

INFORMAZIONI PERSONALI  
EMAIL

Serena Baini  
serena.baini@uniroma1.it

## POSIZIONE RICOPERTA

2025 – presente - Titolare assegno di ricerca: "Valutazione della diversità genetica degli insetti elencati nelle Liste Rosse IUCN e nella Direttiva Habitat"  
Università La Sapienza, Roma

## TITOLO DI STUDIO

2021 – 2024- Dottorato di ricerca in Biologia Evoluzionistica  
Università La Sapienza, Roma

2017 - 2020: Laurea Magistrale in Biologia Evolutiva, Ecologia e Antropologia Applicata  
Università di Roma Tor Vergata (110/110 e lode).

2012- 2016: Laurea Triennale in Scienze Naturali  
Università La Sapienza, Roma.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marzo – Luglio 2023

Internship presso Naturalis Biodiversity Museum, Leiden

- Creazione di un database SQL per sequenze mitocondriali di insetti della Lista Rossa IUCN.
- Studio di approcci in macrogenetica.

Gennaio – Giugno 2018

Internship presso l'Università di Oulu, Finlandia

- Tirocinio presso "Wildlife Genomics Research Group" nel progetto di ricerca di genetica di conservazione della sottospecie di oca granaiola (*Anser fabalis fabalis*)

## COMPETENZE PERSONALI

- Progetto LifeESC360 (Set/Nov 2021): Monitoraggio di specie protette N2000, inclusi rapaci e mammiferi, in collaborazione con D.R.E.AM. Italy and CREA.

- Operatore Centro Recupero Fauna LIPU (Apr/Ago 2021): Riabilitazione e reintroduzione di fauna selvatica.

- Fieldwork Svezia (Lug/Ago 2018): Valutazione dell'impatto del pascolo delle renne sulla popolazione di orsi bruni.

- Monitoraggio lupo appenninico (2016-2019): Partecipazione al monitoraggio di lupi grigi nell'Oasi LIPU di Castel di Guido in collaborazione con la LIPU.

- Valutazione del successo riproduttivo dell'orso bruno marsicano (*Ursus arctos marsicanus*) (2017): Monitoraggio delle femmine con cuccioli nel Parco Nazionale in collaborazione con il Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise.

- Monitoraggio Ghiandaia marina (*Coracias garrulus*) (2016-2019): Monitoraggio delle nidificazioni nelle province di Roma e Viterbo con Ornithologica.

- IWC (2016-2017): Monitoraggio degli uccelli acquatici in Italia.

- Inanellamento (2015–Presente):\*\* Partecipazione a stazioni di anellamento in Italia per i progetti ISPRA: "Piccole Isole", "Monitoring" ed il progetto di inanellamento delle Alpi. Partecipazione allo studio della popolazione di Culbianco (*Oenanthe oenanthe*) del Gran Sasso con il progetto LIFE "Praterie".

- Guida Naturalistica (2015–Presente) Guida di gruppi naturalistici in riserve naturali.

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Altre competenze

- Competenze tecniche: Linguaggi di programmazione in R, Python e analisi spaziali in QGIS, R.
- Analisi statistica: Conoscenza di base dei metodi di modellazione statistica in R
- Analisi genetica: Micro-Checker, FreeNA, FSTAT, Genepop, Colony, ML-relate, Structure, CodonCode Aligner, PopART, Gimlet, DnaSP, GenAIEx, NeEstimator, Beast2
- Competenze di laboratorio: analisi su marcatori microsatellite e DNA mitocondriale (mtDNA).

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Baini, S., & de Biase, A. (2023). "Filling knowledge gaps in insect conservation by leveraging genetic data". Database.

Honka, J., Baini, S., et al. (2022). "Genetic assessment reveals inbreeding in declining goose populations". Ecology and Evolution.

Baini, S., & de Biase, A (submitted). Mapping genetic and phylogenetic diversity inside and outside protected areas for effective conservation of selected IUCN Red-Listed insects species. *Journal of Insect Conservation*

Conferenze

Presentazione orale

-XLIII Società Italiana di Biogeografia Congress, Grosseto, Italy, 2024- presentazione orale  
-ECCB 2024 7° Congresso europeo di biologia della conservazione, Bologna, Italia, 2024

Presentazione poster

-20° convegno italiano di ornitologia, Napoli, Italia, 2019  
-XI Congresso italiano di teriologia, Firenze, Italia, 2018

Riconoscimenti e premi

-Avvio alla Ricerca - Tipo 1, 2022 - Awarded €1,000 for the project "Genetic variability of invertebrates in Italy to support conservation action planning and compare intraspecific diversity between priority and control areas through a geostatistical approach.

Corsi

-Training Course - 7th European Congress of Conservation Biology (ECCB 2024) "Zonation

- and PrioritizR – practical tools for spatial conservation planning," Bologna, June 17–21, 2024.
- Workshop - "Spatial Statistics with R," Physalia-courses, March 11–15, 2024
  - Workshop - "Data Visualization in Python," Physalia-courses, October 17–20, 2024.
  - Training Course - "Predictive Modelling," held by Prof. Luca Santini, Sapienza University of Rome, February 12 and 16, 2024.
  - Workshop - "10th Doctoral Day in Statistical Sciences," held by Prof. Giovanna Jona Lasinio, Sapienza University of Rome, June 1, 2023.
  - Training Course PhD/Postdoc Day - Naturalis, Skill Development: Funding and Grant Writing, May 17, 2023.
  - Training Course - "Grant writing and career perspectives in ecology and conservation science," held by Prof. Di Marco, Sapienza University of Rome, February 15–16, 2023.
  - Training Course - "Hints and tips for publishing in ecology, conservation, and environmental journals," held by Prof. Di Marco, Sapienza University of Rome, February 9–13, 2023.
  - Training Course - "Introduzione alla IUCN e alla Red List," held by Prof. Rondinini, Sapienza University of Rome, February 9 and 13, 2023.
  - Workshop - "Introduction to Python programming," organized by Cineca, April 11–15, 2022
  - FISNA Seminar - "Dragonflies: bioindicators of the effects of climate change," presented by Dr. Fausto Leandri, October 5, 2022.
  - Training Course - "Machine learning: concepts and applications in computational biology," Insubriae, February 3–4, 2022.

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data  
23/01/2025

f.to

A handwritten signature in black ink that reads "Serena Baini".