

INFORMAZIONI PERSONALI	Liliia Baikova
POSIZIONE DESIDERATA	Tutoraggio ambiti a1, a2
ESPERIENZE LAVORATIVE	<hr/>
Dicembre 2023- Attuale	Dottorato di ricerca
Ottobre 2021- Novembre 2023	Ripetizioni di Biologia online
Giugno 2020 – Agosto 2020 Giugno 2021 – Ottobre 2021	Borsa di Collaborazione presso “Help Desk Hello” <ul style="list-style-type: none">■ Comunicazione con gli studenti stranieri;■ Controllo documentazione;■ Servizio studenti;■ Ricerca dei corsi. Università degli Studi di Roma La Sapienza
ESPERIENZE VOLONTARIATO	Lega Italiana Protezione Uccelli (LIPU)
Aprile 2022 – Attuale	<ul style="list-style-type: none">■ Cura degli animali;■ Imboccamento uccelli e mammiferi;■ Anellazione uccelli.
Agosto 2021 – Agosto 2021	Oasi WWF Lago di Burano <ul style="list-style-type: none">■ Monitoraggio nidi delle tartarughe marine;■ Monitoraggio fenicotteri.
CERTIFICAZIONI	<hr/>
Marzo 2020 – Ottobre 2020	Corso di Sostenibilità Corso di formazione base in Scienze della Sostenibilità (marzo, 2020), Corso di formazione specialistico in Scienze della Sostenibilità (ottobre, 2020)
Giugno 2024	Corso di Aerobiologia (Tecniche e Metodologia di analisi pollinica)

Università degli Studi di Roma La Sapienza

8-11 Settembre 2024

10° Congresso SIBE, Napoli (poster)

6-9 Maggio 2025

2nd Conference of Conservation Biology for Early Career Researchers
L'Aquila (Italy). ORAL PRESENTATION

25-26 Giugno 2025

Partecipazione alla Conferenza ENHANCE2025

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2023- Attuale

Dottorato di ricerca in Biologia Evoluzionistica e Ambientale

Università degli Studi di Roma La Sapienza

- Analisi dati;
- Attività di laboratorio (PCR, estrazione DNA "salting out", sequenziamento NGS, acetolisi, metabarcoding);
- Analisi bioinformatica (Geneious, IQTree, MAFFT, MEGA11, PAUP4, FigTree, CIPRES, Staden, Structure, GenAIEX, Chromas, DNAsp6, GeneMarker, QGIS);
- Filogenesi molecolare delle api (Meliponini);
- Campionamento delle api, del polline e del miele;
- Acetolisi e analisi pollinica;

Titolo tesi e descrizione: "Unveiling the biodiversity and ecological importance of stingless bees in Peruvian Amazon forests"

La tesi prevede la ricostruzione dei rapporti filogenetici delle api senza pungiglione, utilizzando i marcatori mitocondriali e nucleari; studio della genetica di popolazione per le specie *Tetragonisca angustula* e *Melipona eburnea* basato su microsatelliti; lo studio del polline e del miele.

Febbraio 2022 - Ottobre 2023

Laurea Magistrale in Ecobiologia

Università degli Studi di Roma La Sapienza

- Analisi dati;
- Attività di laboratorio (PCR, estrazione DNA "salting out", sequenziamento NGS);
- Analisi bioinformatica (Geneious, IQTree, MAFFT, MEGA11, PAUP4, FigTree, CIPRES);
- Filogenesi molecolare dei molluschi;

Titolo tesi sperimentale e descrizione: "Filogenesi molecolare e revisione sistematica della famiglia Hipponicidae Troschel, 1861 (Mollusca, Gastropoda)"

Dallo studio condotto, è stato ricostruito l'albero filogenetico della famiglia Hipponicidae che rappresenta i più probabili rapporti evolutivi tra i taxa presi in esame. A seguito dell'integrazione di questi dati con le identificazioni morfologiche e le informazioni ecologiche è stata ridefinita la sistematica di alcuni generi e specie.

Voto: 110/110 e lode

Settembre 2018 – Dicembre 2021

Laurea Triennale in Scienze Ambientali

Università degli Studi di Roma La Sapienza

- Attività di laboratorio zoologico (riconoscimento animali);
- Attività di laboratorio botanico (raccolta erbario);

Titolo: "Ecologia e Conservazione di *Monachus monachus* nel Mar Mediterraneo"

Studio di ecologia e comportamento di *Monachus monachus*, analisi delle minacce

Voto: 108/110

Settembre 2015 – Febbraio 2018

Laurea Quadriennale in Filologia Romana

Accademia Russa Cristiana degli Studi Umanistici, San Pietroburgo, Federazione Russa

Media aritmetica: 30/30

ERASMUS

Febbraio 2018 – Giugno 2018

Vincitrice della Borsa "Erasmus Mundus Russia – Italia"

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua Russa

Altre lingue

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Italiano	C2	C2	C2	C2	C2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Capacità e competenze
relazionali

Spiccata capacità nel coordinamento e nella collaborazione con altre risorse.

Maturate ottime capacità organizzative nel rispetto delle scadenze e degli obiettivi prefissati, forte capacità di adattamento, di mediazione e di Problem

Capacità e competenze acquisite durante il percorso universitario

Competenze informatiche

- Microsoft Excel;
- Microsoft Word;
- Powerpoint;
- RStudio;
- Geneious;
- MAFFT;
- MrBayes;
- IQTree;
- Paup4;
- MEGA11;
- FigTree;
- JModelTest;
- Staden;
- DNAsp6;
- Structure;
- GenAIEX;
- GeneMarker.
- QGIS

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Altre certificazioni

Corso Lavoratori D.Lgs. 81/2008 (ottobre, 2024),
Attività formativa teorico-pratica "Conoscere la biblioteca"(Giugno, 2021),
Partecipazione al seminario di FISNA "Quale futuro per la Biosfera?" (Gennaio, 2024),
Partecipazione al 3rd International Electronic Conference on Diversity (Ottobre, 2024).

Pubblicazioni e Congressi:

Marconi, Marilena & Ramírez, Daniel & Mendoza, Agustin & Vecco Giove, Carlos & Luna, Javier & **Baikova, Liliia** & Di Giulio, Andrea & Mancini, Emiliano. (2023). An updated molecular phylogeny of the stingless bees of the genus *Trigona* (Hymenoptera, Meliponini) of the northern Peruvian forests. *Journal of Hymenoptera Research*. 751-760. 10.3897/jhr.96.105311.

POSTER. **Liliia Baikova**, Elisa Nocella, Javier Ormeño Luna, Agustín Cerna Mendoza, Andrea Di Giulio, Marilena Marconi, Daniel Carlos Vecco Giove, Emiliano Mancini. (PDF) *Revealing the population structuring of the stingless bee *Tetragonisca angustula* (Meliponini) in Peruvian Amazon*. Available from:
<https://www.researchgate.net/publication/384564439> Revealing the population structuring of the stingless bee *Tetragonisca angustula* Meliponini in Peruvian Amazon

ABSTRACT FOR ORAL PRESENTATION. 2nd Conference of Conservation Biology for Early Career Researchers L'Aquila (Italy). 6-9 Maggio 2025.
<https://www.researchgate.net/publication/393090436> Assessing the diversity of stingless bees *Apoidea Meliponini* and pollen collected in Peruvian Amazon forests

ABSTRACT FOR ORAL PRESENTATION. XX Convegno Nazionale AISASP 3-5 settembre 2025.

27/06/2025

**Ai fini della pubblicazione-
F.to Liliia Baikova**