

# Lorenzo Bernicchi

## Curriculum vitae

### **ISTRUZIONE**

---

**10/2020 – 03/2023:** Laurea magistrale "International Double Degree Programme in Environmental Management of Mountain areas", Libera Università di Bolzano (Italia) e Universität Innsbruck (Austria).

Titolo della tesi: "The use of habitat models to predict Wildlife-Vehicle Collisions: a risk-evaluation framework using focal mammal species".

Votazione: 110/110

**04/2022 – 09/2022:** Tirocinio per attività di tesi, Università di Udine (Italia)

Durante questa esperienza ho acquisito un'eccezionale padronanza delle tecniche di habitat modeling e dei sistemi informativi geografici (GIS), implementando le conoscenze acquisite durante il percorso di studi, e ho effettuato lavoro di campo sul monitoraggio della fauna selvatica, specialmente grandi carnivori, utilizzando metodi come il fototrappolaggio, stimolazioni acustiche, ricerca di tracce e campioni biologici.

**09/2016 – 02/2020:** Laurea triennale in Scienze agrarie, Università di Pisa (Italia).

Titolo della tesi: La bioacustica nel mondo degli insetti: il caso della stridulazione degli *Orthoptera*.

Votazione finale: 103/110

### **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

---

**07/2023 – 06/2024:** Assegnista di ricerca presso Università degli Studi di Udine - DI4A: Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali. Progetto: "Studio sulla distribuzione ed ecologia dei grandi, medi e mesocarnivori, ungulati e rapaci e specie di particolare interesse faunistico presenti in Friuli Venezia Giulia e messa a punto di tecniche utili a favorire la conservazione e la coesistenza di queste specie con le attività umane ed a favorirne la conoscenza tra le giovani generazioni ed i portatori di interesse."

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

---

#### **REPORT TECNICI**

Barca Virginia, Perlin Isabella, Frangini Lorenzo, **Bernicchi Lorenzo**, Filacorda Stefano (2023). Relazione faunistica – Studio dei mammiferi attraverso la tecnica del fototrappolaggio. Relazione tecnica, progetto A.S.T.A. Tagliamento. Finanziato con la misura 16.5 del Piano di Sviluppo Rurale RAFVG 2014-2020

**Bernicchi Lorenzo**, Frangini Lorenzo, Barca Virginia, Miani Giovanna, Madinelli Andrea, Filacorda Stefano (2023). Allegato I - Fototrappolaggio Mammiferi Bosco Bovedo. Relazione tecnica: progetto per la predisposizione, organizzazione, coordinamento e realizzazione del Piano di Monitoraggio faunistico come impostato e normato nell'ambito della documentazione ambientale che accompagna l'adozione della Variante n. 12 al Piano Regolatore Generale Comunale (PRGC) "Accesso Nord:

mobilità sistematica e turistica”, adottata con delibera consiliare del comune di Trieste n. 60 del 21.12.2022 e convalidata con delibera consiliare n. 5 del 20.02.2023.

**Bernicchi Lorenzo**, Miani Giovanna, Frangini Lorenzo, Barca Virginia, Madinelli Andrea, Filacorda Stefano (2023). Allegato IV - Relazione Chiroterri in Bosco Bovedo e Porto Vecchio. Relazione tecnica: progetto per la predisposizione, organizzazione, coordinamento e realizzazione del Piano di Monitoraggio faunistico come impostato e normato nell'ambito della documentazione ambientale che accompagna l'adozione della Variante n. 12 al Piano Regolatore Generale Comunale (PRGC) "Accesso Nord: mobilità sistematica e turistica", adottata con delibera consiliare del comune di Trieste n. 60 del 21.12.2022 e convalidata con delibera consiliare n. 5 del 20.02.2023.

## **PRESENTAZIONI ORALI**

Frangini L, Miani G, Franchini M, **Bernicchi L**, Madinelli A, Pesaro S, Filacorda S (2023). Take a deep breath, and try it again: brown bear (*Ursus arctos*) spatial behaviour in relation to the techniques and capturing site. In: *International Symposium on Wildlife Capture and Chemical Immobilization*, Maiella National Park, Abruzzo, Italy.

Miani G, Frangini L, Franchini M, **Bernicchi L**, Madinelli A, Pesaro S, Filacorda S (2023). Capture induced changes in brown bear (*Ursus arctos*) activity patterns. In: *International Symposium on Wildlife Capture and Chemical Immobilization*, Maiella National Park, Abruzzo, Italy.

Frangini L, **Bernicchi L**, Barca V, Riva AV, Braghiroli S, Molinari L, Franchini M, Madinelli A, Pesaro S, Ferfolja S, Filacorda S (2024). Spatial behaviour of golden jackal (*Canis aureus*) in relation to anthropogenic features: first insights with telemetry. In: *XIII Congresso Italiano di Teriologia*, Isernia (IS), Italia.

## **POSTER**

**Bernicchi L**, Frangini L, Barca V, Franchini M, Riva VA, Madinelli A, Filacorda S (2024). Mortality of mammals in irrigation channels in Friuli Venezia Giulia (NE Italy). In: *XIII Congresso Italiano di Teriologia*, Isernia (IS), Italia.

## **PARTECIPAZIONE A CONFERENZE E CONVEGNI**

---

**8 – 10/06/2022:** XII Congresso Italiano di Teriologia, Cogne – (AO), Italia. Organizzato dalla *Associazione Teriologica Italiana* (ATit).

**3 – 5/07/2024:** XIII Congresso Italiano di Teriologia, Isernia (IS), Italia. Organizzato dalla *Associazione Teriologica Italiana* (ATit).

## **AFFILIAZIONE SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

---

Socio dell'Associazione Teriologica Italiana (ATit).

## **COMPETENZE PERSONALI e PROFESSIONALI**

---

**Competenze linguistiche.** Italiano (madrelingua). Inglese (eccellente conoscenza della lingua scritta e parlata, acquisita mediante la Laurea Magistrale conseguita in lingua inglese).

### **Competenze professionali**

Habitat ed ecological modeling, analisi spaziale e statistica ed elaborazione di dati ecologici. Ecologia e biologia dei mammiferi. Classificazione e sistematica dei principali ordini e famiglie di insetti. Buona conoscenza delle metodologie di campionamento e conservazione, per la realizzazione di insettari.

### **Competenze informatiche**

Eccellenti competenze in: habitat ed ecological modeling (analisi di idoneità e connettività ambientale); analisi spaziale (GIS software: ArcGis e Qgis) e statistica (R software); raccolta di dati GPS sul campo (CyberTracker, QField) ed interpretazione di dati di fototrappolaggio (TimeLapse). Eccellente conoscenza dei principali programmi Office (Word, Excel, PowerPoint). Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione R e Groovy; conoscenza base dei linguaggi di programmazione Java, Julia e Python. Competenze base di editing video e immagini video (LightWorks e DaVinci Resolve). Ottima conoscenza dei principali social network (Facebook, Instagram, Twitter, LinkedIn).