

## Curriculum vitae et studiorum

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE ACCADEMICA**

#### Laurea Magistrale in Neurobiologia

conseguita in data 30/03/2023

presso l'Università degli Studi di Pavia

con votazione di 110/110 e lode.

Periodo di attività: da ottobre 2020 a marzo 2023

Tesi di Laurea dal titolo: "Effetto dell'esercizio fisico volontario in un modello murino di epilessia acquisita", relatore Prof. Gerardo Biella (Università di Pavia), correlatore Dott.ssa Annamaria Vezzani (Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri").

#### Laurea triennale in Biotecnologie

conseguita in data 07/10/2020

presso l'Università degli Studi di Brescia

con votazione di 104/110.

Periodo di attività: da settembre 2017 a ottobre 2020

Tesi di Laurea dal titolo: "Tecniche per l'identificazione e la caratterizzazione degli eterodimeri recettoriali", relatore Dott.ssa Federica Bono (Università di Brescia), correlatore Dott.ssa Chiara Fiorentini (Università di Brescia)

#### Ammissione al Collegio Universitario "Luigi Lucchini" di Brescia, riconosciuto con Decreto del MIUR come Collegio di Merito

Periodo di attività: da settembre 2017 a ottobre 2020

#### Diploma superiore

presso il Liceo Scientifico "L. Federici" di Trescore B.rio (BG)

con votazione di 88/100.

Periodo di attività: da settembre 2012 a luglio 2017

### **ESPERIENZE LAVORATIVE**

Tirocinio formativo presso il Laboratorio di Epilessia e Strategie Terapeutiche (Responsabile: Dott.ssa Annamaria Vezzani), Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"

Periodo di attività: da febbraio 2022 a marzo 2023

Tecniche laboratoriali acquisite:

- Utilizzo del criostato per il sezionamento di cervelli murini,
- analisi immunoistochimica su tessuti cerebrali murini,
- Nissl staining su tessuti cerebrali murini,
- utilizzo del microscopio Virtual Slide (Olympus Microscopy) per acquisizione di immagini,
- utilizzo di spettrofotometro,
- utilizzo dello strumento ChemiDoc Bio-Rad.

Software scientifici utilizzati:

- GraphPad Prism 8,
- ImageJ,
- Image Lab Bio-Rad

Servizio part-time universitario, collaborazione a tempo parziale presso l'ufficio immatricolazioni dell'Università degli Studi di Pavia.  
Periodo di attività: da settembre 2021 a ottobre 2021

Lavoro di assistenza e studio con un ragazzo affetto da disturbi del linguaggio e dello spettro autistico.  
Periodo di attività: da settembre 2019 a luglio 2020

## **ALTRE ATTIVITÀ E CERTIFICAZIONI**

Attestato di partecipazione all'evento formativo n. 354452, edizione n.1, dal titolo "Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 agosto 2021, Roditori e Lagomorfi"  
rilasciato in data 30/11/2022  
dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna.

Attestato di partecipazione all'evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute con l'assegnazione di 5 CFP dal titolo "Legislazione Nazionale ed Etica livello 1, moduli 1 e 2, DM 5 agosto 2021 – Edizione Unica",  
rilasciato in data 23/09/2022  
dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna.

Attestato di partecipazione al "Corso introduttivo alla sperimentazione animale"  
rilasciato in data 10/06/2022  
dall'Università degli Studi di Milano.

## **CONFERENZE SCIENTIFICHE**

Co-autrice del poster dal titolo: "Voluntary aerobic running activity improves pathologic outcomes in a mouse model of acquired epilepsy"  
presentato in data 2-6 settembre 2023  
al 35th International Epilepsy Congress, Dublin

Co-autrice del poster dal titolo: "Healthy life-style approaches to attain disease modifications in acquired epilepsy"  
presentato in data 28-29-30 settembre 2022  
alla 5a Edizione della Conferenza Brayn, Roma

Cenate Sotto, 05/01/2024

