

EMMA LUGLI**Ph.D student in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare – ciclo XL****Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia**, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani”, Università di Pavia**Titolo del progetto:** *The relevance of oxidative stress in the Osteogenesis Imperfecta: in vivo study in brain of murine models***Supervisore:** Prof. Maria Grazia Bottone**Co-supervisore:** Prof. Donata Orioli**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

2022 – ott. 2024	Laurea magistrale in Neurobiology Università degli Studi di Pavia
2019 – 2022	Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche Università degli Studi di Milano
2019	Diploma di maturità classica Liceo Classico Carducci, Milano
2024	Partecipazione ai corsi di formazione IZSLER: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Legislazione nazionale ed etica livello 1 (moduli 1 e 2); DM 5 agosto 2021</i> - <i>Biologia e gestione degli animali da laboratorio (moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7); DM 5 agosto 2021 – roditori e lagomorfi</i>

ESPERIENZE LAVORATIVE

2023 – 2024	Internato di tesi magistrale presso il Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia Titolo della tesi: <i>The Central Nervous System in Osteogenesis Imperfecta: in vivo evaluation of oxidative stress in the cerebellum of the Brtl murine model</i> Relatore: Prof. Fabrizio De Luca Correlatore: Prof. Maria Grazia Bottone
2022	Internato di tesi triennale presso il laboratorio della Prof. Maura Francolini Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medina Traslazionale (BioMeTra), Università degli Studi di Milano Titolo della tesi: <i>Caratterizzazione farmacologica del ruolo dei canali del sodio voltaggio-dipendenti nell'allungamento dei neuriti nella linea cellulare NSC-34</i> Relatore: Prof. Maura Francolini Correlatore: Dott.ssa Greta Maiellano

COMPETENZE TECNICHE

Tecniche di laboratorio	
Colture cellulari, piastratura e trattamenti con farmaci	
Tecniche di immunofluorescenza	
Tecniche di colorazione istologica	
Fissazione, inclusione e allestimento di preparati citologici e istologici	
Microtomia	
Utilizzo microscopio ottico e a fluorescenza	
Analisi dati ed elaborazione statistica	
Tecniche molecolari	
Western blot	
PCR	

COMPETENZE LINGUISTICHE

ITALIANO	Madrelingua
INGLESE	Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata Livello: C1
FRANCESE	Livello: base

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi	Windows, Mac OS, Linux
Programmi di produttività	Microsoft Word, PowerPoint, Excel
Software	Image J, Prism, GIMP
Linguaggi di programmazione	R (competenze di base)