



## Giulia Bottau

**Nazionalità:** Italiana

☎ (+39) 3383924009

☎ (+39) 051441454

**Data di nascita:** 23/03/1995

**Sesso:** Femminile

✉ **Indirizzo e-mail:** [giulia.bottau@gmail.com](mailto:giulia.bottau@gmail.com)

✉ **Indirizzo e-mail:** [giulia.bottau@studio.unibo.it](mailto:giulia.bottau@studio.unibo.it)

🌐 **Sito web:** <https://www.linkedin.com/in/giulia-bottau-145bbb22a/>

💬 **Whatsapp Messenger :** +39 3383924009

📍 **Indirizzo:** Via Pier Paolo Molinelli 18, 40141 Bologna (BO) (Italia)

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### Tirocinio

**Department of Biomedical Sciences (Vetmeduni)** [ 30/03/2021 – 26/08/2021 ]

- <https://www.vetmeduni.ac.at/departement-fuer-biomedizinische-wissenschaften>

Città: Vienna

Paese: Austria

- **Impresa o settore:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

Determinazione dell'attività dell'eme ossigenasi tramite rilevazione dei livelli di bilirubina con spettrofotometro in cellule di osteosarcoma MG-63 e cellule staminali indifferenziate di midollo osseo umano trattate con agenti induttori della ferroptosi. Determinazione del contenuto proteico tramite Bradford.

#### Tirocinio

**Ludwig Boltzmann Institute Traumatology** [ 06/2021 – 07/2021 ]

**Indirizzo:** Donaueschingenstraße 13, 1200 Vienna (Austria) - <https://trauma.lbg.ac.at/en>

Città: Vienna

Paese: Austria

- **Impresa o settore:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

Attività svolte su cellule di osteosarcoma MG-63.

Coltura cellulare, induzione della ferroptosi, determinazione dell'attività della lattato deidrogenasi nel mezzo di coltura.

### **Tirocinio curriculare**

**Laboratorio BCM, Servizio di Bioscienze e Biotecnologie DIMEVET** [ 14/10/2020 – 18/02/2021 ]

Indirizzo: Via Tolara di Sopra, 50, 40064 Bologna (Italia) - <https://scienzeimedicheveterinarie.unibo.it/it/dipartimento/servizi-didattici-scientifici-al-territorio/servizio-di-bioscienze-e-biotecnologie-bsbt/biochimica-e-biotecnologie-cellulari-e-molecolari-bcm>

Città: Bologna

Paese: Italia

Nome dell'unità o del servizio: Dipartimento di scienze mediche veterinarie - DIMEVET - **Impresa o settore:**

Attività professionali, scientifiche e tecniche

Studio dell'espressione dei geni HIF-1a e HIF-2a (*Hypoxia-inducible factors*) tramite qPCR e valutazione dell'efficacia di quest'ultima su corpo luteo suino.

Amplificazione e sequenziamento di un frammento del gene della coriolisina (EHE: *Eel Hatching Enzyme* – da 760 bp) di anguilla europea (*Anguilla anguilla*).

Studio dell'espressione del recettore della transferrina (TFR-1: *Transferrin receptor 1*) su campioni di osteosarcoma di cane.

Metodi appresi: Campionamento, elettroforesi in gel di agarosio, preparazione dei primer, PCR-RT, espressione genica.

### **Tirocinio curriculare**

**INFA (Istituto Nazionale di Fecondazione Artificiale)** [ 23/02/2017 – 26/06/2017 ]

Indirizzo: Via Gandolfi 16 - Cadriano Granarolo dell'Emilia (BO), 40057 Cadriano (BO) (Italia) - [http://www.aziendaagricola.unibo.it/it/azienda\\_agraria/unita-operative/i.n.f.a](http://www.aziendaagricola.unibo.it/it/azienda_agraria/unita-operative/i.n.f.a)

Città: Bologna

Paese: Italia

Nome dell'unità o del servizio: Medicina veterinaria - **Impresa o settore:**

Raccolta, preparazione e valutazione del seme di stallone.

Assistenza a ecografia transrettale atta alla valutazione del ciclo estrale e la diagnosi di gravidanza, terapie, trattamenti e inseminazione artificiale nella fattrice

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

### **Laurea Magistrale in Biotecnologie Animali**

**Alma Mater Studiorum - Università di Bologna** [ 30/09/2019 – 17/03/2022 ]

Indirizzo: Via Tolara di Sopra, 50 - Ozzano dell'Emilia - BO, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) (Italia)  
<https://corsi.unibo.it/magistrale/BiotecnologieAnimali>

Voto finale : 110/110 con lode

Tipo di crediti: CFU – Numero di crediti: 123

Tesi: Role of heme oxygenase in ferroptosis induction of osteosarcoma cells (MG-63)

Classe LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

## **Programma Erasmus+ Studio**

**University of Veterinary Medicine Vienna** [ 04/03/2021 – 03/09/2021 ]

Indirizzo: Veterinärplatz 1, 1210 Vienna (Austria)

<https://www.vetmeduni.ac.at/>

Esami e lavori di gruppo in lingua inglese facenti parte del corso di studi "Comparative Biomedicine - Infection Biology and Tumour Signalling Pathways"

Preparazione della tesi di laurea magistrale presso il Dipartimento di Scienze biomediche dell'Università di Medicina Veterinaria di Vienna (Vetmeduni) e il Ludwig Boltzmann Institute Traumatology di Vienna.

## **Laurea Triennale in Produzioni animali e controllo della fauna selvatica**

**Alma Mater Studiorum - Università di Bologna** [ 2014 – 22/03/2019 ]

Indirizzo: Viale Giuseppe Fanin, 50, 40127 Bologna (Italia)

<https://corsi.unibo.it/laurea/ProduzioniAnimali>

Campi di studio: Agricoltura, silvicoltura, pesca e veterinaria : *Coltivazione agricola e produzione zootecnica*

Voto finale : 101/110

Tipo di crediti: CFU/ECTS – Numero di crediti: 180

Tesi: Impiego della nanotecnologia nella riproduzione animale

## **Maturità Scientifica**

**Liceo Scientifico Enrico Fermi** [ 2009 – 2014 ]

Indirizzo: Via Mazzini, 40139 Bologna (Italia)

<https://www.liceofermibo.edu.it/>

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

### **English**

ASCOLTO C1 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

### **francese**

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

Microsoft Word / Microsoft Excel / Outlook / Google Drive / Microsoft Powerpoint / Microsoft Teams / Zoom

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Bologna, 25/04/2022

Firma: *Lidia Botton*