

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/B1 - Zoologia e Antropologia, settore scientifico-disciplinare BIO/05 - Zoologia presso il Dipartimento di SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 68 del 01/09/2020) Codice concorso 4473

[Luca Corlatti] CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	CORLATTI
NOME	LUCA
DATA DI NASCITA	[14, 04, 1980]

INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM (non eccedente le 30 pagine)

CAMPO DI OCCUPAZIONE: Ecologia e gestione della fauna

POSIZIONE ATTUALE

- 08/2017 – [Postdoc](#)
Chair of Wildlife Ecology and Wildlife Management, University of Freiburg (Germania)
- 07/2017 – 07/2020 [Responsabile a contratto per attività di monitoraggio e ricerca](#)
Parco Nazionale dello Stelvio – ERSAF Lombardia
Progetti: Cascade trofiche
Ecologia di popolazione della marmotta
Competizione cervo-camoscio
Ecologia e gestione del cervo
Ecopatologia cervo-bovini
Monitoraggio della biodiversità in ambiente alpino

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 05/2016 – 04/2017 [Postdoctoral Marie Curie-Skłodowska Fellow of the European Union](#)
FRIAS (Freiburg Institute for Advanced Studies), University of Freiburg (Germania)
Progetto: *“Mating systems and anthropogenic influence: a life history perspective on mountain ungulates”*
- 03/2015 – 03/2016 [Ricercatore a contratto](#)
Parco Nazionale dello Stelvio
Progetti: Ecologia e gestione del cervo
Monitoraggio (distribuzione e abbondanza) di mesocarnivori
Ecologia di popolazione della marmotta

- 03/2013 – 03/2014 [Postdoc](#)
Institute of Wildlife Biology and Game Management, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna (Austria)
Progetti: Ecologia e gestione del camoscio
- 02/2012 – 04/2021 [Visiting PhD student](#)
School of Biology, University of St. Andrews (Scozia)
Attività: Modellizzazione dati spaziali
- 10/2009 – 03/2013 [Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica](#)
Unità di Ricerca in Ecologia Comportamentale, Etologia e Gestione della Fauna, Università di Siena
Progetti: Ecologia e comportamento del camoscio
- 03/2008 – 09/2009 [Assistente di Ricerca](#)
Institute of Wildlife Biology and Game Management, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna (Austria)
Progetti: Ecologia di camoscio e cervo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/10/2009 – 01/03/2013 [Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica \(livello 8 QEQ\)](#)
Università degli Studi di Siena
Supervisore: Prof. Sandro Lovari
Voto finale: Eccellente
- 21/10/2005 – 27/03/2006 [Laurea Magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali \(livello 7 QEQ\)](#)
Università degli Studi di Padova
Voto finale: 110/110 e lode
- 28/08/1999 – 13/10/2005 [Laurea Triennale in Tecnologie Forestali ed Ambientali \(livello 6 QEQ\)](#)
Università degli Studi di Padova
Voto finale: 104/110

COMPETENZE PERSONALI

- Lingua madre [Italiano](#)
Altre lingue [Inglese](#) (CEF livello C1 [*IELTS assessment*]), [tedesco](#) (CEF livello A1)
- Competenze informatiche
[OS](#): Mac OS, Windows, Linux
[Office Suites](#): MS Office, Openoffice
[GIS](#): ArcGis, QGis
[Stime di abbondanza / sopravvivenza](#): MARK, E-Surge, DISTANCE
[Statistica](#): R
- Competenze statistiche
[Analisi di regressione \(multilivello\) classica e Bayesiana](#)
[Modelli capture-mark-recapture](#)
[Distance sampling](#)

ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO ACCADEMICO

- Dal 2017 [Docente](#) del corso Magistrale “*Wildlife Behavioural Ecology*” (150 h, 5 ECTS)
Chair of Wildlife Ecology and Wildlife Management, University of Freiburg (Germania)
- Dal 2018 [Co-docenza](#) (ca. 40 h) nel corso Magistrale “*Ecosystem Management*”,
Chair of Wildlife Ecology and Wildlife Management, University of Freiburg (Germania)

[Co-docenza](#) (ca. 2 h) nel corso Magistrale “*Research in Wildlife Ecology*”,
Chair of Wildlife Ecology and Wildlife Management, University of Freiburg (Germania)

[Co-docenza](#) (10 h) nel corso Magistrale “*Wildlife and Biodiversity*”,
Chair of Wildlife Ecology and Wildlife Management, University of Freiburg (Germania)

Dal 2010 [Co-supervisore](#) di 16 tesi di laurea (Magistrale in Scienze Biologiche, Scienze Naturali,
Scienze Forestali, Gestione della Fauna, e Triennale in Scienze Naturali)

ATTIVITÀ IN SOCIETÀ PROFESSIONALI

Dal 2017 Membro [IUCN/SSC Caprinae Specialist Group](#)

Dal 2011 Membro [DGS](#) (Società Teriologica Tedesca)

Dal 2009 Membro [ATIt](#) (Associazione Teriologica Italiana)

CONFERENZE SCIENTIFICHE

2021 [Organizzatore](#) del *III Rupicapra Symposium*, 21-23 aprile, Makarska (Croazia)

2019 [Relatore Plenario](#) al *7th World Congress on Mountain Ungulates*, 10-13 settembre, Bozeman, Montana (USA) (invito declinato)

2018 [2 Presentazioni orali](#) al *XI Meeting della Associazione Teriologica Italiana*, 20-22 giugno, Firenze (Italia)

2017 [Keynote Speaker](#) al *33rd IUGB (International Union of Game Biologists) Congress*, 22-25 agosto, Montpellier (Francia)

2017 [Organizzatore](#) dello *International Symposium “Hot issue in wildlife management: from individuals to populations”*, 27-28 febbraio, Freiburg (Germania)

2016 [Relatore invitato](#) al *Symposium on Chamois management*, 27-28 ottobre, Kufstein (Austria)

2016 [Membro della Commissione Scientifica e Relatore Plenario and Plenary Speaker](#) al *6th World Congress on Mountain Ungulates*, 29 agosto-2 settembre, Nicosia (Cipro)

2014 [Invited Speaker](#) at the *Chamois International Congress*, 17-20 giugno, Parco Nazionale della Majella

2013 [Organizzatore e Relatore](#) allo *International Workshop on Alpine chamois*, 26 novembre, Rhemes Notre Dame (Italia)

2013 [Chairman, 2 presentazioni orali e 1 poster](#) al *2nd International Rupicapra Symposium*, 24-25 novembre, Bellver de Cerdanya (Spagna)

2013 [Relatore invitato](#) alla *Conferenza su “Tecniche di monitoraggio di mammiferi e uccelli”*, 15 febbraio, Milano (Italia)

2012 [Relatore Plenario](#) al *4th Slovene meeting with the international participation on game management: chamois*, 24 novembre, Velenje (Slovenia)

2012 [Presentazione orale](#) allo *86th Meeting of the German Society of Mammalogy (Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde)*, 4-8 settembre, Frankfurt (Germania)

2011 [Presentazione orale](#) allo *85th Meeting of the German Society of Mammalogy (Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde)*, 13-17 settembre, Luxembourg City (Lussemburgo)

2010 [Presentazione orale](#) al *VII Meeting della Associazione Teriologica Italiana*, 5-7 maggio, Fabriano (Italia)

2009 [Poster](#) al *V World Conference on Mountain Ungulates*, 11-14 novembre, Granada (Spagna)

- 2008 [Membro della Commissione Organizzatrice e presentazione orale](#) allo *82nd Meeting of the German Society of Mammalogy* (Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde), 14-17 settembre, Vienna (Austria)
-

WORKSHOPS

- 2016 [AniMove Fundamentals: Fundamentals of Animal Movement Analysis](#). 5-16 dicembre, Senckenberg Biodiversity and Climate Research Centre, Frankfurt (Germania). Organizzato da AniMove.
- 2016 [Workshop on capture-recapture and recovery analysis](#). 21-25 novembre, Esporles (Spagna). Organizzato da IMEDEA.
- 2016 [Corso avanzato di statistica – Mixed models](#). 22-24 febbraio, Milano (Italia). Organizzato dalla Università di Milano Bicocca.
- 2015 [Next generation data management in movement ecology](#). 1-10 luglio, San Michele all'Adige, Trento (Italia). Organizzato dalla Fondazione Edmund Mach.
- 2008 [Maternal effects: Underlying mechanisms and implications for life history evolution](#). 25-27 agosto, Adelboden (Svizzera). Organizzato dalla University of Bern, Zoological Institute, Behavioural Ecology Division.
-

COMITATI EDITORIALI

- 2017-2021 [Co-Editor](#) del volume “*Terrestrial Cetartiodactyla*” per la serie “*Handbook of the Mammals of Europe*” pubblicato da Springer Nature
- Since 2017 [Associate Editor](#) di *Wildlife Biology*
- Since 2017 [Chief Editor](#) di *Caprinae* – newsletter of the IUCN/SSC Caprinae Specialist Group
- Since 2011 [Associate Editor](#) di *Mammalian Biology*
-

REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

Animal Behaviour (2020), Scientific Reports (2020), Ecology and Evolution (2020), Diversity (2020), General and Comparative Endocrinology (2020), Journal of Applied Ecology (2019), Ethology (2014, 2019), PLoS One (2015, 2016, 2018, 2020), Hystrix – Italian Journal of Mammalogy (2015, 2018), Global Change Biology (2017), Frontiers in Zoology (2017), Canadian Journal of Zoology (2013, 2015, 2017, 2020), European Journal of Wildlife Research (2015, 2017), Mammalian Biology (2017), Parasites & Vectors (2016), Mammal Research (2016), Proceedings of the Royal Society Series B (2015, 2016), Zoology (2014), Animal Welfare (2014), Oecologia (2013), Ecological Research (2013), Wildlife Biology (2010, 2013), Journal of Wildlife Diseases (2013), Molecular Ecology (2010, 2012), Journal of Mammalogy (2012), Landscape Ecology (2011), Behavioral Ecology and Sociobiology (2011), Ecological Applications (2011), Bioscience (2011), Mammal Review (2009), Ecology and Society (2009)

PREMI

- 2012 “[Best Young Scientist Award](#)”, conferito dalla Società Tedesca di Teriologia durante l'86th Meeting annuale, Francoforte, 4-8 settembre 2012 (€ 500)
- 2012 “[Granser – United Global Academy Research Prize for a Sustainable Hunting](#)”, conferito dalla University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, Austria (€ 2,000)

2012 “CIC – Young Opinion Scientific Prize”, conferito dal CIC (Conseil International de la Chasse) (€ 1,000)

QUALIFICHE E FINANZIAMENTI

2018 – 2024 [Abilitazione Scientifica Nazionale](#) per la posizione di Professore Associato, settore concorsuale 05/B1 - Zoologia e Antropologia, settore scientifico-disciplinare BIO/05 – Zoologia. Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

2016 [Marie Curie-Skłodowska Postdoctoral fellowship](#), University of Freiburg (Germania): € 54,000 + € 12,000

2014 [Assegno di ricerca](#), Università di Siena: € 4,500

2014 [Assegno di ricerca](#), Parco Nazionale Gran Paradiso: € 5,000

2013 [Assegno di ricerca](#), Parco Nazionale Gran Paradiso: € 24,000

2009-2012 [Borsa di Dottorato](#), Università di Siena: € 37,000

REFERENZE ACCADEMICHE

[Sandro Lovari](#) Professore Ordinario
Unità di Ricerca in Ecologia Comportamentale, Etologia e Gestione della Fauna,
Università di Siena
Via P.A. Mattioli 4
53100 Siena, Italia
e-mail: sandro.lovari@gmail.com

[Ilse Storch](#) Professore Ordinario
Chair of Wildlife Ecology and Wildlife Management
University of Freiburg
Tennenbacher Straße 4
79106 Freiburg, Germania
e-mail: ilse.storch@wildlife.uni-freiburg.de

LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

Lavori editoriali

[1] Zachos, F. and [L. Corlatti](#) [Eds.]. 2021. Terrestrial Cetartiodactyla. Volume II of: Handbook of the Mammals of Europe. *Springer Nature*, Heidelberg.

Monografie

[2] [Corlatti, L.](#) and S. Lovari. 2022. The Chamois: Biology, Ecology and Behaviour of a Mountain Ungulate. *Springer Nature*, Heidelberg (Accepted for inclusion in Springer's "Wildlife Monograph Series").

[1] Miller, C. & [L. Corlatti](#). 2014. Das Gamsbuch [The chamois book], 2nd edition. *Neumann & Neudamm Verlag*, Melsungen.

Capitoli in libri

- [1] [Corlatti, L.](#), Herrero, J., Ferretti, F., Anderwald, P., García-González, R., Hammer, S., Nores, C., Rossi, L. and S. Lovari. 2021. Chamois, *Rupicapra rupicapra* (Linnaeus, 1758) and *Rupicapra pyrenaica* (Bonaparte, 1845). In: Handbook of the Mammals of Europe – Terrestrial Cetartiodactyla (Eds. Zachos, F. and L. Corlatti). Springer Nature.

Articoli su riviste scientifiche con Impact Factor

- [35] [Corlatti, L.](#), Sivieri, S., Sudolska, B., Giacomelli, S. and L. Pedrotti. 2020. A field test of unconventional camera trap distance sampling to estimate abundance of marmot populations. *Wildlife Biology*, *in press*.
- [34] Sultana, M., [Corlatti, L.](#), and I. Storch. 2020. The interaction of imperviousness and habitat heterogeneity drives bird richness patterns in South Asian cities. *Urban Ecosystems*, *in press*.
- [33] Jovanović, M., Tomašević Kolarov, N., Stanković, S., Chovancová, G., Anderwald, P., [Corlatti, L.](#), Vukov, T. and S. Milošević-Zlatanović. 2020. Cranial integration and modularity in chamois: the effects of subspecies and sex. *Journal of Zoology London*, *in press*.
- [32] [Corlatti, L.](#) and S. Sivieri. 2020. Face markings in Northern chamois: cues of dominance? *Mammalian Biology*, 100, 559–565.
- [31] [Corlatti, L.](#) 2020. Anonymous faecal sampling and NIRS studies of diet quality: problem or opportunity? *Ecology and Evolution*, 10, 6089–6096.
- [30] * [Corlatti, L.](#), Bassano, B. and S. Lovari. 2020. Weather stochasticity and alternative reproductive tactics in Northern chamois. *Biological Journal of the Linnean Society*, 130, 359–364.
- [29] Kavčić, K., [Corlatti, L.](#), Rodriguez, O., Kavčić, B. and N. Šprem. 2020. From the mountains to the sea! Unusual swimming behavior in chamois *Rupicapra* spp. *Ethology, Ecology & Evolution*, 32, 402–408.
- [28] Kavčić, K., [Corlatti, L.](#), Safner, T., Budak, N. and N. Šprem. 2020. Contrasting patterns of sexually selected traits in Mediterranean and continental populations of European mouflon. *Ecology and Evolution*, 10, 2085–2092.
- [27] Mori, E., Sangiovanni, G. and [L. Corlatti](#). 2020. Gimme shelter: the effect of rocks and moonlight on occupancy and activity pattern of an endangered rodent, the garden dormouse *Eliomys quercinus*. *Behavioural Processes*, 170, 103999.
- [26] Kavčić, K., [Corlatti, L.](#), Safner, T., Budak, N., and N. Šprem. 2019. Density-dependent decline of early horn size in European mouflon. *Mammalian Biology*, 99, 37–41.
- [25] * [Corlatti, L.](#), Sanz-Aguilar, A., Tavecchia, G., Gugiatti, A and L. Pedrotti. 2019. Unraveling the sex- and age-specific impact of poaching mortality with multievent modeling. *Frontiers in Zoology*, 16:20
- [24] [Corlatti, L.](#), Bonardi, A., Bragalanti, N. and L. Pedrotti. 2019. Long-term dynamics of Alpine ungulates suggest interspecific competition. *Journal of Zoology*, 309, 241–249.
- [23] [Corlatti, L.](#), Lorenzetti, C. and B. Bassano. 2019. Parasitism and alternative reproductive tactics in Alpine chamois. *Ecology and Evolution*, 9, 8749–8758.
- [22] [Corlatti, L.](#), Ferretti, F. and S. Lovari. 2019. Hunting lactating females deserves caution: the case of the chamois. *Ethology, Ecology & Evolution*, 31: 293–299.
- [21] Iacolina, L., [Corlatti, L.](#), Buzan, E., Safner, T. and N. Šprem. 2019. Hybridization in European ungulates: an overview of the current status, causes and consequences. *Mammal Review*, 49: 45–59.
- [20] Kämmerle, L., [Corlatti, L.](#), Hamrs, L. and I. Storch. 2018. Methods for assessing small-scale variation in the abundance of a generalist mesopredator. *PLoS ONE*, 13(11): e0207545.
- [19] * [Corlatti, L.](#) 2018. Fecal cortisol metabolites under anonymized sampling: Robust estimates despite significant individual heterogeneity. *Ecological Indicators*, 95: 775–780.
- [18] [Corlatti, L.](#), Gugiatti, A., Ferrari, N., Formenti, N., Trogu, T. and L. Pedrotti. 2018. The cooler the better? Indirect effects of spring-summer temperature on fecundity in a capital breeder. *Ecosphere*, 9: e02326.

- [17] [Corlatti, L.](#), Storch, I., Filli, F. and P. Anderwald. 2017. Does selection on horn length in males and females differ between protected and hunted populations of a weakly dimorphic ungulate? *Ecology and Evolution*, 7: 3713–3723.
- [16] [Corlatti, L.](#), Nelli, L., Zibordi, F., Bertolini, M. and L. Pedrotti. 2017. A comparison of four methods to estimate population size of Alpine marmot *Marmota marmota*. *Hystrix*, 28: 61–67.
- [15] Bonardi, A., [Corlatti, L.](#), Bragalanti, N. and L. Pedrotti. 2017. The role of weather and density-dependence on population dynamics of mountain-dwelling red-deer. *Integrative Zoology*, 12: 61-76.
- [14] [Corlatti, L.](#), Gugiatti, A. and L. Pedrotti. 2016. Spring spotlight counts provide reliable indices to track changes in population size in mountain-dwelling red deer *Cervus elaphus*. *Wildlife Biology*, 22: 268–276.
- [13] Šprem, N., Zanella, D., Ugarković, D., Prebanić, I., Gančević, P. and [L. Corlatti](#). 2015. Unimodal activity pattern in forest-dwelling chamois: typical behaviour or interspecific avoidance? *European Journal Wildlife Research*, 61: 789–794.
- [12] [Corlatti, L.](#), Bassano, B., Polakova, R., Fattorini, L., Pagliarella, M. and S. Lovari. 2015. Preliminary analysis of reproductive success in a large mammal with alternative mating tactics, the Alpine chamois, *Rupicapra r. rupicapra*. *Biological Journal of the Linnean Society*, 116: 117-123.
- [11] [Corlatti, L.](#), Gugiatti, A. and S. Imperio. 2015. Horn growth patterns in Alpine chamois. *Zoology*, 118: 213–219.
- [10] [Corlatti, L.](#), Fattorini, L. and L. Nelli. 2015. The use of block-counts, mark-resight and distance sampling to estimate population size of a mountain-dwelling ungulate. *Population Ecology*, 57: 409–419.
- [9] [Corlatti, L.](#), Palme, R., and S. Lovari. 2014. Physiological response to etho-ecological stressors in male Alpine chamois: timescale matters! *Naturwissenschaften*, 101: 577–586.
- [8] [Corlatti, L.](#) and B. Bassano. 2014. Contrasting alternative hypotheses to explain rut-induced hypophagia in territorial male chamois. *Ethology*, 120: 32–41.
- [7] [Corlatti, L.](#), Bassano, B., Valencak, T.G.V., and S. Lovari. 2013. Foraging strategies associated with alternative reproductive tactics in a large mammal. *Journal of Zoology London*, 291:111–118.
- [6] [Corlatti, L.](#), Caroli, M., Pietrocini, V. and S. Lovari. 2013. Rutting behaviour of territorial and nonterritorial male chamois: is there a home advantage? *Behavioural Processes*, 92: 118–124.
- [5] * [Corlatti, L.](#), Béthaz, S., von Hardenberg, A., Bassano, B., Palme, R. and S. Lovari. 2012. Hormones, parasites and alternative mating tactics in Alpine chamois: identifying the mechanisms of life history trade-offs. *Animal Behaviour*, 84: 1061–1070.
- [4] [Corlatti, L.](#), Lebl, K., Filli, F. and T. Ruf. 2012. Unbiased sex-specific survival in Alpine chamois. *Mammalian Biology*, 77: 135–139.
- [3] [Corlatti, L.](#), Lorenzini, R., and S. Lovari. 2011. The conservation of the chamois *Rupicapra* spp. *Mammal Review*, 41: 163–174.
- [2] [Corlatti, L.](#), Hackländer, K., Frey-Roos, F., and R. Palme. 2011. Climatic cues and glucocorticoids in a free ranging riparian population of red deer (*Cervus elaphus*). *Folia Zoologica*, 60: 176–180.
- [1] * [Corlatti, L.](#), Hackländer, K., and F. Frey-Roos. 2009. Ability of wildlife overpasses to provide connectivity and prevent genetic isolation. *Conservation Biology*, 23: 548–556.

Inviati / In preparazione

- [8] [Corlatti, L.](#) Linear models, fantastic beasts and where to find them: An ecologist's perspective. *Submitted to Ecology and Evolution*.
- [7] Reiner, R., Zedrosser, A., Zeiler, H., Hackländer, K., and [L. Corlatti](#). Deterministic reconstruction as an informative tool for managing chamois populations. *Submitted to Wildlife Biology*.
- [6] Mattioli, S., Ferretti, F., Nicoloso, S. and [L. Corlatti](#). Spatial variations in antler investment of Apennine red deer. *Submitted to Ecology and Evolution*.
- [5] Kavčič, K., Apollonio, M., [Corlatti, L.](#), Šprem, N. Rutting behavior of male Balkan chamois. *Submitted to Journal of Mammalogy*.

- [4] [Corlatti, L.](#), Cotza, A., and L. Nelli. Linking alternative reproductive tactics and habitat selection in Northern chamois. *Submitted to Ecology and Evolution*.
- [3] Gervasoni, N., Pedrotti, L., Davoli, F. and [L. Corlatti](#). Cost-effectiveness of opportunistic vs. systematic DNA sampling to estimate brown bear abundance using capture-mark-recapture. *In preparation*.
- [2] Barbi, A., Delle Monache, D., Donelli, O., Sindaco, R., [Corlatti, L.](#), Pedrotti, L. and D. Pellitteri-Rosa. Comparing visual encounter survey and artificial shelters as monitoring tools for alpine reptiles. *In preparation*.
- [1] [Corlatti, L.](#) and S. Lovari. Mountain ungulate mating systems: Patterns and processes. *In preparation*.

Articoli su riviste scientifiche senza Impact Factor

- [2] Lorenzetti, C. and [Corlatti, L.](#) 2013. A case of exceptionally-sized cutaneous horn in Alpine chamois? *Journal of Mountain Ecology*, 9: 75-82.
- [1] [Corlatti, L.](#) 2008. Sex-age structure of a chamois (*Rupicapra rupicapra rupicapra*, Linnaeus 1758) population in the Italian Alps. *Il Naturalista Valtellinese*, 18:81-100.

Data

11/09/2020

Luogo

SONDRIO