

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: 17/01/1993), Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani" (C7, Area Tecnico-Scientifica), manifesta il suo interesse a fare parte della Consulta PTA-CEL per il triennio 2021-2024.  
Allega *curriculum vitae*.

In fede,

Pavia 18 maggio 2021

Barbara Balestra

Barbara Balestra

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani"  
Laboratorio di Farmacogenetica e Tossicologia Sperimentale  
Via Adolfo Ferrata, 9  
Tel. 0382 - 986364  
balestra@unipv.it

### *Curriculum vitae*

In servizio presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie 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 serotonergici, 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 e la fisiopatologia degli apparati urinario e respiratorio. L'attuale campo di interesse scientifico è relativo alla farmacogenetica con lo studio di varianti genetiche predisponenti gli eventi avversi da farmaci.

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 Colgi-Spallanzani.

È membro della Consulta PTA-CEL (triennio 2018-2020).

È rappresentante del PTA nel Consiglio di Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (triennio 2018-2020).

È membro del gruppo di lavoro di Ateneo "Laboratorio disabilità".

È professore a contratto in "Laboratorio Integrato di Biotecnologie Farmaceutiche mod. 4, Farmacologia cellulare e molecolare" Corso di Laurea in Biotecnologie AA 2019/2020 e AA 2020/2021. È inoltre membro di commissione di esame negli insegnamenti di Farmacologia Cellulare e Molecolare ed Ecotossicologia. 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 o correlatore di 14 tesi (Biotecnologie, Scienze Biologiche, Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Neurobiologia, Biologia Sperimentale ed Applicata).

Pavia, 18 maggio 2021