



# Luigia Bosa

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

### Tirocinio formativo

**Universidad Politécnica de Madrid, en la E.T.S.I. Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas** [ 10/10/2022 – 31/05/2023 ]

Città: Madrid

Paese: Spagna

- Applicazione di metodi per la valutazione della fertilità nel coniglio
- Prelievo seminale nel coniglio mediante vagina artificiale
- Valutazione delle caratteristiche macroscopiche e microscopiche del seme
- Inseminazione artificiale
- Bioimpedenza
- Valutazione della gestazione mediante ecografia
- Prelievi di sangue (via intramuscolare e endovenosa)
- Tecniche di immunodosaggio enzimatico
- Valutazione della motilità seminale (computer assisted sperm analysis, CASA)
- Tecniche di immunofluorescenza (capacitazione seminale)
- Tecniche di vitrificazione embrionale

### Tirocinio formativo

**Dipartimento di Scienze agrarie - Università degli studi di Perugia** [ 16/11/2020 – 15/02/2021 ]

Città: Perugia

Paese: Italia

Durante il terzo anno del Corso di laurea in Produzioni Animali è previsto lo svolgimento di un tirocinio di 150 ore che ho scelto di intraprendere nella stazione avicunicola sperimentale del Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e ambientali dell'Università degli Studi di Perugia. La mia scelta è stata guidata dalla mia tesi sperimentale che riguarda l'effetto dell'NGF e dei suoi recettori nei conigli.

Le principali attività svolte sono state:

- Gestione e manipolazione dell'animale all'interno dell'allevamento
- Prelievo del seme nel Coniglio
- Analisi di laboratorio
- Valutazione parametri della qualità del seme

Inoltre ho anche trascorso delle giornate a Sant'Apollinare (PG) dove ho potuto osservare e annotare i diversi comportamenti degli avicoli attraverso l'utilizzo di un etogramma, ponendo particolare attenzione alle differenze tra le stesse razze alimentate in maniera differente.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Laurea Magistrale in Scienze zootecniche (LM-86)

**Università degli studi di Perugia** [ 01/09/2021 – 20/02/2024 ]

Città: Perugia

Paese: Italia

Voto finale: 110/110 e lode

**Tesi:** EFFETTO DI NGF RICOMBINANTE (RRBNGF) INCAPSULATO CON CHITOSANO SULLE CARATTERISTICHE IN VITRO DEL SEME DI CONIGLIO

Tesi sperimentale, guidata dal Prof. Cesare Castellini, realizzata in collaborazione con l'Università Politecnica di Madrid grazie ad un periodo di mobilità Erasmus. La ricerca condotta apre nuove e interessanti applicazioni per sistemi di allevamento animal friendly

### **Erasmus+ studio**

**Universidad Politécnica de Madrid, en la E.T.S.I. Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas** [ 09/2022 – 09/2023 ]

Città: Madrid

Paese: Spagna

### **Laurea triennale in Produzioni Animali (L-38)**

**Università degli studi di Perugia** [ 2016 – 16/04/2021 ]

Città: Perugia

Paese: Italia

Voto finale: 96/110

**Tesi:** EFFETTO DELLA QUALITA' DEL SEME DI CONIGLIO SULL'NGF E I RECETTORI P75NTR

## **CONFERENZE E SEMINARI**

---

### **PPILOW autumn school**

[ Assisi , 25/10/2023 – 27/10/2023 ]

Link: <https://www.ppilow.eu/ppilow-autumn-school/>

### **47 edizione del Symposium de Cunicultura de ASESCU.**

[ León, 31/05/2023 – 01/06/2023 ]

### **XV Congreso de estudiantes universitarios de Ciencia, tecnología e Ingeniería Agronómica**

[ Universidad Politécnica de Madrid, 09/05/2023 ]

Presentazione dell'articolo "Metodi di induzione dell'ovulazione nei conigli" da me scritto e incentrato sui diversi metodi utilizzati nell'inseminazione artificiale per indurre l'ovulazione nei conigli; È stato pubblicato nel libro degli atti del congresso disponibile nell'archivio digitale dell'UPM.

Link: <https://oa.upm.es>

### **Lo sviluppo rurale in Tunisia**

[ Università degli studi di Perugia , 24/06/2022 ]

## **PUBBLICAZIONI**

---

### **Influence of microencapsulation of recombinant rabbit nerve growth factor with chitosan on rabbit sperm characteristics**

[2024]

Gimeno Martos S. et Al., *Reproduction in domestic animals*

Questo lavoro verrà presentato al 17° congresso internazionale dell' AERA ( Asociación Española de Reproducción Animal) dal 17 al 19 di ottobre a Madrid e verrà pubblicato nella rivista "Reproduction in domestic animals"

### **Positive effects of Kisspeptin on rabbit ovulation**

[2024]

Gimeno-Martos S. et Al., *World Rabbit Science*

L'articolo è stato selezionato per essere presentato alla 13ª edizione del World Rabbit Congress, che si terrà a Terragona (Spagna) dal 2 al 4 ottobre 2024. Successivamente, verrà incluso nella pubblicazione ufficiale della rivista *World Rabbit Science*.

## **Pro-Atherogenic and Pro-Oxidant Diets Influence Semen and Blood Traits of Rabbit Bucks**

[2023]

MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute)

Link: <https://www.mdpi.com/2076-3921/12/10/1880>

## **"Efecto del factor de crecimiento nervioso recombinante de conejo micro encapsulado con quitosano en los parámetros seminales de los conejos"**

[2023]

47 edizione del Symposium de Cunicultura de ASESCU.

Questo lavoro è stato presentato al congresso organizzato dall'ASESCU (Associazione spagnola di allevamento dei conigli) a León e ha ricevuto il premio Accesit per i giovani ricercatori.

Link: <https://asescu.com/symposiums/libros-de-acta/>

### **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **italiano**

#### **Altre lingue:**

##### **spagnolo**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

##### **inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

### **COMPETENZE DIGITALI**

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Social Network / Utilizzo del browser / Posta elettronica

---

*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".*