

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



Nome

FRANCESCO ROVERO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date

3/11/2025 – in corso
- Datore di lavoro

MUSE – Museo delle Scienze
- Posizione

Direttore dell'Ufficio Ricerca e Collezioni museali
- Principali attività e responsabilità

Coordinamento del comparto ricerca del museo: progetti di ricerca e management delle collezioni, gestione di progetti, attività di comunicazione e di rappresentanza.

- Date

28/12/2021 – 2/11/2025
- Datore di lavoro

Università di Firenze, Dipartimento di Biologia
- Posizione

Professore Associato di ecologia
- Principali attività e responsabilità

Docenza e attività di ricerca, gestione di progetti e di un gruppo di ricerca.

- Date

28/12/2018 – 27/12/2021
- Datore di lavoro

Università di Firenze, Dipartimento di Biologia
- Posizione

Ricercatore tenure track (RTDb, ex L. 240/10) di ecologia
- Principali attività e responsabilità

Docenza e attività di ricerca, gestione di progetti e di un gruppo di ricerca.

- Date

1/9/2008 – 27/12/ 2018
- Datore di lavoro

MUSE – Museo delle Scienze
- Posizione

Funzionario Conservatore per la Biodiversità Tropicale
- Principali attività e responsabilità

Attività di ricerca e gestione di progetti, comunicazione e disseminazione museale.

- Date

1/2/2003 – 31/12/2008
- Datore di lavoro

MUSE – Museo delle Scienze
- Posizione

Ricercatore post-doc (Zoologia dei Vertebrati)
- Principali attività e responsabilità

Attività di ricerca in ecologia di mammiferi, con focus in un'area ad alta biodiversità in Tanzania.

- Date

1/1/2002 – 31/1/2003
- Datore di lavoro

WWF - Tanzania Programme and Udzungwa Mountains National Park, Tanzania
- Posizione

Technical advisor e ricercatore
- Principali attività e responsabilità

Fornitura di supporto tecnico e attività di ricerca nell'ambito del monitoraggio ecologico del Parco Nazionale dei Monti Udzungwa, Tanzania

- Date

1/4/2001 – 30/4/2002
- Datore di lavoro

CMSR (ONG di cooperazione internazionale), programma Tanzania
- Posizione

Coordinatore di settore
- Principali attività e responsabilità

Design e gestione di progetti di cooperazione ambientale.

responsabilità

- Date
- Datore di lavoro
- Posizione
- Principali attività e responsabilità

1/1/1999 – 31/3/2001

Voluntary Service Overseas (VSO)

Technical Advisor presso il Dodoma Environmental Network, Tanzania

Attività di support tecnico, raccolta fondi, pianificazione e gestione di attività di cooperazione ambientale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
- Principali tematiche
- Titolo della qualifica rilasciata

1/1/1997 – 14/7/2000

Università del Galles, Bangor, Gran Bretagna

Ecologia animale, titolo della tesi: "Non-invasive techniques for studying behavioural mechanisms and physiological states of marine invertebrates"

Doctor of Philosophy in Ecologia Animale (Dottorato di Ricerca nel sistema nazionale, certificato equivalente con attestato del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica in data 11/12/2000).

- Date
- Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
- Principali tematiche
- Titolo della qualifica rilasciata

1/11/1989 – 19/7/1995

Università degli Studi di Firenze

Titolo della tesi: Eco-etologia della tartaruga palustre *Emys orbicularis*: pattern di attività e uso dell'habitat in a popolazione dell'Italia centrale.

Laurea in Scienze Naturali (vecchio ordinamento, equivalente a Laurea Magistrale).

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Pubblicazioni scientifiche e produttività

Lista completa delle pubblicazioni: [Google Scholar](#); [Research Gate](#)

Indici Scopus (al Novembre 2025):

Numero delle pubblicazioni indicizzate: 163

Numero di citazioni: 11.613

H-Index: 45

- Organizzazione o presentazioni a convegni scientifici (ultimi 10 anni)

Relatore al First International Conference on Anticipation (Trento, 5-7 November 2015). Titolo della comunicazione orale: The Tropical Ecology, Assessment and Monitoring (TEAM) Network: an Early Warning System for nature. Autori: Rovero F, Ahumada J

Relatore (su invito) al VII Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi (Bussolengo, 1-4 Ottobre 2016). Titolo della comunicazione orale: The good, the bad and the ugly. A study of co-occurrence patterns of Siberian ibex, snow leopard and livestock in the Altai mountains of Mongolia: preliminary results. Autori: Rovero F, Augugliaro C, Havmøller R, Groff C, Zimmermann F, Tenan S.

Membro del Comitato Organizzativo, e membro del Comitato Scientifico per i temi Ecologia e Conservazione del XXIII Congresso Nazionale dell'Associazione Primatologica Italiana (MUSE, Trento, 14-16 Settembre 2017)

Relatore (su invito) per comunicazione plenaria al 11th Scientific Conference of the Tanzania Wildlife Research Institute (Arusha, Tanzania, 6-8 December 2017). Titolo della comunicazione orale: When monitoring matters: 10 years (2006-2016) of Udzungwa Ecological Monitoring Centre.

Co-organizzatore di simposio al 56th annual meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation (Antananarivo, Madagascar, 30 Luglio - 3 Agosto 2019). Titolo del simposio: "Synthesizing camera trapping data for tropical ecology and conservation".

Relatore al 56th annual meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation (Antananarivo, Madagascar). Titolo della comunicazione orale: Synthesizing camera trapping data for tropical ecology and conservation: symposium introduction. Autori: Rovero F, Beaudrot L.

Relatore (su invito) al 10° Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi (Bussolengo, 4-7 Ottobre 2019). Titolo della comunicazione orale: Mongolia snow leopard 2015-2019: five years of searching for the ghost of the mountains. Autori: Rovero F.

Relatore (su invito) al workshop nazionale organizzato dalla Associazione Teriologica Italiana (ATIt) dal titolo "Il fototrappolaggio a fini scientifici. Dalla scelta della fototrappola all'analisi dei dati" con interventi su metodi di analisi di dati ecologici e presentazione alla tavola rotonda conclusiva.

Relatore (su invito) al 11° Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi (Bussolengo, 1-3 Ottobre 2021). Titolo della comunicazione orale: Mongolia Snow Leopard 2015-2019: results from the first phase of a research programme in the Altai Mountains. Autori: Francesco Rovero, Marco Salvatori, Ilaria Greco, Claudio Augugliaro, Miha Krofel, Claudio Groff, Valentina Oberosler.

Relatore al XXX Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia, 25-27 Ottobre 2021). Titolo della comunicazione orale: Camera-trapping, artificial intelligence and hierarchical ecological modelling to assess mammalian communities: methodological insights towards an Italian network of standardized monitoring sites. Autori: Rovero F., Greco I., Salvatori M., Oberosler V., Massolo A., Petroni L., Franceschini A., Rinaldi M., Truschi S., De Divoitiis L., Seidenari L.

Relatore al 30th International Congress for Conservation Biology (Kigali, Ruanda, 13-17 Dicembre 2021). Titolo della comunicazione orale: Effects of livestock encroachment into protected areas on snow leopard, wolf and Siberian ibex co-occurrence across the Mongolian Altai. Autori: Rovero F, Oberosler V, Augugliaro C, Salvatori M.

Relatore al XII Congresso Italiano di Teriologia, Cogne, 8-10 Giugno 2022. Titolo della comunicazione orale: "Camera-trapping, artificial intelligence and hierarchical modelling to assess mammalian communities: a multi-area case study towards an Italian network of standardized monitoring sites."

Relatore a simposio internazionale con interventi su invito: "INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 60 YEARS OF WILDLIFE CONSERVATION IN AFRICA: SUCCESSES, CHALLENGES AND PROSPECTS", Mweka, Tanzania, 20-21 Novembre 2023. Titolo della comunicazione orale: Fostering applied research for improved wildlife conservation.

Co-organizzatore di simposio e relatore al "7th European Congress of Conservation Biology" (Bologna, 17-21/06/2024) dal titolo: "Towards an European camera trap network for standardized monitoring of wildlife: where we are, what it is needed", e relatore della comunicazione introduttiva: Rovero F, Iannarilli F "Camera trapping in Europe: current status and future perspectives".

Co-organizzatore di sessione e relatore al VIII Congresso nazionale CUCS: Università e

- **Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca con collaborazioni a livello nazionale o internazionale (ultimi 10 anni)**

cooperazione: le sfide contemporanee. Titolo della sessione: "Research in Biodiversity and Quantitative Methods, related International Activities and extended Analysis as Pillars for Training and Sustainable Development" (Firenze, 12-14/09/2024). Titolo della comunicazione: "From biodiversity research to landscape conservation: case study from long-term engagement in a biodiversity hotspot in Tanzania".

Direzione di attività di ricerca internazionale. Dal 2007 dirigo l'Udzungwa Ecological Monitoring Centre (<http://www.udzungwacentre.org/>), stazione di ricerca annessa al Parco Nazionale dei Mont Udzungwa, Tanzania, sulla base di accordi formali con partner locali e internazionali.

Direzione di un gruppo di ricerca con collaborazioni nazionali e internazionali. Dal 2008 al 2018 quale referente dell'allora Sezione di Biodiversità Tropicale del MUSE - Museo delle Scienze, ho coordinato molteplici attività di ricerca su pattern ecologici e diversità dei vertebrati di foreste tropicali.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca internazionale. Dal 2009 partecipo alle attività del Tropical Ecology, Assessment and Monitoring (TEAM) Network quale coordinatore del nodo in Tanzania di una rete pantropicale che studia in modo standardizzato l'ecologia delle foreste pluviali e le risposte ai cambiamenti locali e globali.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca internazionale. Dal 2016 sono membro del Global Forest Biodiversity Initiative (GFBI; <https://www.gfbinitiative.org/>), rete globale di scienziati che studia pattern ecologici spazio-temporali della biodiversità delle foreste del globo.

Supervisione dottorandi (nel periodo di riferimento):

Emanuel Martin, Sokoine University of Agriculture, Tanzania, 2013-2016

Nathalie Cavada, Università di Trento, 2014-2017.

Rasmus Havmoller, University of Copenhagen, 2013-2016

Marina Bambi, Università di Firenze, 2021-2024.

Ilaria Greco, Università di Firenze, 2020- 2023.

Marco Salvatori, Università di Firenze, 2020-2023.

Valentina Oberosler, Università di Pavia, 2017-2020.

Matilde Marconi, Università di Firenze, dal 2024

Supervisione post-dottorandi (periodo di riferimento):

Ilaria Greco, dal 2023

Marco Salvatori, dal 2023

Claudia Barelli, dal 2020

Supervisione tesi magistrali: 27 tesi (fino al 2025).

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale. Sono ricercatore affiliato del PNRR *National Biodiversity Future Centre* (2023-2026), Spoke 3 attività 2 ("Individuazione specie/comunità a rischio, anche sotto l'effetto dei cambiamenti climatici, con contestuale sviluppo di progetti predittivi e di monitoraggio innovativi a medio e lungo termine").

Direzione di un gruppo di ricerca con collaborazioni nazionali e internazionali. Dal 2019 al 2025 ho coordinato un gruppo di ricerca quale co-leader del Laboratorio di Ecologia Animale e Conservazione della Biodiversità del Dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze.

• **Coordinamento di progetti su bandi competitivi (ultimi 10 anni)**

Responsabile scientifico di progetto di ricerca e formazione scientifica dal titolo "Udzungwa as a model for standardized research and monitoring of biodiversity in Tanzania: completing a long-term capacity building programme", finanziato su bando dalla Rufford Small Grants Foundation (15.000 £). 2021-2025

Responsabile scientifico di un programma di ricerca condotto in Mongolia sugli effetti dell'allevamento di bestiame sulla fauna selvatica, in particolare il leopardo delle nevi, finanziato su bandi di Fondazioni con quattro finanziamenti consecutivi. Budget totale 70.000 Euro. 2015-2025

Responsabile scientifico di progetto di ricerca dal titolo "Ecological and conservation research on two threatened and endemic monkey species in the Udzungwa Mountains of Tanzania", finanziato su bando dalla Fondazione USA Global Wildlife Conservation e assegnato al Dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze (20.000 \$). 2019.

Co-responsabile scientifico (coordinatore per la parte ecologica) di un progetto biennale di ricerca dal titolo "WILD.AI: improving WILDLife camera trapping data processing and analytics through Artificial Intelligence", finanziato su bando (primo classificato) dalla Università di Firenze ai Dipartimenti di Biologia e di Ingegneria dell'Informazione (41.737 Euro).

Responsabile scientifico e coordinatore del consorzio nazionale di progetto di ricerca su bando EUBiodiversa + (call 2022) dal titolo "BIG_PICTURE: Developing data management and analytical tools to integrate and advance professional and citizen science camera-trapping initiatives across Europe." Biodiversa+ 2022. Progetto con 17 partners, budget finanziato dal MUR 200.000 Euro. 2023 – in corso

Responsabile di Unità di progetto PRIN (Bando 2022) dal titolo "CarNet-PAR - Carnivore networks and transmission of parasites in an ever-changing world: modelling infections of parasites transmitted through predator-prey interactions in networks of terrestrial mammals." Finanziamento MUR 249.321 Euro, durata 24 mesi. 2023-2025

Coordinatore di progetto di alta formazione Erasmus+: "Developing Curricula for biodiversity monitoring and conservation in Tanzania". 2021-2025. EU Erasmus+ Capacity Building in Higher Education. Progetto con 7 partners, finanziato EU alla Università di Firenze (790.431 Euro).

Coordinatore scientifico di progetto nazionale: "Studi pilota per il monitoraggio mediante fototrappole dei meso e grandi mammiferi nei Parchi Nazionali". Progetto PNRR MISSIONE 2, COMPONENTE 4, LINEA DI INTERVENTO 3 Sub- investimento 3.2 a) "Conservazione della natura - monitoraggio delle pressioni e minacce su specie e habitat e cambiamento climatico", finanziato MASE alla Università di Firenze (120.000 Euro).

• **Attività editoriale**

- Associate Editor, *Remote Sensing in Ecology and Conservation* 12/2019 – in corso
- Associate Editor, *Ecology, Ethology & Evolution* 05/2020 – 09/2025
- Associate Editor, *Hystrix the Italian Journal of Mammalogy* 03/2015 – 03/2025
- Academic Editor, *PLOS ONE* 08/2018 – 12/2024
- Associate Editor, *Mammal Review* 10/2022 – in corso

Co-Editor di proceedings di conferenza: Barelli C, Rovero F (2017). Proceedings of the XXIII Congress of the Italian Primatological Society (Trento, 14-16/09/2017). *Folia*

• **Attività di docenza e alta formazione (ultimi 10 anni)**

Primatologica 88: 189-209.

Invited Editor per il libro: Rovero F, Zimmermann F (2016) "Camera Trapping for Wildlife Research", 293 pp, Pelagic Publishing, Exeter, UK.

Dal 2019 al 2025 quale docente all'Università di Firenze ho tenuto tra 12 e 15 CFU di lezioni per a.a. a corsi di laurea triennale (corso di Ecologia) e magistrale (Applied Conservation Biology, Modelli e metodi per la conservazione della biodiversità).

Dal 2015 al 2017 ho tenuto il Corso di Ecologia (3 CFU) per tre edizioni del Master EU - Tropical Biodiversity and Ecosystems (TROPIMUNDO), presso l'Università di Firenze.

Invited lecturer per il Corso Conservation Biology held by Dr. F. Cagnacci presso l'Harvard University (Cambridge, USA). 03/2016.

Docente e organizzatore di 5 edizioni (2011-2016) della *summer school* "Tropical rainforest biodiversity: field and GIS tools for assessing, monitoring and mapping", organizzata dal MUSE, Università di Trento e Università di Copenhagen presso l'Udzungwa Ecological Monitoring Centre in Tanzania.

• **Riconoscimenti per attività scientifica, incluse affiliazioni a comitati scientifici**

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di prima fascia nei settori ECOLOGIA (05/C1) e ZOOLOGIA e ANTROPOLOGIA (05/B1), fino al 03/2037.

Membro della IUCN Species Survival Commissions: (1) Species Monitoring Specialist Group (dal 2019), (2) Afrotheria Specialist Group (dal 2008) e (3) Primate Specialist Group-Africa Section (dal 2017).

Membro eletto della **Steering Committee** della Associazione Primatologica Italiana (09/2015- 12/2018).

Dal 2012 al 2018 ho assunto la carica di **Segretario del Comitato Scientifico** del MUSE - Museo delle Scienze.

Membro del Comitato Scientifico del Parco Regionale della Maremma, quale rappresentante per l'Università di Firenze dei settori zoologia ed ecologia. 04/2023-12/2025.

• **Altre informazioni**

Revisore per riviste ISI nei settori Ecology, Zoology, Conservation Biology, tra cui: Nature, PNAS, Conservation Biology, Biological Conservation, Journal of Applied Ecology, Methods in Ecology and Evolution, PLoS ONE, Diversity and Distributions, Oryx, Population Ecology, People and Nature, Global Ecology and Biogeography.

Tra il 2008 e il 2025 ho tenuto 55 **seminari su invito per pubblico generico o studenti universitari**.

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"

DATA E FIRMA

24/11/2025