



Giulia Bottau

Nazionalità: Italiana

📞 (+39) 3383924009

📞 (+39) 051441454

Data di nascita: 23/03/1995

Sesso: Femminile

✉ **Indirizzo e-mail:** giulia.bottau@gmail.com

✉ **Indirizzo e-mail:** 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/department-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://scienzemedicheveterinarie.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.aziendaagraria.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: 