

INFORMAZIONI PERSONALI

Ludovica Maria Busdraghi

POSIZIONE RICOPERTA

Dottoranda senza borsa in Neuroscienze Clinico-Sperimentali e Psichiatria

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Neurobiologia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Nov 2022 – Apr 2023

Corso di Formazione SPBA

Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Piazzale Aldo Moro 5, Roma

Set 2022 – Ott 2022

Incarico di Collaborazione Esterna

Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia *Vittorio Erspamer* - Sapienza Università di Roma

- Attività di supporto allo studio del comportamento alimentare in modelli murini di sclerosi laterale amiotrofica

[Ricerca Scientifica](#)

Set 2019 – Set 2020

Tirocinante di Laurea Magistrale

Istituto Superiore di Sanità

- Studio degli effetti a lungo termine dello stress perinatale e degli effetti della somministrazione intranasale di ossitocina sul comportamento sociale e sul contagio emozionale in modelli murini (topi CD-1)

[Ricerca Scientifica](#)

Apr 2018 – Lug 2018

Tirocinante di Laurea Triennale

Centro di Ricerche ENEA Casaccia

- Rilevazione di aberrazioni cromosomiche campioni

[Ricerca Scientifica](#)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2021- in corso

Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Clinico Sperimentali e Psichiatria (senza borsa)

Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Piazzale Aldo Moro 5, Roma

- Attività di laboratorio incentrata sullo studio della neuroinfiammazione e del coinvolgimento della microglia in modelli murini di SLA

- Seminari integrativi
- Corsi incentrati principalmente sull'introduzione alle principali tecniche di indagine nel campo della neurobiologia e sui modelli animali di patologie neurodegenerative

2021- 2022 Master di II Livello in Psiconeurobiologia

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Piazzale Aldo Moro 5, Roma

- Patologie psichiatriche - quadro clinico, principali aspetti biologici e trattamenti farmacologici
- Patologie neurodegenerative – quadro clinico, principali aspetti biologici e trattamenti farmacologici

2018 - 2020 Laurea Magistrale in Neurobiologia

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Piazzale Aldo Moro 5, Roma

- Neurofisiologia
- Neurobiologia dello Sviluppo
- Farmacologia
- Neuroanatomia
- Neurobiologia Molecolare
- Neurobiologia della Memoria
- Metodi di Neuroscienze Comportamentali
- Metodi di Neuroscienze Computazionali

2015-2018 Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Università degli Studi della Tuscia – Largo dell'Università, Viterbo

- Basi di Citologia e Istologia
- Basi di Biologia Molecolare
- Chimica – generale e organica
- Principi di Biochimica
- Introduzione all'Immunologia

2011 - 2015 Corso di Laurea Triennale in Fisica (Percorso di Studi Interrotto)

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Piazzale Aldo Moro 5, Roma

- Principi di Statistica
- Elettromagnetismo e Circuiti
- Termodinamica
- Meccanica classica e relativistica
- Analisi Matematica

2006 - 2011 **Diploma di Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico "Ignazio Vian" – Largo Cesare Pavese, Bracciano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C1	C1	C1
FCE					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Buone competenze comunicative acquisite durante diversi viaggi all'estero e nel corso dei miei studi, attraverso attività quali seminari e journal club

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime competenze organizzative acquisite nel corso delle mie esperienze di studi e tirocini

Competenze professionali

- Conoscenza delle metodologie di studio del comportamento animale acquisite durante il Tirocinio di Laurea Magistrale
- Capacità di applicazione delle principali tecniche di investigazione nell'ambito della biologia cellulare e molecolare

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Intermedio	Utente Intermedio	Utente Intermedio	Utente Intermedio	Utente Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (Word, Excel, Powerpoint)
- Ottima dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini quali Adobe Photoshop, Adobe Lightroom, Corel iDraw acquisita come fotografa a livello amatoriale
- Discreta conoscenza della programmazione di base in Linguaggio C
- Buona conoscenza di software di statistica (SPSS Statistics, SigmaPlot, StatView)

- Buona conoscenza di software per l'analisi del comportamento (Observer XT)
- Buona conoscenza di software per l'acquisizione e analisi di immagini al microscopio (Metamorph)
- Conoscenza base di software per la modellizzazione di sistemi neurobiologici (Neuron)
- Buona conoscenza del linguaggio LaTeX

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Laviola, G., Busdraghi, L. M., Meschino, N., Petrella, C., & Fiore, M. (2021). Aberrant Early in Life Stimulation of the Stress-Response System Affects Emotional Contagion and Oxytocin Regulation in Adult Male Mice. *International journal of molecular sciences*, 22(9), 5039. <https://doi.org/10.3390/ijms22095039>

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 23 Giugno 2023

f.to


Firma oscurata come richiesto dalla normativa vigente in tema di privacy