

Convenzioni quadro accademiche

- **Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei SiStemi, Università di Torino**, via Accademia Albertina 13, 10100 Torino, Italia
- **Dipartimento di Scienze Veterinarie, Patologia generale e anatomia patologica, Università di Torino**, Largo Paolo Braccini 2, 10095 Grugliasco, Torino, Italia
- **Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco**, Via P. Giuria, 9 – 10125 Torino, Italia
- **Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità pubblica (DIVET)**, via Celoria 10, Milano e **Azienda Polo Veterinario di Lodi**, via dell'Università 6, Milano
- **Department of Veterinary Medicine, University of Bari "Aldo Moro"-Unit of Avian Diseases-S.p. per Casamassima Km 3**, 70010 Valenzano, Bari, ITALY
- **Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO)**
- **MSc Zoo Conservation Biology, School of Biological & Marine Sciences, University of Plymouth (Faculty of Science and Engineering)**, Plymouth, PL4 8AA, Devon, United Kingdom

Altre collaborazioni

- **Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta**, Via Bologna 148, 10154 Torino, Italia
- **Dipartimento di Chimica, Laboratorio di Chimica Analitica, Università degli Studi di Torino** Via Giuria, 5, 10125 Torino, Italia.
- **Scienze e tecnologie, Università di Milano**, Via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano, Italia
- **Dipartimento di Scienze della Vita, Ecologia dei Cambiamenti Globali, Università di Trieste**, Via E. Weiss, 2 - 34128 Trieste, Italia
- **Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – BiGeA, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna** Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna, Italia
- **Dipartimento di Scienze veterinarie, Università degli Studi di Bologna**, via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano dell'Emilia BO, Italia
- **Dipartimento di Scienze Chimiche, Della Vita e Della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma**, via Università, 12 - I 43121 Parma
- **Department of Comparative Biomedicine and Food Science, Università degli Studi di Padova**, viale dell'Università 16, Agripolis, 35020 Legnaro PD, Italia
- **Ethics Laboratory for Veterinary Medicine, Conservation, and Animal Welfare, Università degli Studi di Padova**, viale dell'Università 16, Agripolis, 35020 Legnaro PD, Italia

- **Institute of Medical Biochemistry, University of Veterinary Medicine Vienna**, Veterinärplatz 1, 1210 Vienna, Austria.
- **School of Biological and Chemical Sciences, Queen Mary University of London**, Mile End Rd London E1 4NS, UK
- **Percy FitzPatrick Institute of African Ornithology, University of Cape Town**, Rondebosch 7701, South Africa

ISI PAPERS - Journals - International Scientific Information

- Ozella L., Favaro L., Carnovale I.*, Pessani D. **“Pond use by captive African Penguins (*Spheniscus demersus*) in an immersive exhibit adjacent to human bathers”**. *Journal of Applied Animal Welfare Science*. 2014. PMID: 25402201 DOI: 10.1080/10888705.2014.977384
- Favaro L., Ozella L., Pessani D. **“The Vocal Repertoire of the African Penguin (*Spheniscus demersus*): Structure and Function of Calls”**, PLoS ONE 2014, 9(7): e103460. doi:10.1371/journal.pone.0103460.
- Anfossi L., Ozella L., Di Nardo F., Giovannoli C., Passini C., Favaro L., Pessani D., Mostl E., Baggiani C. **“A broad-selective enzyme immunoassay for non-invasive stress assessment in African penguins (*Spheniscus demersus*) held in captivity”**. *Analytical Methods*, 2014, DOI: 10.1039/C4AY01407C
- Andrea Bertuglia, Sara Piga*, Michela Bullone, Lisa Piras, Mitzy Mauthe Degerfeldt **.” Minimally invasive metatarsal fracture repair with locking plates in a guanaco (*Lama guanicoe*) “**. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*.2014, DOI: 10.1638/2013-0087.1
- Favaro L., Gamba M.**, Alfieri C., Pessani D., McElligott A.M.G. **“Vocal individuality cues in the African penguin (*Spheniscus demersus*): a source-filter theory approach”**. *Scientific Reports* - 2015 5(1):17255.DOI: 10.1038/srep17255
- Ozella L., Anfossi, Di Nardo F., Pessani D., **“Non invasive monitoring of adrenocortical activity in captive african penguin (*Spheniscus demersus*), by measuring faecal glucocorticoid metabolites”**, *General and Comparative Endocrinology*. 2015, DOI:10.1016/j.ygcen.2015.06.014
- Squadrone S., Abete M.C., Brizio P., Monaco G., Colussi S., Biatti C., Modesto P., Acutis P.L., Pessani D, Favaro L. **“Sex- and age-related variation in metal content of penguin feathers”**. *Ecotoxicology*.2016, PMID: 26597735 DOI: 10.1007/s10646-015-1593-7
- Sara Piga*, Francesco Negro, Stefano Meda, Andrea Bertuglia, **“A simple technique to repair a hand fracture in a captive Siamang”** *Journal of Medical Primatology*. 2016, DOI: 10.1111/jmp.12228

- P.Modesto, C.Biolatti, L.Favaro P.I. Acutis, V.Isaja* **“Molecular Genetics Unveiled Unknown Family Relationships and Hybrids in an Ex Situ Colony of African Penguins (*Spheniscus demersus*)”**. – *Journal of Heredity*, 2018, PMID: 30010804 DOI: 10.1093/jhered/esy032
- Christian Nawroth, Egle Trincas*, Livio Favaro. **“African penguins follow the gaze direction of conspecifics”** - *National Library of medicine*- 2017; 5: e3459. DOI: 10.7717/peerj.3459
- Gamba M.**, Favaro L, Araldi.A, Matteucci V.*, Giacomina G, Friard O. **Modeling individual vocal differences in group-living lemurs using vocal tract morphology**- *Current Zoology*, Volume 63, Issue 4, August 2017, Pages 467–475, <https://doi.org/10.1093/cz/zox023>
- Frine Eleonora Scaglione, Andrea Peano, Sara Piga*, Enrico Bollo, Francesca Tiziana Cannizzo, Mario Pasquetti, Henrik Elvang Jensen **“Scrotal granulomatous aspergillosis in a dromedary camel (*Camelus dromedarius*)”** *BMC Veterinary Research* 2017. DOI 10.1186/s12917-017-1001-z
- Simona Normanno, Ilaria Pollastri, Daniela Florio, Linda Ferrante, Elisabetta Macchi**, Valentina Isaja*, Barbara de Mori. **“Assessing Animal Welfare in Animal Visitor Interactions in Zoos and Other Facilities. A Pilot Study Involving Giraffes”** – *Animals*, 2018. DOI: 10.3390/ani8090153
- Barbara de Mori,Linda Ferrante,Daniela Florio, Elisabetta Macchi**, Ilaria Pollastri,Simona Normanno. **A Protocol for the Ethical Assessment of Wild Animal-Visitor Interactions (AVIP) Evaluating Animal Welfare, Education, and Conservation Outcomes** – *Animals*, 2019 , 9 (8), 487; DOI: 10.3390/ani9080487
- Livio Favaro, Marco Gamba**, Eleonora Cresta, Elena Fumagalli, Francesca Bandoli, Cristina Pilenga, Valentina Isaja* **“Do penguins’ vocal sequences conform to linguistic laws?”**- *Biology letter- The Royal Society Publishing*, 2020, DOI: 10.1098/rsbl.2019.0589
- Luigi Baciadonna, Cwyn Solvi, Flavia del Vecchio, Cristina Pilenga, David Baracchi, Francesca Bandoli, Valentina Isaja*, Marco Gamba**, Livio Favaro. **Vocal accommodation in penguins as a result of social environment** - *Biology letter- The Royal Society Publishing* – 2022, <https://doi.org/10.1098/rspb.2022.0626>

Congressi Internazionali

- Ozella L., Favaro L., Carnovale I.*, Pessani D. **“Introduction of a group of African penguin (*Spheniscus demersus*) in a new exhibit: behaviour and visitor effect”**. POSTER in: 8th

International Penguin Conference, 2-6 September 2013, Bristol, UK.

- Ozella L., Anfossi L., Di Nardo F., Favaro L., Sanchez D.*, Pessani D. **"Faecal Glucocorticoid Metabolites in African Penguins: Biological Validation of an enzyme immunoassay"** POSTER in: 6 th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level. 3-5 September, 2014. Clermont-Ferrand, France.
- Modesto P., Biolatti C., Favaro L., Colussi S., Peletto S., Riina M.V., Pessani D., Piga S.*, Trincas E.*, Isaja V.*, Acutis P. L. **Parentage analysis on a colony of African penguin (*Spheniscus demersus*) hosted in an Italian biopark.** POSTER in: 10th International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife. 28 Sept - 1 Oct 2015. Berlin, Germany.
- Favaro L., Gamba M.**, Alfieri C., McElligott A.M.G., Pessani D. **Vocal individuality cues in African penguins (*Spheniscus demersus*): a source-filter theory approach.** POSTER in: Association for the Study of Animal Behaviour (ASAB), Easter meeting, 18 - 20 March 2015, Durham (UK).
- Isaja Valentina*, **"The new concept of experiential and immersive educational method as a powerful tool for raising awareness of biodiversity and conservation in modern society: the case of Zoom Torino "** PRESENTAZIONE ORALE in: Second Joint Meeting of Société Zoologique de France and Unione Zoologica Italiana 78th Congress of the Unione Zoologica Italiana Torino, 118th Congress of the Société Zoologique de France 18-23 September 2017, Turin (Italy)
- G. Quintavalle Pastorino, J. Catinaud, I. Murgioni, R. Venere, Aimee Elisabeth Holland, James Brereton, V. Isaja*, E. Macchi**, R. Preziosi-Exploring the potential of social housing for captive leopards during cub rearing- PRESENTAZIONE ORALE IN: Global LEOPARD Conference 13 – 17 March 2023

Congressi Nazionali

- Ozella L., Favaro L., Carnovale I*., Pessani D. **Introduzione di un gruppo di pinguini africani (*Spheniscus demersus*) in un nuovo exhibit: comportamento e visitor effect.** PRESENTAZIONE ORALE in: 74° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, 30 settembre-3 ottobre 2013, Modena, Italia.
- Favaro L., Gili C., Gnone G., Isaja V.*, Sanchez D.*, Gamba M.**, Pessani D. **Source-filter theory approach for revealing biologically meaningful information in contact calls of banded penguins (*Spheniscus spp.*)** PRESENTAZIONE ORALE in: VI Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi, 2-4 ottobre 2015, Bussolengo (VR)
- Squadrone S., Favaro L., Brizio P., Monaco G., Isaja V.* **"Trace elements in feathers of captive African Penguins (*Spheniscus demersus*)"**, "POSTER in: 47° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Torino, 13-17 giugno 2016

- P Ponzio, E. Macchi**, M. Sconfienza, V.Isaja* **“Catnip as an olfactory enrichment: effects on behavioural and endocrine parameters in captive tigers ”**. POSTER in: VIII Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi, Parco Natura Viva, Bussolengo, Verona, 28 sett-1 ottobre 2017
- Elisabetta Antuofermo, Marta Polinas, Giuseppe Esposito, Sara Piga * . **“Prima segnalazione di un papilloma labiale in un ciclode Mbuna del Lago Malawi”**. POSTER in: XXIV CONVEGNO NAZIONALE S.I.P.I.. Società Italiana di Patologia Ittica. Salone d'onore, Castello del Valentino – Torino, 5-6 ottobre 2017
- R. Astolfi, E. Macchi**, V. Isaja*. **“Visitor's effect on the behavior and the endocrine response in a family group of siamang gibbons in a controlled environment”**. POSTER in: 1 ° Congresso di Etologia, Etica e Conservazione, Hotel dei Congressi, 4-5 maggio 2019, Roma
- M. Bono, G.Gensini, G. Quintavalle Pastorino, J. Catinaud, J. Brereton, E. Macchi**, V.Isaja*, R. Preziosi, **Tiger bachelor groups sociality e Investigating the ex-situ behavior of social housed lions and tigers e Social interactions in an ex-situ jaguar family**. 3 POSTER in: XII Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi, Parco Natura Viva, Bussolengo, Verona, 7-9 ottobre 2022

*Nome: Fondazione Zoom staff

**Nome: docente CTS Fondazione Zoom