

Titolo di Studio

Biologa. Dottore di ricerca in “Scienze Morfologiche”.

Curriculum Vitae Sintesi

1993 – Laurea in Scienze Biologiche (Università degli Studi di Padova).

Tesi sperimentale dal titolo: “Alterazioni ultrastrutturali della membrana basale glomerulare in corso di nefropatia diabetica sperimentale”.

Novembre 1994 – Esame di stato per l’abilitazione all’esercizio professionale di biologo.

Marzo 1995 – Iscrizione all’Albo Nazionale dei Biologi, numero d’iscrizione 043286.

1996 – Borsa di studio dell’Unione Europea, contratto BIOMED2 PL95 0090 per lo svolgimento di una ricerca su “Espressione cellulare di proteine giunzionali” da svolgersi presso il laboratorio della dott.ssa Sandra Citi, Dipartimento di Biologia, Università di Padova in collaborazione con il Dipartimento di Biologia Molecolare dell’università di Ginevra.

1997 – Dottorato di ricerca in “Scienze Morfologiche” presso il Dipartimento di Biomorfologia (Università di Messina). 18/02/2000 ha acquisito il titolo di Dottore di ricerca discutendo la tesi dal titolo “Le giunzioni occludenti dell’intestino tenue: modificazioni della loro permeabilità in un modello di colite sperimentale”.

Dicembre 2000 – borsa post-dottorato in “Scienze Morfologiche” (Dipartimento di Biomorfologia, Università di Messina).

2002 – nomina a cultore della materia in “Istologia ed Embriologia” a tempo indeterminato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Messina.

2003 – Consulente incaricata presso il “Dipartimento di malattie Endocrinologiche e del Metabolismo” Ospedale Garibaldi di Catania per la valutazione immunoistochimica di oncosoppressori in lesioni tiroidee Per uno studio multicentrico. Nello stesso anno ha collaborato con l’azienda ospedaliera di Brescia al fine di supportare l’attività di ricerca connessa al progetto “IST KAI” Call identifier 1999/1/1 proposal n°10100 EDISCIM- “Early diagnosis of skin cancer using confocal imaging”.

Dal 2004 al 2005 – borsa di studio presso il “Centro per lo studio ed il trattamento dei neurolesi lungodegenti” per lo svolgimento di progetti di ricerca su modelli di malattie neurodegenerative.

Dal 2006 al 2008 – contratto di ricerca presso l’IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo nell’ambito del progetto di ricerca “ Infiammazione intestinale cronica, permeabilità intestinale, determinanti genetici e trattamenti farmacologici”.

Dal 2009 al 2011 – contratto di ricerca presso IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo nell’ambito del progetto di ricerca “Nuovi target farmacologici per il trattamento della reazione infiammatoria post-traumatica associata a danno midollare”.

Dall’Aprile 2012 ad oggi – contratto di ricerca presso IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo nell’ambito delle linee di ricerca, ricoprendo dall’ottobre 2013 la carica di Dirigente Biologo.

Autrice di 346 pubblicazioni scientifiche indicizzate su Pubmed.

H-index:47

Ambito di Ricerca

Ricerca di base: sperimentazione preclinica *in vivo* su animali di piccola taglia (topi e ratti). Indagini ultrastrutturali con applicazione di tecniche di immunoistochimica finalizzate all’immulocalizzazione ed immunotipizzazione dei principali markers neuroinfiammatori e neuroimmunomodulatori.

Gruppo di Ricerca

linea di ricerca 3. Neuroimmunologia–Neurologia Sperimentale–Biologia Molecolare

Postazione di lavoro

Laboratorio di Neurologia Sperimentale 1°piano