

## CURRICULUM VITAE

### Paola Palanza

#### **Affiliazione**

Unità di Neuroscienze - Laboratorio di Biologia del Comportamento  
Dipartimento di Medicina e Chirurgia  
Università di Parma - viale delle Scienze 11A, 43100 Parma - Italy.

#### **Posizione attuale**

Professore Ordinario di Biologia (SSD BIO/13) presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Unità di Neuroscienze, Università di Parma.

#### **Carriera scolastica**

- \* Dottorato in Biologia Animale (Etologia), Università di Firenze, 1992 (Supervisore della tesi di dottorato: Prof. Danilo Mainardi e Prof. Parmigiani)
- \* Laurea in Scienze Biologiche (110/110 *cum laude*), Università di Parma, 1987 (Relatore: Prof. Danilo Mainardi)
- \* Diploma di Liceo Classico 1980

#### **Carriera professionale**

Dic 2016-presente	Professore Ordinario di Biologia, SSD BIO/13, Università di Parma
2000 - 2016	Professore Associato di Biologia, SSD BIO/13, Università di Parma
1999 - 2000	Ricercatore di Zoologia, SSD BIO/05, Università di Parma
2000, 2002	Visiting Professor at the Division of Biological Sciences, University of Missouri-Columbia (3 mesi/anno)
1999 - 2004	Professore a contratto per il corso di Etologia, Facoltà di Psicologia e di Scienze MM FF NN, Università di Bologna
1997- 1998	Borsa di studio annuale NATO-CNR - Advanced Research presso la Division of Biological Sciences, University of Missouri-Columbia (USA)
1996 – 1999	Professore a contratto di Biologia generale, CdL in Psicologia, Università di Parma
1993-1995	Borsa di studio Post-dottorato presso il Dipartimento di Scienze Ambientali, Università di Venezia, Italia (Supervisore: Prof. D. Mainardi)
1991, 1994, 1998, 1999,	Visiting scientist at the Division of Biological Sciences, University of Missouri-Columbia (USA)
Febbraio-aprile 1990	Visiting scientist at the Biomedical and Physiological Research Group, University of Swansea, U.K.

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

**Ricerca:** L'attività di ricerca riguarda lo studio della biologia del comportamento, dei meccanismi che ne regolano l'espressione, dei fattori che ne determinano lo sviluppo e delle relazioni tra condizioni ecologiche e strategie di competizione/cooperazione tra gli individui. La ricerca si è focalizzata, in particolare, sullo sviluppo, l'espressione, la regolazione e l'evoluzione delle differenze sessuali nel comportamento sociale ed emozionale e sugli effetti degli inquinanti ambientali ad azione endocrina. Filo comune di tutta la mia attività di ricerca è l'analisi del comportamento come espressione fenotipica delle complesse interazioni e interconnessioni esistenti tra i diversi sistemi interni ad un organismo e l'ambiente.

Responsabile dal 2016 del Laboratorio di Biologia del Comportamento (Dipartimento di Medicina e Chirurgia e del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale).

### Principali Tematiche di Ricerca

(A) Effetti dell'esposizione ad inquinanti ambientali ad azione ormonale sullo sviluppo neuro-endocrino, il comportamento, la riproduzione e il metabolismo in modelli animali e nell'uomo (Progetto europeo Life MILCH).

(B) Interazione tra geni e ambiente nello sviluppo comportamentale e metabolico

(C) Differenze sessuali nel comportamento sociale ed emozionale, nelle strategie di competizione e nella vulnerabilità ai disordini emozionali.

(D) Modelli di stress sociale cronico e vulnerabilità ai disordini psichiatrici e metabolici

(E) Analisi del comportamento e della vulnerabilità allo stress sociale in linee eteroincrociate, ceppi inincrociati e linee geneticamente modificate di topi (wild-derived, CD1, C57BL6, FvB, DBA, 129ps, 5HTT He, NPY-Y1R KO, VGF KO, Ggamma8 KO).

(F) Competizione, ruolo sociale ed ecologia. Etologia e benessere animale.

(G) Basi genetiche e ormonali del comportamento parentale, socio-sessuale e agonistico nella specie umana.

### **Produzione Scientifica**

Autore di **110 articoli in extenso in riviste con IF**, **22 capitoli** di libri e più di 200 abstract di congressi.

La lista completa delle pubblicazioni può essere visionata su Google Scholar:

[https://scholar.google.it/citations?hl=en&user=uf0LA4QAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.it/citations?hl=en&user=uf0LA4QAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

### Indici Bibliometrici.

Fonte: ISI WEB of Knowledge: h-index = 46; numero di citazioni = 7550.

- Relatore su invito a 38 convegni (nazionali e internazionali) ;
- Partecipazione a circa 130 congressi (nazionali e internazionali.)

### **Incarichi**

- Co-Direttore della International School of Ethology "Danilo Mainardi", Fondazione e Centro Ettore Majorana per la Cultura Scientifica, Erice (2020-presente)

- Membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) di Ateneo (DRD 1758/2018) dal 24/07/2018 a oggi

- Membro eletto della Commissione Ricerca del Comitato 05 – Biologia di Ateneo (DR 799/2018 del 29/03/2018)

- Membro del gruppo di Ateneo Festival della Sostenibilità Parma 2020-22 (DRD 2256 del 24/09/2019)

- Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Medicina e Chirurgia (DD 1052/2020 del 23/09/2020 e DD 738/2019 del 13/06/2019)

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### Responsabile dei corsi di:

- Biologia e Genetica (6 cfu, 60 ore) – cdLm Medicina e Chirurgia-
- Biologia del Comportamento (5 cfu, 35 ore), c.i. Psicobiologia ed Etologia (8 cfu), Corso di laurea magistrale in Psicobiologia e Neuroscienze Cognitive e mutuato dal CdLm in Ecologia ed Etologia per la Conservazione
- Modelli Sperimentali (6 cfu, 47 ore), corso di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (Interfacoltà).
- Biologia -(1 cfu, 10 ore) – CdL in Ostetricia, Membro della Commissione di Esame
- I Mammiferi e l'Evoluzione del dente (1 cfu)- corso di Biologia Applicata CdLm in Odontoiatria e Protesi Dentaria,

### Conclusa:

- 2007-10 affidamento del corso di Biologia e Genetica del Comportamento (6 cfu), Laurea specialistica in Ecologia-curriculum in biologia del comportamento, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Parma (6 CFU). Presidente della commissione d'esame.
- 1999-2004: supplenza del corso di Etologia e Psicologia animale comparata, Facoltà di Psicologia e, per mutuaione, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., dell'Università di Bologna.
- Biologia Applicata (9 cfu, 90 ore), CdL Odontoiatria e Protesi Dentaria (2000-2019).

### **Relatore di Tesi di Laurea**

- Relatore di 24 tesi di laurea magistrale (o specialistica) in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, in Ecologia ed Etologia per la conservazione o Biologia e Applicazioni Biomediche.
- 6 tesi di laurea magistrale in Psicobiologia e Neuroscienze cognitive
- 2 tesi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'ambiente e le risorse; 1 tesi in Farmacia.
- 22 tesi di laurea vecchio ordinamento –v.o. in Scienze Biologiche, 7 in Scienze Naturali, 11 in Psicologia, Università di Parma.
- 4 tesi di laurea v.o. in Psicologia e 8 tesi di laurea in Scienze Naturali, Università di Bologna
- Supervisore di tirocinio per 38 tirocini di tesi di laurea triennale in Biologia; 1 in Biotecnologie e 4 in Scienze della Natura e dell'Ambiente

### **Dottorato di Ricerca**

Dal 2013 Docente del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, Università di Parma- Supervisione scientifica di 10 tesi di dottorato (5 in corso di svolgimento) nel curriculum di Biologia del Comportamento.

2000-2013. Docente del Dottorato di Ricerca in "Biologia del comportamento", Università di Parma. Supervisione scientifica di 10 tesi del Dottorato di Ricerca in Biologia del comportamento, Università di Parma e di 2 tesi del dottorato di ricerca in Psicobiologia, Università di Milano. Parma 20/02/2022

Parma 12.09.2022

