

CURRICULUM VITAE

PERSONAL INFORMATION

BERTUCCI, ANNA:

PhD Student (University of Turin): badge number **1036276**

Date of birth: June 27th, 1996

Nationality: Italian

E-mail: anna.bertucci@unito.it / annabertucci1996@libero.it

EDUCATION

- **MARCH 2021 - Master's Degree**

Psychobiology and Cognitive Neuroscience

Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Italy

Grade: 110/110 cum laude

Title of master's degree thesis: "Neuronal activity of the ventral premotor cortex during whole body navigation in the freely-moving monkey"

Supervisor: Professor Luca Bonini (Department of Medicine and Surgery, University of Parma)

- **JULY 2018 - Bachelor's Degree**

Science and Technology of Cognitive Psychology

Department of Psychology and Cognitive Sciences, University of Trento, Italy

Grade: 102/110

- **JULY 2015 - Diploma**

European-Classical High School

ESABAC (Diplome Du Baccalauréat general): Double Italian-French Diploma Liceo classico c/o educ. Maria Adelaide, Palermo (Italy)

Grade: 96/100

OTHER TRAINING(s)

- **MAY 2022 – FELASA Certificate**

Laboratory Animal Course on Primates, Functions A and B (EU Directive 2010/63/EU) organized by the German Primate Center (DPZ) in Göttingen, Germany

- From November 2021 to January 2022 – **Post-graduate internship**

Internship at the laboratory of Neurophysiology - Training course on animal experimentation specific for non-human primates: Articolo 23, comma 2, d.lg n. 26/2014 (DM 5 agosto 2021)
Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Italy
Supervisor: Luca Bonini

- From October 2020 to March 2021 – **Curricular Internship**

Laboratory of Neurophysiology
Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Italy
Research Project “WIRELESS” - Supervisors: Monica Maranesi, Luca Bonini

- From July 2020 to September 2020 - **Curricular Internship**

Curricular internship at the laboratory of Neurophysiology
Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Italy
Research Project “LIGHT UP” - Supervisors: Marco Lanzilotto, Luca Bonini

CURRENT POSITION(S)

- From JANUARY 2022 to Present – **PhD Student**

Sustainable Development and Cooperation (SUSTNET)
Department of Life Sciences and Systems Biology
University of Turin, Italy
Supervisor: Marco Lanzilotto, researcher (University of Turin, Department of Psychology)

-Collaboration and Research work at the Neurophysiology laboratory of Prof. Luca Bonini,
Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Italy

FELLOWSHIP(S)

- 2015 - 2018 Undergraduate Scholarship, University of Trento, Italy
- 2018 - 2020 Undergraduate Scholarship, University of Parma, Italy
- 2022 - PhD scholarship, University of Turin - FSE REACT EU funding (PON)

LANGUAGE SKILLS

- Native speaker: Italian
- Other language(s): English, French
- January 2015 – **English Certificate**

FIRST Certificate Level B2-Grade B, Cambridge English School, UK

- MARCH 2014 – **English Course**

Two-weeks study holiday to follow traditional English lessons
British International School, London, UK

- MARCH 2013 - **Project M.U.N** (Model United Nations)

High School Model United Nations Conference, New York, USA
DTN Group s.rl., Catania, Sicily (Italy)

SOFTWARE KNOWLEDGE AND DIGITAL SKILLS

- Scripting with Programming languages for Data Analysis: Matlab, R, Python
- Simi Motion (Motion Capture 3D in monkeys)
- Deuteron Technologies (neural activity wireless recording)
- 3D Slicer (image analysis and visualization)
- MonkeyLogic (design and execution of psychophysical tasks)
- Oculomatic (open-source eye-tracking software)
- Microsoft Office and Open Office
- Sistema operativo Windows

- Context of acquisition: Bachelor and Master education and internships

SOFT SKILLS

- Communication skills: ability to convey and share ideas and information in a clear way; ready to listen to others and to interact with them to solve problems and to create a healthy exchange of ideas
- Organizational/Managerial skills: planning skills and commitment to meet deadlines, ability to identify priorities and to organize resources; strong attitude to be accurate and to pay attention to details
- Autonomous work/Teamwork abilities: self-learning skills, ability to react to stress while maintaining control without negatively affecting the work environment; ready to listen, work and collaborate with others, and to build positive relationships.
- Context of acquisition: Bachelor and Master internships, extracurricular and personal work

ATTESTAZIONE DI FREQUENZA

CORSO DI FORMAZIONE PER GLI ADDETTI AI COMPITI E ALLE FUNZIONI DI CUI ALL'ARTICOLO 23, COMMA 2, DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 26/2014 (DM 5 AGOSTO 2021) SPECIFICO PER PRIMATI NON UMANI

Si certifica che la dott.ssa Anna Bertucci

ha regolarmente frequentato il corso di formazione per gli addetti ai compiti e alle funzioni di cui all'articolo 23, comma 2, del Dlgs 26/2014 – DM 5 Agosto 2021 – specifico per primati non umani (vedi programma sotto riportato, per un totale di 20 ore), comprensivo di una sessione conclusiva di 4 ore di confronto orale e verifica della preparazione acquisita.

La preparazione è stata integrata da un trimestre di tirocinio pratico e affiancamento alle attività di laboratorio con Macaca Rhesus (di oltre 200 ore effettive) presso la sezione primati non umani dello stabulario unico di Ateneo dell'Università di Parma (referente locale prof. Luca Bonini), in affiancamento a personale con pluriennale esperienza e certificazione di competenza FELASA A e B specifica per primati non umani, dal 1 Novembre 2021 al 31 gennaio 2022.

Programma del corso

Dott. Augusto Vitale – Istituto Superiore di Sanità – 5 ore

Giovedì 25 Novembre 2021 ore 15-17

Etica, benessere degli animali e 3R

Orientamenti e informazioni per consentire alle persone che lavorano con animali di individuare, comprendere e rispondere adeguatamente alle questioni etiche e relative al benessere collegate all'utilizzo di animali in procedure scientifiche in generale e, in particolare, relativamente al lavoro con primati non umani. Il modulo fornisce altresì informazioni per permettere di comprendere e applicare i principi di base delle 3R.

Venerdì 26 Novembre 2021 ore 9-11; Lunedì 7 Marzo ore 14-15

Legislazione nazionale

Quadro giuridico e normativo nazionale (Dlgs 26/2014) e internazionale (Direttiva 63/2010) nel quale sono elaborati e gestiti i progetti che comportano l'utilizzo di animali, nonché delle responsabilità giuridiche delle persone interessate, ossia di coloro che eseguono procedure su animali, concepiscono le procedure e i progetti, si prendono cura degli animali o li sopprimono; linee guida ARRIVE, SCHEER Report, cenni sulle normative in ambito regolatorio, art. 31 ed esempi dell'applicazione del 26/2014 alla valutazione di progetti.

ORGANISMO PREPOSTO AL BENESSERE DEGLI ANIMALI

Via del Taglio, 10 - 43126 Parma

tel +39 0521 902743-902764

email: opba@pec.unipr.it

Dott. Stuart Mason – University of Oxford – 2 ore

Giovedì 9 Dicembre 2021 ore 14-16

Animal handling and training methods for macaques

Avvicinare, familiarizzare, addestrare macachi a spostarsi da ambienti diversi, a salire in modo autonomo sulla sedia per primati o in “transport-box” per essere trasportati in laboratorio o in altri locali senza uso di collari o guinzagli rigidi e di fatto evitando qualsiasi contatto forzato tra operatore e animale, operando in modo calmo, sicuro ed empatico, ed applicando in modo corretto le più moderne tecniche del condizionamento operante basato sul processo del rinforzo riconosciute dal NC3Rs, evitando di arrecare danni agli animali e limitando al minimo l’eventuale stress associato alle fasi più critiche dell’addestramento.

Dott.ssa Monica Carosi – Università di Roma Tre– 4 ore

Venerdì 17 Dicembre 2021 ore 11-13; Venerdì 11 Marzo 14-15

Cura, salute e gestione degli animali – specifico per primati (Macaca mulatta)

Aspetti relativi alla salute, cura e gestione degli animali, compresi i controlli ambientali, le pratiche di allevamento, il regime alimentare, lo stato di salute e le patologie (incluse zoonosi).

Venerdì 17 Dicembre 2021 ore 14-16; Venerdì 11 Marzo 15-16

Riconoscimento del dolore, della sofferenza e del distress – specifico per primati (Macaca mulatta)

Identificare lo stato ed il comportamento normali di scimmie Macaca, nonché distinguere tra un animale normale e uno che presenta sintomi di dolore, sofferenza o distress che potrebbero essere il risultato di fattori quali, tra gli altri, l'ambiente e l'allevamento o l'effetto di protocolli sperimentali.

Dott. Fabio Leonardi – Università di Parma – 2 ore

Martedì 21 Dicembre 2021 ore 9-11

Metodi umanitari di soppressione

Principi di anestesiologia veterinaria applicata al Macaco e della soppressione umanitaria, con particolare enfasi sulla necessità che in ogni momento sia sempre reperibile una persona in grado di sopprimere un animale rapidamente e in modo umanitario, qualora ciò si renda necessario; informazioni e descrizioni dei diversi metodi disponibili, in particolare relativamente ai primati; classificazioni della gravità delle procedure con particolare riferimento alla gravità cumulativa e all'uso dei punti finali umanitari.

Prof.ssa Elisabetta Palagi – Università di Pisa – 4 ore

Lunedì 17 Gennaio 2022 ore 10-12 e 14-16

Biologia appropriata di base – specifico per primati (Macaca mulatta)

Introduzione ai principi di base del comportamento, della cura, della biologia e dell'allevamento dei primati, in particolare del genere Macaca, comprese informazioni relative all'anatomia e alle caratteristiche fisiologiche, la riproduzione, il comportamento e le pratiche ordinarie di allevamento e arricchimento degli animali.

Prof. Luca Bonini – Università di Parma – 4 ore



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

**ORGANISMO PREPOSTO AL BENESSERE
DEGLI ANIMALI**

Via del Taglio, 10 - 43126 Parma

tel +39 0521 902743-902764

email: opba@pec.unipr.it

Martedì 18 Gennaio 2022, ore 14-18

Verifica dell'apprendimento e confronto pratico con i partecipanti sui protocolli autorizzati dal Ministero della Salute inerenti i progetti attivi presso la sezione primati dello Stabulario Unico di Ateneo dell'Università di Parma.

Parma, 11 Marzo 2022

Il Presidente dell'OPBA e Veterinario Designato

Prof. Maurizio Dondi

Il Responsabile del Benessere Animale

Prof. Fausto Quintavalla



FELASA Certificate ID: 057/17_07_2022
(Unique student reference)



CERTIFICATE

Anna Bertucci

has completed with success the FELASA Accredited Course 057/17

***EUPRIM-Net Laboratory Animal Science Course on Non-Human
Primates***

30th March – 27th April 2022 (E-Learning)

02th– 13th May 2022 (Online)

German Primate Center, Germany

for persons *carrying out procedures on animals (Function A) &
designing procedures and projects (Function B)*

It covered the species non-human primates.

The FELASA accredited course 057/17 covered according to the Directive 2010/63/EU and the related EC Guidelines (EC, 2014¹) the following:

Modules²:

Core Modules	1, 2, 3.1, 4, 5, 6.1
Function Modules	3.2, 7, 8, 9, 10, 11
Additional Task Modules	/
Other Additional Tasks Modules	/

Use of Live Animals for²:

Handling teaching	N/A
Minor Invasive Procedures teaching	N/A

Date of issue: 13.05.2022

Signature

Name: Stefan Treue
Authorised Person from the Institution

Signature

Name: Rabea Hinkel
Course Organizer

¹ http://ec.europa.eu/environment/chemicals/lab_animals/pdf/Endorsed_E-T.pdf.

² see Annex I for details of course content