

## Informazioni personali

Nome e Cognome: Beatrice Ferrari  
Data e luogo di nascita: 23/10/1990 Broni (PV), Italia  
Residente: Via Primo Maggio n°18, 27040 Pinarolo Po (PV), Italia  
Recapiti: beatrice.ferrari01@universitadipavia.it

## Istruzione e formazione

Periodo: da ottobre 2016 ad oggi  
Corso: dottorato in Genetica, Biologia molecolare e cellulare  
Struttura: Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani” - Università di Pavia - Via A. Ferrata 9 – 27100 – Pavia (Italia)  
Supervisore scientifico: Prof. Maria Grazia Bottone (DBB)

Periodo: 2013 - 2015  
Corso: Laurea in Neurobiologia  
Struttura: Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie L.Spallanzani, Pavia (Italia)  
Titolo della Tesi: "Alterazioni anatomo-morfologiche degli interneuroni fast-spiking striatali in due modelli murini di Huntington"  
Relatore: Dott.ssa Maria Grazia Bottone

Periodo: 2010 - 2013  
Corso: Laurea in Scienze Biologiche  
Struttura: Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie L. Spallanzani, Pavia (Italia)  
Titolo della Tesi: "Studio immunocitochimico dei danni organellari indotti da composti del Platino in cellule di Glioblastoma U251"  
Relatore: Dott.ssa Maria Grazia Bottone

## Esperienza professionale

Date: febbraio 2016 - settembre 2016  
Posizione ricoperta: Frequentatore volontario  
Principali attività e responsabilità: Studio degli effetti indotti da nuovi composti del platino in cellule di glioblastoma umano e di neuroblastoma murino. Analisi in microscopia ottica ed elettronica.  
Struttura: Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia - Università di Pavia

Date: 2013 - 2015  
Posizione ricoperta: Tirocinante e tesista  
Principali attività e responsabilità: Studio delle alterazioni anatomo-morfologiche degli interneuroni fast-spiking striatali in due modelli murini di Huntington: topi transgenici R6/2 e topi KO ZQ175. Utilizzo di tecniche immunocitochimiche ed analisi in microscopia ottica e confocale. Preliminare indagine funzionale degli interneuroni fast-spiking attraverso registrazioni elettrofisiologiche in whole cell.  
Struttura: Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia, in collaborazione con il Laboratorio di Biofisica e Fisiologia dei Canali Ionici - Università di Pavia

Date: 2011 - 2013  
Posizione ricoperta: Tirocinante e tesista  
Principali attività e responsabilità: Indagini immunocitochimiche dei danni organellari indotti da composti del Platino in cellule tumorali in coltura. Analisi focalizzata sui meccanismi di morte cellulare innescati.  
Struttura: Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia - Università di Pavia

## Altri certificati

4 novembre 2014 – 20 gennaio 2015 : “NEUROSCIENZE”, Docente responsabile: Prof. Egidio D’Angelo. Università degli Studi di Pavia.

7 giugno 2016: attestato di partecipazione ai “SEMINARI IN NEUROBIOLOGIA 2016”, Docenti responsabili: Prof.ssa Maria Grazia Bottone e Prof.ssa Rosanna Nano. Università degli Studi di Pavia.

## Competenze tecniche

Utilizzo microscopio ottico  
Tecniche di colorazione cito/istochimiche e immunomarcature in fluorescenza e in campo chiaro

western blotting

Microtomia

Conoscenza di base delle procedure per registrazioni elettrofisiologiche (patch clamp)

**Competenze informatiche**

Buona padronanza del sistema operativo Windows Office

Utilizzo del software per acquisizione di immagini in microscopia Cell F e del software per elaborazione d'immagini ImageJ

**Competenze comunicative**

Buone competenze comunicative acquisite durante la carriera universitaria nell'espone argomenti didattici e articoli scientifici.

Buone competenze relazionali con i colleghi e studenti maturate durante collaborazioni per lavori di ricerca e stesure di tesi.

**Lingue**

Madrelingua: italiano

Altre lingue: inglese