

All'Ufficio Elettorale Centrale  
SEDE

**Oggetto: candidatura Consulta PTA-CEL**

La sottoscritta Barbara Balestra, nata il \_\_\_\_\_, in servizio presso l'Università di Pavia (data di assunzione: \_\_\_\_\_), Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani" (\_\_\_\_\_), manifesta il suo interesse a fare parte della Consulta PTA-CEL per il triennio 2024-2027.  
*Allega curriculum vitae.*

In fede,

Pavia 22 maggio 2024

Barbara Balestra

## **Barbara Balestra**

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani"  
Laboratorio di Neurofarmacologia Cellulare e Molecolare  
Tel. 0382 – 986364  
barbara.balestra@unipv.it

### **Curriculum vitae**

In servizio presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani" in qualità di tecnico di ricerca.

È laureata in Biologia Sperimentale ed Applicata (votazione 110/110 e lode) presso l'Università di Pavia dove ha successivamente conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmacologiche. Ha inoltre conseguito, sempre presso la stessa Università, la laurea in Biotecnologie e il diploma di Tecnico di Istituti Medico Biologici. In aggiunta ha conseguito l'abilitazione professionale come Biologo.

Nel corso della sua formazione ha condotto studi riguardanti l'influenza dei *pathways* neuronali, in particolare dei recettori serotoninergici, dopaminergici ed oppioidi, nella peristalsi intestinale e alla loro regolazione farmacologica con una attenzione particolare rivolta alle malattie funzionali dell'intestino come la sindrome dell'intestino irritabile e alle dismotilità che si presentano nelle malattie neurodegenerative quali il morbo di Parkinson, partecipando a progetti a carattere nazionale (PRIN 2007 e 2009, Associazione Italiana Celiachia, AIC) e internazionali (National Institute of Health, USA e NATO Collaborative Exchange Grant). Altri campi di interesse sono stati la neurotossicologia, la fisiopatologia degli apparati urinario e respiratorio, la farmacogenetica con lo studio di varianti genetiche predisponenti gli eventi avversi da farmaci. L'attuale campo di interesse scientifico è relativo alla neurofarmacologia e allo studio della neuroinfiammazione nelle malattie neurodegenerative, in particolare la Sclerosi Laterale Amiotrofica.

È autore di 30 lavori *in extenso* pubblicati su riviste scientifiche internazionali indicizzate, di un capitolo di libro e di numerose partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali.

Da ottobre 2018 è Addetto Locale alla Sicurezza presso l'edificio Golgi-Spallanzani.

È membro della Consulta PTA-CEL dal 2020.

È rappresentante del PTA nel Consiglio di Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (trienni 2018-2021 e 2021-2024).

È professore a contratto in "Laboratorio Integrato di Biotecnologie Farmaceutiche mod. 4, Farmacologia" Corso di Laurea in Biotecnologie dall'AA 2019/2020. Docente di riferimento per il settore scientifico disciplinare BIO-14 (Farmacologia) nell'orientamento agli studenti per la scelta del tirocinio nel corso di laurea in Biotecnologie. È inoltre relatore di 30 tesi e correlatore di 12 tesi (Biotecnologie, Scienze Biologiche, Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Neurobiologia, Biologia Sperimentale ed Applicata).

Pavia, 22 maggio 2024