



## Giulia Salamanca

**Abitazione** : Passaggio Giovanni Palatucci,3, 40139, Bologna, Italia

**E-mail**: [giulia.salamanca2@unibo.it](mailto:giulia.salamanca2@unibo.it) **Telefono**: (+39) 3271735441

**Sito web**: <https://www.unibo.it/sitoweb/giulia.salamanca2>

**WhatsApp Messenger**: 3271735441

**Facebook**: <https://www.facebook.com/giulia.salamanca>

**Instagram**: <https://www.instagram.com/salamancagiulia?igsh=NXJ5eHZ1eW42cmtu>

**Sesso**: Femminile **Data di nascita**: 09/03/1994 **Nazionalità**: Italiana

### PRESENTAZIONE

Sono una ricercatrice nel campo della neuroanatomia con otto anni di esperienza alle spalle. Il mio sogno è quello di poter portare avanti i miei interessi di ricerca che comprendono lo studio del sistema nervoso centrale e periferico dal punto di vista microscopico e funzionale in varie specie animali di interesse veterinario.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

[ 01/11/2024 – Attuale ]

#### Post-doc fellowship

*Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna-Università degli studi di Ferrara*

**Città**: Bologna | **Paese**: Italia

- Coinvolgimento in progetto: Pseudo-ostruzione Intestinale Cronica (CIPO): caratterizzazione neuroanatomica e molecolare del modello murino Rad21-mutato - Pr. Telethon GMR23T1033 CUP F73C23001110007
- Prelievo sistema nervoso enterico con tecnica del wholemout
- Immunofluorescenza
- Analisi qualitative e quantitative delle popolazioni neuronali

[ 05/10/2023 – 31/10/2024 ]

#### Collaborazione al progetto di ricerca PRIN 2022 "Deep Sea elasmobranchs as environmental pollution sentinels in the MEDiterranean (DEEP-MED) "

*Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie-Università degli studi di Bologna*

**Città**: Bologna | **Paese**: Italia

- Prelievo encefalo elasmobranchi
- Analisi di immunoistochimica e immunofluorescenza
- Analisi quantitative e qualitative su diverse popolazioni neuronali e aree encefaliche

[ 01/11/2021 – 31/10/2024 ]

#### Dottorato di Ricerca in Neuroanatomia Veterinaria

*Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Università degli Studi di Bologna* <https://scienzemedicheveterinarie.unibo.it/it/dipartimento/servizi-didattici-scientifici-al-territorio/servizio-di-anatomia-e-fisiologia-anfi/anatomia-normale-veterinaria-anv>

**Città**: Bologna | **Paese**: Italia | **Nome dell'unità o del servizio**: Servizio di Anatomia Normale Veterinaria | **Impresa o settore**: Attività professionali, scientifiche e tecniche

- Prelievo, fissazione e criofissazione tessuti animali (Sistema Nervoso Centrale e Periferico; Sistema Nervoso Enterico)
- Utilizzo microtomo e criostato
- Utilizzo stereomicroscopio
- Wholemout
- Tecniche istologiche e immunoistochimiche
- Utilizzo microscopio ottico e a fluorescenza
- Acquisizione e processazione di immagini di microscopia
- Analisi qualitativa
- Analisi quantitativa con software ImageJ
- Analisi statistiche
- Utilizzo di programmi di analisi come Mricron, CONN e 3DSlicer utili per lo studio di connessioni e volumi a partire da scansioni di fMRI del SNC
- Coordinamento di progetti di ricerca

- Coordinamento laboratorio e reperimento materiali
- Co-supervisione di tesi di laurea sperimentali
- Ricerca bibliografica
- Scrittura e pubblicazione articoli scientifici
- Collaborazioni con altri gruppi di ricerca
- Partecipazione a seminari e congressi scientifici

[ 01/03/2023 – 01/04/2023 ] **Erasmus for traineeship-Institute of Molecular Medicine (IMM)**

**Universidade de Lisboa**

**Città:** Lisbona | **Paese:** Portogallo

Visiting presso i laboratori della sezione di neuroscienze con apprendimento di tecniche riguardanti l'elettrofisiologia, le colture cellulari e gli studi comportamentali

[ 30/09/2016 – 31/10/2021 ] **Internato in Neuroanatomia Veterinaria**

**Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Università degli Studi di Bologna**

**Città:** Bologna | **Paese:** Italia

- Prelievo, fissazione e criofissazione tessuti animali (Sistema Nervoso Centrale e periferico)
- Utilizzo microtomo e criostato
- Tecniche istologiche e immunoistochimiche
- Utilizzo microscopio ottico e a fluorescenza
- Acquisizione e processazione di immagini di microscopia
- Scrittura tesi di laurea magistrale dal titolo: Distribuzione del recettore CB1 nel nucleo laterale del complesso amigdaloideo di cane

[ 15/03/2024 – 15/06/2024 ] **Periodo di ricerca all'estero presso Neuroethology of Communication Lab-Department of Ethology**

**Eotvos Lorand University**

**Città:** Budapest | **Paese:** Ungheria

- Approfondimento di tecniche riguardanti il neuroimaging come l'utilizzo della fMRI e di programmi di analisi di dati come Mricron, CONN, 3DSlicer al fine di studiare le connessioni del complesso amigdaloideo e le differenze volumetriche dell'amigdala di cane.
- Principi generali di EEG nel cane

[ 01/01/2019 – 01/10/2019 ] **Tutor all'internazionalizzazione**

**Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Università degli Studi di Bologna** <https://site.unibo.it/erasmusvet/it>

**Città:** Bologna | **Paese:** Italia | **Impresa o settore:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

- Gestione e supporto studenti incoming e outgoing
- Creazione e gestione interviste e questionari di gradimento
- Gestione e manutenzione del sito erasmus.vet
- Interfaccia uffici e responsabili internazionalizzazione e studenti
- Sostegno nella ricerca alloggio

[ 01/09/2017 – 01/03/2018 ] **Erasmus+ presso la Facoltà di Veterinaria di Jelgava**

**Latvia University of Life Sciences and Technologies**

**Città:** Jelgava | **Paese:** Lettonia

Acquisizione di CFU validi per il conseguimento della Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria presso l'Università degli studi di Bologna

[ 01/10/2017 – 01/03/2018 ] **Internato presso la Clinica Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria in Jelgava**

**Città:** Jelgava | **Paese:** Lettonia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[ 01/03/2023 – 01/04/2023 ] **Academic English Skills - AcES - course at level Advanced**

*Centro Linguistico di Ateneo in Bologna (the University Language Centre)*

Città: Online | Paese: Italia |

[ 17/11/2022 – 17/11/2022 ] **Abilitazione all'esercizio della professione di Veterinario**

*Università degli Studi di Bologna*

Città: Bologna | Paese: Italia |

[ 26/04/2022 – 26/09/2022 ] **Master Cannabis medica in Medicina Veterinaria**

*Cannabiscienza* <https://cannabiscienza.it/prodotto/master-cannabis-medica-veterinaria/>

Città: Online |

[ 14/05/2015 – 16/07/2021 ] **Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie**

*Università degli Studi di Bologna* <https://scienzemedicheveterinarie.unibo.it/it>

Città: Bologna | Paese: Italia |

[ 04/09/2008 – 01/07/2013 ] **Diploma Liceo Scientifico**

*Liceo Scientifico V.Emanuele III* <https://www.liceostatalepatti.edu.it/>

Città: Patti | Paese: Italia |

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO C1 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

---

**Le mie competenze digitali**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Social Network | Posta elettronica | Mac | 3DSlicer | CONN | Mricron | Whatsapp | Gmail | Gestione PDF | Windows | GoogleChrome | Elaborazione delle informazioni | Risoluzione dei problemi | Instagram | Gestione autonoma della posta e-mail | ImageJ | Android | Zotero

## PUBBLICAZIONI

---

[ 2024 ] [\*\*Distribution of calcium-binding proteins immunoreactivity in the bottlenose dolphin entorhinal cortex\*\*](#)

**Riferimento:** Graic, J-M; Grandis, A; Sacchini, S; Tagliavia, C; Salamanca, G; Cozzi, B; Bombardi, C

[ 2024 ] [\*\*Distribution of vasoactive intestinal peptide \(VIP\) immunoreactivity in the rat pallial and subpallial amygdala and colocalization with  \$\gamma\$ -aminobutyric acid \(GABA\)\*\*](#)

**Riferimento:** Salamanca, G.; Tagliavia, C.; Grandis, A.; Graic, J. M.; Cozzi, B.; Bombardi, C.,

[ 2023 ] [\*\*Connections of the sheep basolateral amygdala: A diffusion tensor imaging study\*\*](#)

**Riferimento:** Graic, J.M.; Tagliavia, C.; Salamanca, G.; Gerussi, T.; Grandis, A.; Cozzi, B.; Bombardi, C.

[ 2023 ] [\*\*Endocannabinoid System Receptors at the Hip and Stifle Joints of Middle-Aged Dogs: A Novel Target for the Therapeutic Use of Cannabis sativa Extract in Canine Arthropathies\*\*](#)

**Riferimento:** Zamith Cunha, R; Salamanca, G; Mille, F;...; Piva, G; Gramenzi, A; Chiocchetti, R

[ 2023 ] [\*\*Expression of cannabinoid \(CB1 and CB2\) and cannabinoid-related receptors \(TRPV1, GPR55, and PPAR \$\alpha\$ \) in the synovial membrane of the horse metacarpophalangeal joint\*\*](#)

**Riferimento:** Zamith Cunha, R; Zannoni, A; Salamanca, G;...; Gramenzi, A; Forni, M; Chiocchetti, R

[ 2023 ] [\*\*Expression of Cannabinoid Receptors in the Trigeminal Ganglion of the Horse\*\*](#)

**Riferimento:** Zamith Cunha, R; Semprini, A; Salamanca, G; Gobbo, F;...; Pickles, K.J.; Roberts, V; Chiocchetti, R

[ 2023 ] [The use of cannabidiol as a novel treatment for oral stereotypic behaviour \(crib-biting\) in a horse](#)

**Riferimento:** Cunha, R Z; Felisardo, L L; Salamanca, G; Marchioni, G G; Neto, O I; Chiocchetti, R

[ 2022 ] [Cannabinoid receptors in the inflammatory cells of canine atopic dermatitis](#)

**Riferimento:** Chiocchetti R.; Salamanca G.; De Silva M.; ...; Galiazzo G.; Tagliavia C.; Sarli G.; Morini M.

[ 2022 ] [Ex vivo ultrasonographic and histological morphometry of small intestinal wall layers in horses](#)

**Riferimento:** Diana, A; Freccero, F; Giancola, F; Linta, N; Pietra, M.;; Salamanca, G; Cipone, M; Chiocchetti, R.

[ 2022 ] [Immunohistochemical Distribution of Serotonin Transporter \(SERT\) in the Optic Lobe of the Honeybee, \*Apis mellifera\*](#)

**Riferimento:** Bombardi C.; Salamanca G.; Tagliavia C.; Grandis A.; Mille F.; De Iorio M.G.; Minozzi G.

[ 2021 ] [Anatomical organization of the lateral cervical nucleus in Artiodactyls](#)

**Riferimento:** Grandis A.; Gardini A.; Tagliavia C.; Salamanca G.; Graic J.-M.; De Silva M.; Bombardi C.

[ 2021 ] [Nitrgergic and Substance P Immunoreactive Neurons in the Enteric Nervous System of the Bottlenose Dolphin \(\*Tursiops truncatus\*\) Intestine](#)

**Riferimento:** Bombardi C, Rambaldi AM, Galiazzo G, Giancola F, Graic JM, Salamanca G, Cozzi B, Chiocchetti R

## CONFERENZE E SEMINARI

---

[ 22/11/2024 – 23/11/2024 ] **XXXIV CONGRESSO GISN 2024** Catania

Oral communication dal titolo: "AN ANATOMICAL STUDY ON THE ATYPICAL SOM+ NEURONS"

**Link:** <https://gisn.it/docs/attach/convegni/programma-xxxiv-congresso-gisn-1732017507.pdf>

[ 18/11/2024 – 20/11/2024 ] **2nd RESTART Camp on Soft Skills** Bologna

Critical Thinking, Creative Problem Solving, Orientation to Goals: *A Soft Skills 4 Research (S<sup>2</sup>4R) Initiative*

**Link:** [https://wilab.cnit.it/activities/2nd-restart-camp\\_soft-skills/](https://wilab.cnit.it/activities/2nd-restart-camp_soft-skills/)

[ 12/06/2024 – 14/06/2024 ] **77° Congresso della Federazione Italiana delle Società Scientifiche di Medicina Veterinaria-SISVET**

Parma-Italia

Oral communication dal titolo: "Where do the atypical somatostatin long-range projections go in the brain? A neuroanatomical study"

**Link:** <https://www.sisvet.it/congresso/>

[ 14/10/2023 – 18/10/2023 ] **9th Mediterranean Neuroscience Society Congress** Carthage-Tunisi

Organizzatrice del Symposium: "Neurobiology of Social Cognition in Animal Kingdom"

Relazione dal titolo: "Where do the atypical somatostatin long-range projections go in the brain? A neuroanatomical study"

**Link:** [https://www.medneuroscisociety.org/mns2023\\_info](https://www.medneuroscisociety.org/mns2023_info)

[ 21/06/2023 – 23/06/2023 ] **76° Congresso della Federazione Italiana delle Società Scientifiche di Medicina Veterinaria-SISVET**

Bari-Italia

Oral communication dal titolo: "Distribution of vasoactive intestinal peptide(VIP) immunoreactivity in the rat pallial and subpallial amygdala and colocalization with with  $\gamma$ -aminobutyric acid"

**Link:** [https://www.sisvet.it/new/wp-content/uploads/2023/09/Book\\_Integrale\\_def\\_SISVET\\_76.pdf](https://www.sisvet.it/new/wp-content/uploads/2023/09/Book_Integrale_def_SISVET_76.pdf)

[ 29/05/2022 – 02/06/2022 ] **8th Mediterranean Neuroscience Society Congress** Dubrovnik-Croatia

Partecipazione come auditrice

**Link:** [https://www.medneuroscisociety.org/dubrovnik\\_2022](https://www.medneuroscisociety.org/dubrovnik_2022)

[ 01/11/2021 – 09/05/2024 ] **Seminari di formazione durante il Corso di Dottorato in Scienze Mediche Veterinarie**

Bologna

- Il sistema gestione qualità nell'attività di ricerca (4h)
- Study Design (2h)
- Laboratorio di statistica (8h)
- Publish, not perish: la ricerca e il sistema peer review (2h)
- Etica e Benessere animale, i dilemmi nell'impiego degli animali a fini scientifici ed educativi (2h)
- Scientific writing and referring skills (3h)
- Programmi europei di finanziamento: Horizon Europe, Interreg e Life (3h)
- Antimicrobico resistenza: Medicina Umana e Medicina Veterinaria a confronto (3h)
- La ricerca bibliografica, la bibliometria e la gestione delle citazioni (3h)
- Stampa 3D in Medicina Veterinaria: le nuove frontiere della Medicina personalizzata (2h)

**Conferenze e seminari di formazione seguiti durante la Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria**

[ 04/05/2019 – 27/11/2019 ]

Bologna, Roma

- Il silenzio delle parole: i diversi linguaggi degli animali; 26/10/19-27/10/19, Bologna
- Etico Scienza; 04/05/2019-05/05/2019, Roma

## ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

[ 01/09/2022 – Attuale ]

**Rappresentante dei dottorandi e delle dottorande in Consiglio degli Studenti e delle Studentesse Unibo**

Bologna

[ 01/09/2022 – Attuale ] **Rappresentante dei dottorandi e delle dottorande in Senato Accademico Unibo** Bologna

[ 01/09/2022 – Attuale ] **Membro Coordinamento dell' Associazione Dottorandi e Dottori di Ricerca Italiani (ADI)**

Bologna

[ 01/11/2021 – Attuale ] **Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche Veterinarie**

Bologna

[ 01/05/2017 – 01/05/2022 ]

**Membro, Vice-Presidente, Exchange Officer e Trustee di IVSA (International Veterinary Students' Association) Bologna**

Bologna

## ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[ 25/04/2022 ] **Vincitrice della borsa di studio finalizzata all'erogazione del Corso "Cannabis Medica in Medicina Veterinaria"**

**Istituto che rilascia la qualifica:** Cannabiscienza

[ 13/06/2024 ] **Vincitrice del Premio Giovani Ricercatori SISVET 2024 Istituto che rilascia la qualifica:** SISVET

Per il lavoro scientifico dal titolo: Distribution of vasoactive intestinal peptide (VIP) immunoreactivity in the rat pallial and subpallial amygdala and colocalization with  $\gamma$ -aminobutyric acid. Salamanca G., Tagliavia C., Graic J.M., Grandis A., Bombardi C.

**Link:** <https://www.sisvet.it/premi/>

[ 05/07/2024 ] **Vincitrice del bando Marco Polo Istituto che rilascia la qualifica:** Università degli Studi di Bologna

Per lo svolgimento di attività di ricerca all'estero presso il Neuroethology of Communication Lab, Department of Ethology, Eotvos Lorand University, Budapest con un progetto dal titolo: "Volumetric and connectivity aspects of the canine amygdaloid complex: an fMRI study" and "General EEG principles on the canine brain"

[ 23/11/2024 ] **Vincitrice del Premio Giovani Ricercatori-GISN 2024 Istituto che rilascia la qualifica:** Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia

Premio conferito per la presentazione orale dal titolo: "AN ANATOMICAL STUDY ON THE ATYPICAL SOM+ NEURONS"

**Link:** <https://gisn.it/docs/attach/convegni/programma-xxxiv-congresso-gisn-1732017507.pdf>

## **PATENTE DI GUIDA**

---

**Motocicletta:** AM

**Automobile:** B

## **HOBBY E INTERESSI**

---

**Cantante**

**Creazione oggetti e gioielli in paste polimeriche**

**Link:** <https://www.facebook.com/profile.php?id=100064323204301>

---

*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".*