

INFORMAZIONI PERSONALI

Luca Francesco Russo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1/03/2024 a 28/02/2025

Assegno di ricerca

Dipartimento di Biologia e Biotechnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

- Analisi dei drivers di biodiversità urbana

11/10/2021 a 11/4/2022

Periodo all'estero per il dottorato

National History Museum (NHM) di Londra

- Elaborazione di modelli 3D dei crani di lontra euroasiatica (*Lutra lutra*) utilizzando scanner di superficie, analisi della variabilità della forma del cranio attraverso tecniche di morfometria geometrica

1/6/2018 a 31/12/2018

Zoologo a tempo determinato

Biosfera Consultoría Medioambiental (Oviedo, Spagna)

- Traslocazione e Radiotracking del desman Iberico (*Galemys pyrenaicus*) nella provincia di Zamora (Spagna)
- Caratterizzazione dell'habitat e monitoraggio del desman Iberico (*Galemys pyrenaicus*) nella provincia di Burgos (Spagna)
- Cattura e raccolta di dati genetici del desman Iberico (*Galemys pyrenaicus*) nella provincia di Avila (Spagna)
- Monitoraggio del lupo (*Canis lupus*) tramite fototrappolaggio e Wolf-Howling nell'area del fiume Tamega (Portogallo)
- Impatto delle infrastrutture stradali e monitoraggio degli anfibi nella zona del fiume Tamega (Portogallo)

1/1/2018 a 31/5/2018

Stage "Garanzia giovani"

Unit for Biodiversity Research (UMIB, CSIC/UO/PA) e Biosfera Consultoría Medioambiental (Oviedo, Spagna)

- Ibernazione dell'orso bruno (*Ursus arctos*) e studio dei movimenti delle femmine con i piccoli

Stage

7/11/2017 a 9/11/2017

CIBIO (Research Centre in Biodiversity and Genetic Resources) di Lisbona

- Elaborazione modelli di distribuzione potenziale della specie e modelli di rischio roadkills

1/03/2017 a 1/09/2017

Tirocinio Master Gestione e Conservazione della Fauna

Università degli studi del Molise e Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano

- Monitoraggio dei carnivori tramite l'utilizzo delle fototrappole

1/09/2010 a 1/10/2010

Tirocinio Laurea Triennale

Facoltà di Scienze Biologiche della Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. (Iquitos, Peru).

- Partecipazione al corso accademico di ornitologia e erpetologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2019-2023 **Dottorato in Ecologia e Territorio**
 presso l'Università Degli Studi del Molise

 - con tesi "Geographic variation, allometry, and sexual dimorphism explored in the skull of the wide-ranging *Lutra lutra*. A 3D geometric morphometric approach"
- 2016-2017 **Master in Gestione e Conservazione dell'Ambiente e della Fauna.**

Master Interateneo (Università di: Parma, Insubria, Pavia, Sassari e Firenze)

Con stage presso l'Università del Molise in collaborazione con il Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni; componente del gruppo di ricerca sul tema: monitoraggio dei mesocarnivori nell'area del parco, in particolare della puzzola europea (*Mustela putorius*).
- 2014-2015 **Master in Zoologia**

Presso Universidad Complutense di Madrid (Spagna)

con tesi "Geospatial Patterns In Large Carnivore Attacks On Humans"
- 2014 **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura e l'Ambiente**

Presso Università degli Studi di Napoli Federico II

con tesi "Vertebrati Alloctoni Sul Territorio Italiano"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Spagnolo	C1	B2	C1	C1	B2
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

- Competenze digitali**
- Ottime capacità nell'utilizzo dei software: Agisoft, Meshlab, Checkpoints, Avizo
 - Ottime capacità nell'utilizzo dei software del pacchetto Microsoft Office™, acquisite nel corso degli studi universitari.
 - Ottime capacità nell'utilizzo del programma Q-gis.
 - Ottime capacità nell'utilizzo del programma Maxent, acquisite durante il Master in Zoologia.
 - Ottime capacità nell'utilizzo del programma R software.
 - Conoscenze di base dei programmi Morphoj,
 - Conoscenze di base dei programmi PAST, Minitab, acquisite durante il corso di statistica "un approccio pratico all'analisi di dati biologici IIa Edizione"

Altre competenze

- Ottime capacità nell'utilizzo nell' utilizzo di strumentazioni per il Radiotracking (VHF).

- Ottime capacità nell'utilizzo nell' utilizzo di strumentazioni per il fototrappolaggio.
- Ottime capacità nell'utilizzo di tecniche specifiche per la cattura del desman (*Galemys pyrenaicus*)

Patente di guida B
 patentino droni A1/A3

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni (# these authors contributed equally
 * corresponding author)

- 1) **Russo, L. F.**, Loy, A., Lanzetti, A., Goswami, A., & Meloro, C. (2024). Exploring fluctuating asymmetry in two recovering populations of the Eurasian otter. *Biology letters*, 20(9), 20240103.
- 2) Pontieri, F.; **Russo, L.F.#***; Raia, P.; Loy, A. A (2023) (2/4) Surprising Pattern of Sexual Dimorphism in the Eurasian Otter (*Lutra Lutra*) in Sweden. *Hystrix - Ital. J. Mammal.* DOI: <https://doi.org/10.4404/hystrix-00584-2022>
- 3) **Russo, L. F.**, Fernández-González, Á., Penteriani, V., Delgado, M. D. M., Palazón, S., Loy, A., & Di Febbraro, M. (2023) (1/7); The Different Fate of the Pyrenean Desman (*Galemys pyrenaicus*) and the Eurasian Otter (*Lutra lutra*) under Climate and Land Use Changes. *Animals*, 13(2), 274. <https://doi.org/10.3390/ani13020274>
- 4) **Russo, L. F.**, Meloro, C., De Silvestri, M., Chadwick, E. A., & Loy, A. (2022) (1/5). Better sturdy or slender? Eurasian otter skull plasticity in response to feeding ecology. *Plos one*, 17(9), e0274893. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0274893>
- 5) Basile, M., **Russo, L. F.**, Russo, V. G., Senese, A., & Bernardo, N. (2021) (2/5). Birds seen and not seen during the COVID- 19 pandemic: The impact of lockdown measures on citizen science bird observations. *Biological conservation*, 256, 109079. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109079>
- 6) Mazzamuto, M. V., Su, H. J., Guidarelli, G., Preatoni, D., **Russo, L. F.**, Loy, A., & Martinoli, A. (2021) (5/7). Mandible morphology as a tool to investigate origin, adaptation and stress in invasive alien species: first insights into *Callosciurus erythraeus* (Rodentia: Sciuridae) in Europe. *The European Zoological Journal*, 88(1), 782-795. <https://doi.org/10.1080/24750263.2021.1943548>
- 7) **Russo, L. F***, & Loy, A. (2020),(1/2). Who am I? Testing I3S Contour on the facial mask of the Western polecat (*Mustela putorius*). *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy*, 31(1), 83-85. DOI: <https://doi.org/10.4404/hystrix-00317-2020>
- 8) **Russo, L. F.**, Barrientos, R., Fabrizio, M., Di Febbraro, M., & Loy, A. (2020) (1/5). Prioritizing road-kill mitigation areas: A spatially explicit national-scale model for an elusive carnivore. *Diversity and Distributions*, 26(9), 1093-1103. <https://doi.org/10.1111/ddi.13064>
- 9) González-Bernardo, E., **Russo, L. F#.**, Valderrábano, E., Fernández, Á., Penteriani, V.(2020) (2/5). Denning in brown bears. *Ecology and Evolution*. <https://doi.org/10.1002/ece3.6372>
- 10) Brown bear attacks on humans: a worldwide perspective G. Bombieri ., et al., (2019) (59/78) 10.1038/s41598-019-44341-w
- 11) Penteriani V., Bombieri G., Fedriani J.M., López-Bao, J.V., Garrote P.J., **Russo L.F.** and Delgado M.M. (2017) (6/7). Humans as prey: coping with large carnivore attacks using a predator-prey interaction perspective. *Human-Wildlife Interactions* <https://doi.org/10.26077/dpyb-q611>
- 12) Bombieri G., Delgado M.M., **Russo L.F.**, Garrote P.J., López-Bao J.V., Fedriani J.M. and Penteriani V. (2018) (3/7). Patterns of wild carnivore attacks on humans in urban areas. *Scientific Reports* 10.1038/s41598-018-36034-7
- 13) Zarzo-Arias A., Delgado M., Ordiz A., Díaz García J., Cañedo D., González M.A., Romo C., Vázquez García P., Bombieri G., Bettega C., **Russo L. F.**, Cabral P., García González R., Martínez-Padilla J. and Penteriani V. (2018) (10/15). Brown bear behaviour in human-modified landscapes: the case of the endangered Cantabrian population, NW Spain. *Global Ecology and Conservation* <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2018.e00499>
- 14) Russo, V. G., **Russo, L. F.**, Coppari, L., & Notomista, T. (2018) (2/4). First record of *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758) in a cave environment. *Herpetology Notes*, 11, 967-969.
- 15) Penteriani V., Siew Te W., Lin May C., Yen Wah S., Crudge B., Broadis N., Bombieri G., Valderrábano E., **Russo L.F.**, Delgado M.M.(2020) (8/9) - Characteristics of sun bear chest marks and their patterns of individual variation. *Ursus* <https://doi.org/10.2192/URSUS-D-19-00027.1>
- 16) Penteriani, V.; Bombieri, G.; del Mar Delgado, M.; Sharp, T.; Yamazaki, K.; Bargali, H.S.; Dharaiya, N.; Jangid, A.K.; Sharma, R.K.; Lamichhane, B.R.; **Russo, L. F.**, et al. Patterns of Bear Attacks on Humans, Factors Triggering Risky Scenarios, and How to Reduce Them. In *Bears of the World*; 2020; pp. 239–249 ISBN 9781108692571.

Progetti Titolo: "Studi sulle Comunità di Mesocarnivori nelle Aree Protette Italiane," Accordo di ricerca tra l'Autorità del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni e l'Università del Molise; Ricercatore Principale: Anna Loy (Università del Molise, Italia)

Conferenze

- Partecipazione alla round table del "Forum For The Coexistence Between Humans And Large Carnivores" 2023
- Resultados preliminares del programa de translocación experimental de desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en la ZEC Riberas del Tera (Zamora) Conference: XIV CONGRESO SECEM (Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos) At: Jaca, Spain, 2019
- Perfil ecológico y estado demográfico de las poblaciones de desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) del sistema Central. Conference: III Congreso ibérico de restauración fluvial RESTAURARIOS 2019, Murcia, Spain, 2019
- Brown bear attacks on humans: a worldwide overview. Conference: 26th International Conference on Bear Research & Management At: Ljubljana, Slovenia, 2018
- Skull shape differences in Eurasian otter as a response to differences in diet. Conference: XII Congresso Italiano di Teriologia, 2022
- Gourmet bears? Selection of fruit trees by the brown bear. Conference: The 27th IBA Conference At: Kalispell, Montana (USA), 2021
- A road risk map for the European polecat (*Mustela putorius*, Mammalia, Carnivora, Mustelidae) in Italy, Conference: IV Conferenza del Centro Studi per le Reti Ecologiche "Road Ecology experiences: research, planning and design for the ecological sustainability of infrastructures" At: Pettorano sul Gizio, 2017

Seminari Workshop Environmental DNA: a new powerful tool for monitoring biodiversity; Università del Molise

Corsi

- Corso e attestator patentino droni *A1/A3 Course & Examination - UAS Remote Pilot Open Category*
- Formazione Lavoratori Rischio Alto
- Corso ISPRA: Operatore monitoraggio nazionale del lupo
- Corso "Introduzione all'erpetologia" organizzato dall'associazione ARDEA (Associazione per la Ricerca, la Divulgazione e l'Educazione Ambientale).
- Corso di Statistica: "un approccio pratico all'analisi di dati biologici IIa Edizione" presso il Real Orto Botanico di Napoli, organizzato dalla associazione ARDEA (Associazione per la Ricerca, la Divulgazione e l'Educazione Ambientale).
- Corso per Guida Naturalistica a cura del WWF, presso la Riserva Naturale dello Stato "Cratere degli Astroni" (Napoli), aprile/maggio 2010
- Corso Birdwatching organizzato da ASOIM (Associazione Studi Ornitologi Italia Meridionale), gennaio/maggio 2009.

CORSI DI FORMAZIONE FREQUENTATI DURANE IL DOTTORATO

- GIS per il risk management
- Software R corso base
- Proprietà intellettuale
- Academic English
- Filosofia della comunicazione
- Finanziamento della ricerca
- Valutazione della ricerca

Certificazioni

- ISPRA: Operatore monitoraggio nazionale del lupo
- Qualifica di Rilevatore IWC ISPRA (Censimenti invernali degli uccelli acquatici, International Waterbird Census).
- Certificato di competenza del corso categoria B, "Scienza degli animali da laboratorio" Direttiva 2010/63/EU, conseguito in data 18 dicembre 2014, presso Universidad Complutense di Madrid (Spagna).

Appartenenza a gruppi / associazioni

Associazione Teriologica Italiana - ATIt

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".

IL sottoscritto 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 12/02/2025

f.to

Luca Francesco Russo