

Fabrizio De Luca

📍 Pavia (PV), Italia

☎ +39 3245824393

✉ fabrizio.deluca01@universitadipavia.it

15 Maggio 1988

Neurobiologo

Esperienze Professionali

PhD student in Genetics, Molecular and Cellular Biology - Ciclo XXXIV. 2018-in corso
Cell Biology and Neurobiology laboratory, Biology and Biotechnology department
University of Pavia, Via Ferrata 9, 27100
Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia

- *Tematica di ricerca:* “Studi cellulari e molecolari per la valutazione degli effetti neurotossici della micoterapia e di nuovi farmaci a base di platino. Approccio integrato in vitro ed in vivo.”

Collaborazione di tutorato in “Neurogenesi e Neuromorfologia comparata”. 2020-2021
LM in Neurobiologia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
“L. Spallanzani”, università degli studi di Pavia.

Acquisizione dei crediti formativi universitari (24CFU) 2019-2020
per l’insegnamento (CS24).
Università per stranieri Dante Alighieri, Reggio di Calabria.

Collaboratore grafico per De Agostini scuola. 2018-2020
Per la realizzazione di disegni da inserire nell’opera dal titolo *Citologia e Istologia* di Bottone - Biggiogera

Collaborazione di tutorato in “Citologia ed Istologia, esercitazioni individuali al microscopio ottico per l’osservazione di preparati istologici da specie diverse di vertebrati”. 2019-2020
LT in Scienze Biologiche, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
“L. Spallanzani”, università degli studi di Pavia.

Collaborazione di tutorato in “Neurogenesi e Neuromorfologia comparata”. 2019-2020
LM in Neurobiologia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
“L. Spallanzani”, università degli studi di Pavia.

<p>Partecipazione al CORSO DI FORMAZIONE PER L'UTILIZZO DI ANIMALI AI FINI SCIENTIFICI O EDUCATIVI - 1 PARTE GENERALE: NORMATIVA DI BASE, ETICA E 3R – 1° Edizione. Tenutosi presso IZSLER – Brescia.</p>	2019
<p>Partecipazione alle LEZIONI TEORICO-PRATICHE PER L'APPROFONDIMENTO DELL'UTILIZZO DELLE COLTURE CELLULARI NELL'AMBITO DELLA RICERCA E DIAGNOSTICA DI BASE. Tenutesi presso IZSLER – Brescia.</p>	2019
<p>Collaborazione in PIANO NAZIONALE LAUREE SCIENTIFICHE "BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE". Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", università degli studi di Pavia.</p>	2018-2019
<p>Collaborazione di tutorato in "Neurogenesi e Neuromorfologia comparata". LM in Neurobiologia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", università degli studi di Pavia.</p>	2018-2019
<p>Collaborazione di tutorato in "Citologia ed Istologia, esercitazioni individuali al microscopio ottico per l'osservazione di preparati istologici da specie diverse di vertebrati". LT in Scienze Biologiche, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", università degli studi di Pavia.</p>	2018-2019
<p>Abilitazione alla professione di BIOLOGO (SEZ.A) Università degli studi di Palermo.</p>	2018
<p>Collaborazione di tutorato in "Neurogenesi e Neuromorfologia comparata". LM in Neurobiologia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", università degli studi di Pavia.</p>	2017-2018
<p>Ricercatore volontario Università degli Studi di Pavia <i>Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia</i></p>	<i>Aprile 2018-Settembre 2018</i>
<p>Partecipazione al "Corso di formazione per collaboratori di tutorato". Università degli studi di Pavia.</p>	2017-2018
<p>Tirocinio LM in Neurobiologia Università degli Studi di Pavia <i>Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia</i></p>	<i>Gennaio 2015-Dicembre 2017</i>
<p>- <i>Tematica di ricerca: Valutazione degli effetti neurotossici di composti a base di platino sul sistema nervoso centrale, in vivo</i></p>	

Partecipazione ai “Seminari in neurobiologia” 2016-2017

Partecipazione al convegno “Big data for neuroscience” 2016

Partecipazione ai “Seminari in neurobiologia 2016” 2015-2016

Formazione

Laurea Magistrale in Neurobiologia. Voto 110/110 e lode.

Università degli Studi di Pavia

Aprile 2018

- Titolo della Tesi: “Valutazione degli effetti neurotossici di composti del platino sul cervelletto di ratto durante lo sviluppo: pathway infiammatorio e di stress ossidativo”

Laurea triennale in Biologia

Università degli Studi di Palermo

Ottobre 2015

- Titolo della Tesi: “Epitelio pigmentato della retina e cellule staminali pluripotenti indotte”

Diploma di Maturità Scientifica

- Liceo Scientifico M. Cipolla, Castelvetro (TP)

Luglio 2006

Lingue

Italiano: madrelingua

Inglese: intermedio

Competenze Informatiche

- C., html
- Windows, Mac OS X, Linux
- Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Word, Microsoft Access
- Paint shop, Photoshop, Inkscape, Blender, Scribus, Image J
- Cell^F Multi-fluorescence and imaging Software

Competenze Professionali

- Tecniche di Immunoistochimica
- Utilizzo microscopio ottico e a fluorescenza
- Fissazione, inclusione e allestimento di preparati istologici
- Microtomia
- Preparazione di fettine di tessuto cerebrale e di campioni istologici
- Tecniche di colorazione Citologiche ed Istologiche
- Analisi Dati ed elaborazione statistica
- Realizzazione immagini mediante software di grafica vettoriale
- Tecniche microscopiche, citochimiche ed istochimiche, dell'istologia e citologia del sistema nervoso centrale dei vertebrati
- Tecniche microscopiche della biologia cellulare e dell'istologia e anatomia microscopica di organi di vertebrati

Pubblicazioni e Congressi

E. Roda, **F. De Luca**, C. Di Iorio, D. Ratto, S. Siciliani, B. Ferrari, F. Cobelli, G. Borsci, E. C. Priori, S. Chinosi, A. Ronchi, R. Franco, R. Di Francia, M. Berretta, C. A. Locatelli, A. Gregori, E. Savino, M. G. Bottone, P. Rossi

"Novel Medicinal Mushroom Blend as a Promising Supplement in Integrative Oncology: a Multi-tiered Study using 4T1 Triple-Negative Mouse Breast Cancer Model." International Journal of Molecular Sciences. 2020

D. Ratto, B. Ferrari, E. Roda, F. Brandalise, S. Siciliani, **F. De Luca**, E. C. Priori, C. Di Iorio, F. Cobelli, P. Veneroni, M. G. Bottone, P. Rossi

"Squaring the Circle: A New Study of Inward and Outward-Rectifying Potassium Currents in U251 GBM Cells." Cell Mol Neurobiol. 2020

D. Ratto, F. Corana, B. Mannucci, E. C. Priori, F. Cobelli, E. Roda, B. Ferrari, A. Occhinegro, C. Di Iorio, **F. De Luca**, V. Cesaroni, C. Girometta, M. G. Bottone, E. Savino, H. Kawagishi, P. Rossi

"Hericium erinaceus improves recognition memory and induces hippocampal and cerebellar neurogenesis in frail mice during aging." Nutrients. 2019

M. Grimaldi, V. D. Bo, B. Ferrari, E. Roda, **F. De Luca**, P. Veneroni, S. Barni, M. Verri, S. A. De Pascali, F. P. Fanizzi, G. Bernocchi, M. G. Bottone

"Long-term effects after treatment with platinum compounds, cisplatin and [Pt(O,O'-acac)(γ-acac)(DMS)]: Autophagy activation in rat B50 neuroblastoma cells." Toxicol Appl Pharmacol. 2019

E. C. Priori, B. Ferrari, R. Besio, **F. De Luca**, E. Roda, A. Forlino, M. G. Bottone

"Postnatal development of prolidase deficient mice (dal) cerebellum: oxidative and inflammatory pathways evaluation." Congresso SII. 2019

F. De Luca, E. C. Priori, B. Ferrari, S. A. De Pascali, F. P. Fanizzi, M. G. Bottone, E. Roda
“Developmental neurotoxicity of two different platinum compounds, the conventional CisPt and the novel PtacacDMS. Inflammatory and oxidative stress pathways evaluation in rat cerebellum.” ABCD congress. 2018

F. De Luca, E. C. Priori, B. Ferrari, S. A. De Pascali, F. P. Fanizzi, M. G. Bottone, E. Roda
“Evaluation of neurotoxic effects of platinum compounds on developing rat cerebellum: inflammatory and oxidative stress pathways.” FISV congress. 2018