e Neuroalgologia - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (Milano) – *“Studio dell’innervazione epidermica nelle neuropatie periferiche nell’uomo ed in modelli animali utilizzando tecniche di immunoistochimica in ottica. Valutazione delle fibre epidermiche e dermiche attraverso analisi in fluorescenza al confocale nell’ambito di studi in pazienti affetti da neuropatie idiopatiche o acquisite. Analisi in vitro, analisi ultrastrutturali e funzionali delle fibre nervose. Collaborazione per la progettazione e realizzazione di studi su modelli animali di neuropatia”* – Fondi RC  
dr. Giuseppe Lauria Pinter
- 01/05/2016–30/04/2018 **Proroga di Contratto di Collaborazione Coordinata Continuativa** annuale presso la U.O. Neurologia 3 - Cefalee e Neuroalgologia - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (Milano) – *“Neuropatie periferiche nell’uomo ed in modelli animali: studi in vitro, analisi strutturale e funzionale delle fibre nervose, protocolli sperimentali di neuroprotezione e analgesia”* – Fondi RC  
dr. Giuseppe Lauria Pinter
- 01/05/2013–30/04/2014 **Contratto di Collaborazione Coordinata Continuativa** annuale presso la U.O. Neurologia 4 - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (Milano) – *“Neuropatie periferiche nell’uomo ed in modelli animali: studi in vitro, analisi strutturale e funzionale delle fibre nervose, protocolli sperimentali di neuroprotezione e analgesia”* – Fondi RC  
dr. Renato Mantegazza - dr. Giuseppe Lauria Pinter
- 16/05/2007–30/04/2013 **Contratto di Collaborazione Coordinata Continuativa** annuale presso la U.O. Neurologia 4 - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (Milano) – *“Applicazione della biopsia cutanea nelle neuropatie periferiche”* – Fondi RC  
dr. Renato Mantegazza - dr. Giuseppe Lauria Pinter
- 01/02/2007–30/04/2007 **Contratto di Collaborazione Coordinata Continuativa** annuale presso la U.O. Neurologia 4 - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (Milano) – *“Applicazione della biopsia cutanea nelle neuropatie periferiche”* – Fondi RC  
dr. Renato Mantegazza - dr. Giuseppe Lauria Pinter
- 05/2002 –05/2004 **Borsa di Studio annuale Senior** presso la Divisione di Neurologia I - Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Milano) – *“Studio delle neuropatie ereditarie ed acquisite”* – Fondi RC  
dr. Alberto Albanese - dr. Giuseppe Lauria Pinter

- 01/2002–07/2002 **Borsa di studio europea (ENS)** presso la University Hospital Basel Neurobiology di Basilea (Svizzera) – “*Quantitative and immunohistochemical study of nerve fibers in anti-MAG neuropathy*”  
prof. Andreas Steck
- 05/2001–05/2002 **Borsa di Studio Junior** presso la Divisione di Neurologia I - Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Milano) – “*Studio delle neuropatie ereditarie ed acquisite*” – Fondi RC  
dr. Alberto Albanese - dr. Giuseppe Lauria Pinter
- 20/09/2000–20/04/2001 **Contratto di Collaborazione Coordinata Continuativa** presso la Divisione di Neurologia I - Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Milano) – “*Studio delle neuropatie ereditarie ed acquisite*”  
dr. Alberto Albanese - dr. Giuseppe Lauria Pinter
- 1998–1999 **Lavoro sperimentale** della durata di un anno e nove mesi, svolto presso il Laboratorio di Neurofisiologia Sperimentale - Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Milano) –  
dr.ssa Silvana Franceschetti

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 2002 ad oggi Partecipazione a numerosi congressi nazionali ed internazionali: comunicazioni orali e presentazioni di poster
- 21/11/2016–25/11/2016 Corso teorico-pratico di alta formazione sulle neuropatie periferiche Associazione Italiana Sistema Nervoso Periferico, Telesse Terme (BN)
- 01/07/2014–04/07/2014 Training course on PNS development, function, damage, regeneration and remyelination  
Lecce
- 12/2012 Corso base per ricercatori e personale impegnato nella sperimentazione animale (Durata del corso: 48 ore)  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Milano, Milano
- 30/06/2003–08/07/2003 Partecipazione al FENS SUMMER SCHOOL  
Ofir (Portogallo)
- 2000 Abilitazione alla professione di Biologo.  
Milano
- 26/07/1999 Laurea in Scienze Biologiche (indirizzo fisiopatologico) - Votazione finale: 100/110 - Titolo: "Modulazione della funzionalità dei canali del Na<sup>+</sup> voltaggio-dipendenti nei neuroni neocorticali di ratto da parte della proteina chinasi C", correlatrice dr.ssa Silvana Franceschetti, relatore Prof. Enzo Wanke  
Università degli Studi di Milano, Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: Citologia e Istologia, anatomia umana, immunologia, fisiologia umana, biochimica, farmacologia, anatomia comparata, biologia molecolare, statistica, genetica, microbiologia*
- 1992 Maturità scientifica  
Liceo Paolo Frisi, Monza (MI)

## RISULTATI E PREMI

- Attività editoriale** Dal 2011 ad oggi - Revisore di articoli per le riviste scientifiche: *Journal of Diabetes Research*, *European Journal of Neurology*, *Journal of the Peripheral Nervous System* e *Journal of Neuroscience Methods*
- Finanziamenti** 05/ 2017 - Vincita del GBS|CIDP Foundation Grant della durata di 1 anno per il progetto di studio

"Probing the role of skin biopsy in CIDP nodo-paranodopathies"

## ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO

---

2004 ad oggi

- Supervisione e formazione di ricercatori per la valutazione della biopsia cutanea nelle patologie periferiche presso il Laboratorio per lo Studio della Biopsia Cutanea e Neuropatie Periferiche
- co-supervisor di Early Scientific Research (ESR) nel progetto di formazione PAIN-Net - Marie Curie Training Networks (2018-2020)

## COMPETENZE TECNICHE

---

- utilizzo di tecniche di immunisto chimica ed immunofluorescenza per la rilevazione delle fibre nervose amieliniche, mieliniche, somatiche e autonome e per l'analisi istopatologica nella cute di pazienti con neuropatie periferiche come la Polineuropatia Cronica Infiammatoria Demielinizzante (CIDP), la Charcot-Marie-Tooth (CMT), la Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA), la Fibromialgia (FM), Guillain-Barré (GBS) le sinucleinopatie ed altre.
- analisi istopatologiche su tessuto cutaneo, nervo sciatico e DRG ottenuti da modelli sperimentali di neuropatia periferica
- collaborazione in studi in vitro per la valutazione di meccanismi di neurodegenerazione e neuroprotezione in modelli di neuropatia
- preparazione di colture compartimentalizzate (Campanot Chambers)
- acquisizione di immagini al microscopio confocale e successive analisi.
- collaborazione nella preparazione di campioni tissutali per l'analisi al Microscopio Elettronico.