

Arianna Bellucci

Professore Associato SSD BIO14/Farmacologia, Università degli Studi di Brescia - Curriculum Vitae

ISTRUZIONE

Aprile 2005: Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia presso l'Università degli Studi di Firenze.

Settembre 2001: Superamento dell'Esame di Stato per Biologo presso l'Università degli Studi di Firenze.

Luglio 2000: Laurea in Scienze Biologiche (indirizzo biomolecolare) presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Firenze.

Luglio 1993: Conseguimento Diploma di Maturità scientifica ad indirizzo sperimentale linguistico presso il Liceo Scientifico Statale "N. Copernico" di Prato.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

06/11/2018: Conseguimento dell' Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, Prima Fascia.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Febbraio 2018-oggi: Professore Associato di Farmacologia, Settore Scientifico Disciplinare BIO/14 Farmacologia, Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Brescia.

Aprile 2008-Gennaio 2018: Ricercatore / Professore Aggregato, Settore Scientifico Disciplinare Bio14/Farmacologia, Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Brescia.

Gennaio 2007-Aprile 2008: Attività di ricerca come Tecnico a tempo indeterminato di categoria C-C1 presso la sezione di Farmacologia del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Brescia.

Luglio 2005- Dicembre 2006: Attività di Ricerca come Post Dottorato presso la Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie dell' Università degli Studi di Brescia.

Gennaio - Giugno 2005: Attività di ricerca con contratto di collaborazione presso il Dipartimento di Farmacologia dell'Università degli Studi di Firenze.

Ottobre 2002 – Giugno 2003: Visiting PhD student presso “The Cambridge Centre for Brain Repair”, University of Cambridge, Cambridge, U.K.

Gennaio 2002 - Dicembre 2004: Attività di ricerca come Dottoranda in Farmacologia e Tossicologia presso il dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica dell’Università degli Studi di Firenze.

Luglio - Dicembre 2001: Attività di ricerca presso il Dipartimento di Farmacologia dell’Università degli Studi di Firenze come vincitrice di un Assegno di Ricerca.

Sett. 2000 - Sett. 2001: Tirocino Post-Laurea presso i laboratori del Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica “Mario Aiazzi Mancini” dell’Università degli Studi di Firenze.

Febb. 1999 – Lug. 2000: Tesi sperimentale svolta presso i laboratori del Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica “Mario Aiazzi Mancini” dell’Università degli Studi di Firenze.

PRINCIPALI TEMATICHE DI RICERCA AFFRONTATE DURANTE L’ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L’attività di ricerca si è sviluppata nel campo delle neuroscienze ed in particolar modo della neurofarmacologia con studi biochimici, biomolecolari, morfologici e funzionali. Alla base delle ricerche compiute c’è stato lo scopo di studiare in esperimenti *in vivo* ed *in vitro* i meccanismi di neurodegenerazione e di neuroinfiammazione associati a patologie quali la demenza d’Alzheimer, nel morbo di Parkinson, come anche diversi tipi di tauopatie e sinucleinopatie. In ambito farmacologico gli studi sono stati rivolti in particolar modo alla sperimentazione di farmaci che correggono l’ipofunzione colinergica o dopaminergica, oltre che a quella di farmaci in grado di esercitare un’azione antiinfiammatoria e neuroprotettiva.

Attualmente le ricerche effettuate si concentrano sull’individuazione di nuovi target terapeutici per la cura della Malattia di Parkinson. In particolare, gli studi più recenti hanno permesso l’individuazione di due nuove proteine chiave coinvolte nei meccanismi fisiopatologici alla base dell’insorgenza delle disfunzioni sinaptiche e di meccanismi pro-apoptotici in relazione all’accumulo patogenetico di alfa-sinucleina.

COLLABORAZIONI

Prof.ssa Maria Grazia Spillantini, University of Cambridge, UK;

Prof. Luigi Bubacco, Università degli Studi di Padova;

Prof. Ermanno Valoti, Università degli Studi di Milano;

Dr. Alessio Di Fonzo, IRCCS Ca Granda Policlinico di Milano;

Prof. Fabio Benfenati, IIT, Genova.

ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

Membro della Società Italiana di farmacologia e della Società Italiana di Neuroscienze. Membro dell’Editorial board di Scientific Reports, Cells, Frontiers in Molecular Neuroscience.