



Lo Zoosafari di Fasano

raccolta

**RICERCHE**



# **Il nostro Parco organizza ed ha partecipato attivamente a moltissime ricerche e collaborazioni scientifiche con Università ed Istituti nazionali ed esteri quali per esempio, tanto per citare le più salienti:**

- ricerca a lungo termine sulla fisiologia riproduttiva e relativi profili ormonali dell'**ORSO DAL COLLARE ASIATICO** (*Ursus thibetanus*), organizzata e condotta dall' IZW (Institut fur zoo und wildtierforschung) di Berlino / Germania nel 2001-2002;
- ricerca nel 2005 sulla Leishmania ed altri parassiti nell'**ORSO DAL COLLARE ASIATICO** (*Ursus thibetanus*), a cura dell'Università di Pisa, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Patologia Animale, Profilassi ed Igiene degli Alimenti;
- ricerca nel 2006/2007 sull'uso del contraccettivo Deslorelin per il controllo delle nascite nei ns. maschi di **ORSO DAL COLLARE ASIATICO** (*Ursus thibetanus*), a cura dell'Università di Padova, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dip.to di Scienze Cliniche Veterinarie, dell'Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dip.to di Produzione Animale e del Centro Veterinario 'Einaudi' di Bari;
- ricerca nell'**ORSO DAL COLLARE ASIATICO** (*Ursus thibetanus*) intitolata 'Testosterone Level Assessment after GnRH Stimulation Test in Adult Asiatic Black Bears', curata dall'Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, e dal Centro Veterinario 'Einaudi' di Bari, presentata come comunicazione al SIRA Meeting di Alghero (SS) nel maggio 2007;
- ricerca nel 2006/2007 su valutazione di parametri elettrocardiografici dell'**ORSO DAL COLLARE ASIATICO** (*Ursus thibetanus*) in stato di sedazione, a cura dell'Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dip.to di Salute e Benessere Animale, dell'Università di Padova, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dip.to di Scienze Cliniche Veterinarie, dell'Università di Padova, Dip.to di Scienze Agricole e Forestali e del Centro Veterinario 'Einaudi' di Bari; presentata come poster nel maggio 2007 all'IZW (Institute for Zoo and Wildlife Research) Meeting di Edinburgh / UK;

- ricerca nel 2005/2006 sui dati elettroforetici dell'**ORSO DAL COLLARE ASIATICO** (*Ursus thibetanus*), a cura dell'Università di Padova, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dip.to di Scienze Cliniche Veterinarie e Dip.to di Scienze Agricole e Forestali, presentata come poster nel maggio 2007 all'IZW (Institute of Zoo and Wildlife Research) Meeting di Edinburgh / UK;
- ricerca sull'immobilizzazione con anestetici dell'**ORSO DAL COLLARE ASIATICO** (*Ursus thibetanus*) a cura del Centro Veterinario 'Einaudi' di Bari, realizzata nel 2008 e pubblicata nello stesso anno sulla rivista americana PubMed dell'U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health e sulla rivista americana Journal of Zoo and Wildlife Medicine con il titolo 'Reversible immobilization of asiatic black bear with detomidine-tiletamine-zolazepam and atipamezole';
- ricerca intitolata 'Hematological and serum biochemical values of captive Asiatic Black Bear' sui valori ematici nell'**ORSO DAL COLLARE ASIATICO** (*Ursus thibetanus*), a cura dell'Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, e del Centro Veterinario 'Einaudi' di Bari, presentata come poster all'International Conference on Disease of Zoo and Wild Animals, tenutasi nel maggio 2009 a Bekse-Bergen in Olanda;
- studio pilota del 2014-2015 intitolato "Mediterranean Polar Bears: an isolated case of adaptation or acclimation?", dedicato agli **ORSI POLARI** (*Ursus maritimus*) dello Zoosafari di Fasano, a cura dell'Università di Manchester / U.K. (Facoltà di "Life Science") e dell'Università di Milano (Dipartimento di Scienze Veterinarie e Salute Pubblica);
- partecipazione a studio sull'**ORSO POLARE** (*Ursus maritimus*) del 2023/2024, intitolato "Endorsement of the Research on mortality and morbidity within the ex-situ population of polar bears (*Ursus maritimus*)", a cura dell'EAZA Bear TAG;
- International Survey del 2001 sull'**ORSO POLARE** (*Ursus maritimus*), edito dallo zoo di Parigi / Francia;
- International Survey del marzo 2021 sulle procedure di mantenimento in cattività negli zoo di **ORSO POLARE** (*Ursus maritimus*), promossa dalla Bear Conservation Organization / U.K.;
- International Questionnaire dell'aprile 2021 su problemi eventuali ai cuscinetti delle zampe nell'**ORSO POLARE** in cattività, promosso dall'EEP di specie;

- studio del dicembre 2021 sull'**ORSO POLARE** (*Ursus maritimus*) intitolato “A historical overview of polar bears (*Ursus maritimus*) in Italian zoological gardens”, prodotto dalla Società per la Storia della Fauna “Giuseppe Altobello” di Roma e pubblicato nel 2022 nel numero 90 della rivista internazionale “Der Zoologische Garten / The Zoological Garden”;
- studio del 2017 intitolato “Surgical Attempt in a case of Brown Bear with thoracic disc protrusion”, effettuata su un esemplare di **ORSO BRUNO** (*Ursus arctos*) in collaborazione con lo Zoo di Napoli e con la Clinica Veterinaria Roma Sud (CVRS), presentato alla “Zoo and Wildlife Health Conference” di Berlino / Germania;
- Tesi Magistrale in Evoluzione del Comportamento Animale e dell’Uomo sull'**ORSO BRUNO** (*Ursus arctos*), effettuata in Anno Accademico 2021-2022, intitolata “Do captive settings affect the natural hibernation phase in zoo-housed brown bears (*Ursus arctos*)? Behavioral, hormonal and morphological responses”, a cura dell’Università di Torino, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi;
- Ricerca sull'**ORSO BRUNO** (*Ursus arctos*) conclusasi nel 2024 a cura dell’Università di Torino, Dipartimento di Scienze Veterinarie, e dell’Università di Roma Tre, Dipartimento di Scienze, pubblicata nel luglio 2024 sulla rivista scientifica “PLOS ONE” con il titolo “Hibernating or not hibernating? Brown Bears response to a mismatch between environmental natural cues and captive management, and its welfare implications”;
- Abb Tusk Survey sulla tecnica riguardante i **RECINTI PER ORSI**, organizzato dallo zoo di Bad Fischau / Austria nel 2000;
- partecipazione alla compilazione di dati su “Bear TAG Education Survey” del 2015, a cura dell’EAZA Bear TAG e dello Zoo di Ljubljana / Slovenia, riguardante la divulgazione e la didattica sulle varie specie di **ORSI** nei parchi zoologici;
- partecipazione nel 2005 a studio pratico sulla situazione dei **GRANDI FELINI** in cattività, organizzato dall’Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria, Istituto di Zootecnica;
- partecipazione a ricerca nel 2009-2010 sulle stereotipie nei **GRANDI FELINI** in cattività, intitolata ‘Estudio de las relaciones entre las condiciones de cautiverio y la aparición de estereotipias en tigres

(*Panthera tigris*) y leopardos (*Panthera pardus*)’ e promossa dalla Universidad Autonoma de Madrid (Spagna), Facoltà di Scienze, Dip.to di Biologia;

- ricerca etologica nel 2020 sulla socialità dei **GRANDI FELINI** intitolata “Social Lion and Solitary Tiger: a comparing behavior of group-housed lions and tigers”, realizzata presso lo Zoosafari di Fasano a cura della Faculty of Life Sciences/University of Manchester/U.K. e della University Centre Sparsholt/Winchester/Hampshire/U.K., pubblicata tra l’altro sul numero 1/2020 del Journal of Zoological and Botanical Gardens;
- realizzazione presso lo Zoosafari di Fasano nel 2005 del “Corso teorico-pratico di Formazione per Medici Veterinari degli Animali Selvatici e da Zoo” relativo alla **“MEDICINA DEI GRANDI FELINI”**, organizzato dall’associazione SivasZoo;
- ricerca effettuata nel 2004, riguardante il monitoraggio della funzionalità riproduttiva della **TIGRE (*Panthera tigris*)** mediante analisi degli ormoni fecali, a cura dell’Università di Padova, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Scienze Sperimentali Veterinarie;
- ricerca nel 2007 sull’uso del contraccettivo Deslorelin per il controllo delle nascite su femmine di **TIGRE (*Panthera tigris*)**, a cura dell’Università di Padova, facoltà di Medicina Veterinaria, Dip.to di Scienze Cliniche Veterinarie, e dell’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dip.to di Produzione Animale;
- ricerca nel 2020 sulla **TIGRE (*Panthera tigris*)** intitolata ”*Leishmania infantum* in Tigers and Sand Flies from a Leishmaniasis-endemic area, Southern Italy”, a cura dell’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, della University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences di Brno/Rep. Ceca, della Czech Academy of Sciences di Ceske Budejovice/Rep. Ceca, della Masaryk University di Brno/Rep. Ceca, della Fundacao Oswaldo Cruz (Fiocruz) di Recife/Brasile e della Bu-Ali Sina University di Hamedan/Iran;
- studio sulla **TIGRE (*Panthera tigris*)** del 2022 intitolato “Eumycetoma caused by *Madurella pseudomycetomatosis* in a Captive Tiger (*Panthera tigris*)” pubblicato nel J. Fungi (Basel/CH) il 09/12/22;
- ricerca nel 2005 su impianti ormonali MGA inseriti in **LEONESSE (*Panthera leo*)** per il controllo delle nascite, organizzata dall’AZA (American Zoo Association), Contraceptive Advisory Group, e dall’University of California / Usa, Department of Veterinary Medicine, con la collaborazione anche dell’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Sanità e Benessere degli Animali, e dell’Università di Messina, Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie; presentata come

poster intitolato ‘Short-Term Contraception in Zoo Felids (*Panthera leo*) using Melengestrol Acetate Implants – A Clinical Approach’ al 39th Annual Meeting of the SSR (Society for the Study of Reproduction), tenutosi in Omaha / Nebraska /Usa nel 2006;

- ricerca sul **LEONE (*Panthera leo*)** intitolata ‘Biochemical Characterization of MU-Opioid Receptor in *Panthera leo* Epididymal Sperm Cells’, curata dall’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria e presentata come poster al 39th Annual Meeting of the SSR (Society for the Study of Reproduction), tenutosi in Omaha / Nebraska /Usa nel luglio/agosto 2006;
- ricerca nel 2007 sulla caratterizzazione sierologica e molecolare di endoparassiti patogeni nel **LEONE (*Panthera leo*)** veicolati da zecche, a cura dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia e dell’Università di Messina, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dip.to di Scienze Mediche Veterinarie, presentata come poster all’EAZWV (European Association of Zoo and Wildlife Veterinarians) Meeting tenutosi a Budapest / Hungary nel maggio 2006 e pubblicata nel 2007 sulla rivista americana Journal of Zoo and Wildlife Medicine;
- ricerca nel 2021 sul **LEONE (*Panthera leo*)**, intitolata “Wound Retractor Laparoscopic Port System for Laparoscopic Ovariectomy in *Panthera leo*”, a cura dell’Università degli Studi di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Sezione Cliniche Veterinarie e P.A., Dipartimento Emergenze e Trapianti di Organo, pubblicato sulla rivista scientifica internazionale “Animals” nel 2022;
- studio del 2022 sul **LEONE (*Panthera leo*)** intitolato “Comparison of two Radiofrequency Vessel-Sealing Device for Laparoscopic Ovariectomy in African Lionesses (*Panthera leo*)”, pubblicato sulla rivista scientifica internazionale Animals (Basel) nel settembre 2022;
- ricerca nel 2008 sulla valutazione della funzione motoria nel **LEONE (*Panthera leo*)** in cattività, a cura della Università di Teramo, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dip.to di Semeiotica Chirurgica Veterinaria;
- poster sul **LEOPARDO (*Panthera pardus*)** intitolato ‘Uterine Corpus and Cervix Fibroleiomyoma in a Leopard: case report’, a cura dell’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, presentato all’EAZW Meeting tenutosi a Leipzig / Germania in aprile/maggio 2008;
- Marine Mammal Tag Space Survey del 2001 per il **DELFINO NASO A BOTTIGLIA (*Tursiops truncatus*)**, edito dallo zoo di Rheden / Olanda;

- partecipazione alla compilazione di dati nel 2012 per uno studio sullo status delle vitamine nel **DELFINO NASO A BOTTIGLIA** (*Tursiops truncatus*) presso delfinari e parchi zoologici europei, edito da Universitat Zurich / Svizzera e dagli zoo di Duisburg e Nurnberg / Germania;
- partecipazioni a lungo termine a programmi di **PET-THERAPY** e **DOLPHIN-THERAPY** per disabili, in collaborazione con Associazioni di categoria quali l'Arion di Roma e la Società Italiana di Pedagogia Etologica, Istituti di Ricerca Medica, ecc., cessate comunque molti anni addietro per sopraggiunte normative limitative;
- partecipazione alla compilazione di dati per una ricerca sulle patologie oftalmiche dei **PINNIPEDI** in cattività, organizzata nel 2000 dall'Università di Parma, Facolta di Medicina Veterinaria, Istituto di Clinica Medica Veterinaria;
- partecipazione in agosto 2024 al “Conservation Group Survey to African Elephant EEP Members”, promosso dall'E.A.Z.A. Elephant T.A.G. Conservation Group, relativamente all' **ELEFANTE AFRICANO** (*Loxodonta africana*);
- ricerca a lungo termine (1999 – 2004) sul profilo ormonale e sui cicli ovarici di **ELEFANTI** femmine, in particolar modo sull'esemplare di femmina africana di Fasano, a cura del DPZ (Deutsches Primatenzentrum, Abteilung Reproduktionsbiologie) di Gottingen / Germania;
- partecipazione alla compilazione di dati nel 2011 sulle patologie da Clostridium sp. negli **ELEFANTI AFRICANI** (*Loxodonta africana*) ed **ELEFANTI ASIATICI** (*Elephas maximus*), curata dal Budapest Zoo and Botanical Garden / Ungheria;
- partecipazione alla compilazione di dati nel 2023 per uno studio intitolato “Elephant management and training survey 2023” per gli **ELEFANTI AFRICANI** (*Loxodonta africana*) e gli **ELEFANTI ASIATICI** (*Elephas maximus*), curato dai rispettivi EEPs e dal TAG dell'EAZA;
- tesi di Laurea Magistrale del 2018/2019 intitolata “Valutazione degli effetti dell'inserimento di arricchimenti sul comportamento e sulla risposta adattativa endocrina negli **ELEFANTI AFRICANI** (*Loxodonta africana*) e negli **ELEFANTI ASIATICI** (*Elephas maximus*)”, a cura dell'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Corso di Laurea Magistrale in Evoluzione del Comportamento Animale e dell'Uomo;

- partecipazione alla compilazione di dati nel 2024 per uno studio sulla gestione in ambiente controllato di maschi di **ELEFANTI AFRICANI** (*Loxodonta africana*) ed **ELEFANTI ASIATICI** (*Elephas maximus*), promosso dall'EAZA Elephant Taxon Advisory Group (TAG);
- partecipazione alla compilazione di dati sui **RECINTI PER ELEFANTI**, realizzata nel 2003 dall'European Elephant Group di Grunwald / Germania;
- partecipazione alla compilazione di dati sugli **ELEFANTI IN CATTIVITA'**, per il Survey realizzato nel 2011 a cura del Centre for Animal Welfare and Ethics della University of Queensland / Gatton / Australia;
- partecipazione alla compilazione di dati in “EAZA Elephant TAG Husbandry Guidelines Survey” del 2014, dedicato agli **ELEFANTI IN CATTIVITA'** e promosso dall'EAZA;
- partecipazione a studio del 2020-2022 sugli **ELEFANTI IN CATTIVITA'**, intitolato “Lesions found in the post-mortem reports of the Asian *Elephas maximus* and African *Loxodonta africana* elephants of the European Association of Zoos and Aquaria”, a cura dell’Università di Budapest / Ungheria, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Medicina degli Animali Esotici e Selvatici, con il supporto del Taxon Advisory Group (TAG);
- ricerca sulla valutazione dell’efficacia dell’ivermectina per il controllo degli Strongilidi intestinali nella **ZEBRA DI GRANT** (*Equus burchelli*), a cura dell’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dip.to di Sanità e Benessere Animale, sezione di Parassitologia e Malattie Parassitarie;
- ricerca dal 2004 al 2007 relativa alla febbre catarrale nel **BISONTE AMERICANO** (*Bison bison*), a cura dell’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dip.to di Sanità Pubblica e Benessere degli Animali, pubblicata nel 2008 sulla rivista americana PubMed dell’U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health e sulla rivista americana Journal of Veterinary Diagnostic Investigation con il titolo ‘Malignant Catarrhal Fever in a captive American Bison in Italy’;
- ricerca del giugno 2019 intitolata ”Evaluation of a Butorphanol, Detomidine and Midazolam combination for immobilisation of captive Scimitar-horned Oryx”, realizzata su nostri esemplari di **ORICE CORNA A SCIABOLA** (*Oryx dammah*) con il D.E.T.O., Sezione di Chirurgia Veterinaria dell’Università degli Studi di Bari, presentata al “Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2019” di Kolmarden / Svezia;

- partecipazione a studio del 2023 sulla **GAZZELLA DI MHORR** (*Nanger dama mhorr*), intitolato “Pedigree analysis in the Mhorr Gazelle (*Nanger dama mhorr*): genetic variability evolution of the captive population”, a cura della Estación Experimental de Zonas Áridas-CSIC, Almería/Spain e del Departamento de Producción Animal, Facultad de Veterinaria, UCM, Madrid/Spain, pubblicato sulla Rivista scientifica “Ecology and Evolution”;
- ricerca del 2015-2016 su “Fecondazione artificiale nelle femmine di **DROMEDARIO** (*Camelus dromedarius*) dello Zoosafari di Fasano”, in collaborazione con l’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Sezioni Cliniche e Produzioni Animali, e D.E.T.O. (Dipartimento Emergenze Trapianti di Organi);
- partecipazione alla compilazione di dati sui **GORILLA** (*Gorilla gorilla*) per la ‘Gorilla Haven Gazette’ dello zoo di Columbus /Ohio /Usa dal 2001;
- partecipazione alla compilazione di dati nel Questionario del 2012 intitolato “EEP Evaluation Procedure for the EEP of **GORILLA** (*Gorilla gorilla*)”, a cura dell’EAZA;
- partecipazione alla compilazione dei dati sull’**ALIMENTAZIONE DEI GORILLA** (*Gorilla gorilla*) in cattività, presentata dallo zoo di Leipzig/Germania in occasione della 4th European Zoo Nutrition Conference del 2005;
- partecipazione alla compilazione dei dati per progetto internazionale realizzato nel 2005 sulla valutazione nutrizionale delle **DIETE DEI GORILLA** (*Gorilla gorilla*) negli zoo in ambito EEP, realizzato dal Royal Veterinary College della University of London/Inghilterra e dall’Institute of Zoology della Zoological Society of London / Inghilterra, con la partecipazione del Dipartimento Nutrizione Animale dello Zoo di St. Louis / Missouri /Usa e dell’AZA Ape Taxon Advisory Group;
- partecipazione alla compilazione dei dati sui **RICOVERI NOTTURNI PER I GORILLA** (*Gorilla gorilla*), effettuata nel 2004 dall’Università di Tuebingen / Germania, Dept. Physiology and Animal Ecology;
- partecipazione nel 2011 alla compilazione di dati sull’allevamento in cattività dei **GORILLA** (*Gorilla gorilla*), intitolato ‘Gorilla Rearing Status/EEP Approved’ ed organizzato dalla Australian National University;
- partecipazione all’EEP Gorilla Husbandry Questionnaire per il **GORILLA** (*Gorilla gorilla*) nel 2019;

- contributo del 2019 allo studio di campioni genetici prelevati dal **GORILLA** (*Gorilla gorilla*) dello Zoosafari di Fasano, a cura dell'EEP di specie e promosso dall'EAZA (campioni inviati presso lo Zoo di Copenaghen / Danimarca);
- ricerca del 2002 con raccolta di campioni di Dna di **GORILLA** (*Gorilla gorilla*) e di **SCIMPANZE'** (*Pan troglodytes*) presso lo Zoosafari di Fasano, presentata nello stesso anno al Congresso GEFI (Genetisti Forensi Italiani) di Verona da parte del Simef (Studio Indagini Mediche e Forensi) di Reggio Calabria, riguardante la validazione di kit forensi per l'analisi di Dna umano e non umano in ambito giudiziario;
- contributo del 2018 allo studio di campioni genetici prelevati dagli **SCIMPANZE'** (*Pan troglodytes*) dello Zoosafari di Fasano, a cura dell'EEP di specie e promosso dall'EAZA (campioni inviati presso lo Zoo di Copenaghen / Danimarca);
- studio del 2019 intitolato “Space and Time: dimensions of captive apes well-being. Variability, choice and sense of control: the recipe of well-being”, dedicato alle **SCIMMIE ANTROPOMORFE IN CATTIVITA'**, a cura dell'Università di Roma 3 e dell'Università di Firenze, presentato alla 16 Conferenza “Gesellschaft fur Primatologie” di Gottingen / Germania;
- ricerca tra il 2006 ed il 2009 per uno studio in ambito genetico intitolato ‘Evaluation of integrins and sarcoglycans in masseter muscle of chimpanzees: an immunohistochemical and molecular study’, con prelievi effettuati in **SCIMPANZE'** (*Pan troglodytes*) e **BABBUINO AMADRIADE** (*Papio hamadryas*), a cura dell'Università di Chieti-Pescara, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimenti di Ortodontia e di Genetica Medica, dell'Università di Messina, Dipartimento di Biomorfologia e Biotecnologie, dell'Università di Roma ‘La Sapienza’, Dipartimento di Medicina Sperimentale, dell'Università di Roma ‘Tor Vergata’, Dip.to di Biologia, e del Centro di Ricerca sull’Invecchiamento della Fondazione ‘G. D’Annunzio’ di Chieti-Pescara;
- ricerca del giugno 2019 intitolata “A case of Porencephaly in a Siamang” su un **SIAMANGO** (*Sympthalangus syndactilus*) con lo Zoo di Napoli ed il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzione Animale dell'Università di Napoli “Federico II”, presentata al “Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2019” di Kolmarden / Svezia;
- partecipazione in agosto 2021 all'EAZA Gibbon TAG Mixed Species Survey 2020 sulla convivenza di **GIBBONI** con specie diverse nello stesso exhibit;

- partecipazione in aprile 2018 all'EAZA Gibbon TAG Space Survey sugli spazi dedicati alle varie specie di **GIBBONI** nelle strutture zoologiche europee;
- ricerca sul **BABBUINO AMADRIADE** (*Papio hamadryas*) del 2021 intitolata “The Menstrual cycle of the Baboon (*Papio hamadryas*) evaluated by vaginal cytology and hormonal variations”, a cura dell’Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento dell’emergenza e dei trapianti di organi (DETO), presentata al 74° Convegno Sisvet 2021;
- ricerca sul **BABBUINO AMADRIADE** (*Papio hamadryas*) del 2021 intitolata “Laparoscopic Salpingectomy in Papio hamadryas for Birth Control in Captivity”, a cura dell’Università degli Studi di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Sezione Cliniche Veterinarie e P.A., Dipartimento Emergenze e Trapianti di Organo, pubblicato sulla rivista scientifica internazionale “Veterinary Surgery” della Wiley nel 2022;
- ricerca nel 2005/2006 sulle zoonosi potenzialmente trasmesse dal **BABBUINO AMADRIADE** (*Papio hamadryas*) a cura dell’Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Patologia Animale, presentata nel 2008 anche come comunicazione al Congresso Nazionale SO.I.PA. di Pisa, con pubblicazione sulla rivista scientifica ‘Parassitologia’;
- ricerca nel 2005 sulle parassitosi nel **BABBUINO AMADRIADE** (*Papio hamadryas*), a cura dell’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Sanità e Benessere Animale;
- ricerca nel 2007/2008 intitolata ‘Studio della più grande comunità di **BABBUINO AMADRIADE** (*Papio hamadryas*) esistente in cattività (Zoosafari di Fasano), con particolare riferimento al fenomeno dell’infanticidio’, realizzata con l’Università di Pisa, Facoltà di Scienze, Dip.to di Scienze Ecologiche e della Biodiversità;
- studio del 2016 intitolato “Acta 1 Expression Analysis of Satellite Cells in *Papio hamadryas* and craniofacial complex correlation”, effettuato sul **BABBUINO AMADRIADE** (*Papio hamadryas*) e pubblicato su “BMC Veterinary Research”, a cura dell’Università di Chieti / Pescara;
- ricerca del 2015 su “Prelievo e refrigerazione di seme epididimale di **BABBUINO AMADRIADE** (*Papio hamadryas*)”, a cura dell’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Parassitologia;

- ricerca del 2022 sul **BABBUINO AMADRIADE** (*Papio hamadryas*), intitolata “Modification of Morphology and Glycan Pattern of the Oviductal Epithelium of Baboon (*Papio hamadryas*) during the Menstrual Cycle”, pubblicata sulla Rivista scientifica internazionale Animals (Basel) nell’ottobre 2022;
- ricerca del 2023 sul **BABBUINO AMADRIADE** (*Papio hamadryas*), intitolata “Use of Laryngeal mask and Anesthetic management in Hamadryas Baboons” undergoing Laparoscopic Salpingectomy”, a cura dell’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, pubblicata su Vet. Science del 15 febbraio 2023;
- ricerca del 2023 sul **BABBUINO AMADRIADE** (*Papio hamadryas*), intitolata “The abundance and localization of heat shock proteins HSP-50, - 70 and -90 in the oviductal ampulla of Hamadryas baboon during the menstrual cycle”, a cura dell’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, pubblicata su Vet. Res. Community nel dicembre 2023;
- ricerca sul **BABBUINO AMADRIADE** (*Papio hamadryas*), intitolata “Morphology, Glycan Pattern, Heat Shock Proteins, and Sex Steroid Receptors Expression in the Tubal Fimbria Epithelium of the Baboon *Papio hamadryas* during the Menstrual Cycle”, promossa dall’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Precisione e Medicina Rigenerativa ed Area Ionica (DiMePRe-J), pubblicata sulla Rivista scientifica internazionale Animals nel 2024;
- partecipazione a ricerca del 2004 sui **PRIMATI CONFISCATI** ed ospitati presso i parchi faunistici, organizzata dall’Università di Torino, Facoltà di Scienze, Dipartimento di Biologia Animale e dell’Uomo;
- ricerca intitolata “Gastrointestinal parasites in Mammals of two Italian zoological gardens”, pubblicata nel “Journal of Zoo and Wildlife Medicine” nel dicembre 2010, sui parassiti gastrointestinali nei **MAMMIFERI**;
- ricerca nel 2007 sul sessaggio a mezzo lettura del Dna da piuma su esemplari di **PINGUINO** (*Spheniscus humboldti*), a cura dell’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dip.to di Produzione Animale, pubblicata nel 2008 sulla rivista scientifica americana Animal Reproduction Science con il titolo ‘Dna Sexing in Humboldt Penguins from Feather Sample’;
- ricerca nel 2008 riguardante la determinazione del sesso a mezzo PCR nell’**EMU**’ (*Dromaius novaehollandiae*), a cura dell’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dip.to di Produzione Animale;

- ricerca nel 2008 sulla determinazione del sesso da membrana testacea mediante PCR-RFLP nella **QUAGLIA GIAPPONESE** (*Coturnix japonica*), a cura dell’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dip.to di Produzione Animale;
- ricerca nel 2007 sulla riproduzione assistita e programmi di conservazione ex situ dell’**AVIFAUNA SELVATICA PROTETTA**, a cura dell’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dip.to di Produzione Animale;
- ricerca nel 2006 sull’uso a scopi terapeutici di marbofloxacina nella **TARTARUGA GUANCE ROSSE** (*Trachemys scripta elegans*), a cura dell’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dip.to di Salute e Benessere Animale, presentata come poster nel maggio 2007 all’IZW (Institute for Zoo and Wildlife Research) Meeting di Edinburgh / UK;
- poster sulla **TARTARUGHE GUANCE ROSSE** (*Trachemys scripta elegans*), curato dall’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, intitolato ‘Hematology Reference Range Values for Captive Red Eared Sliders’ e presentato all’EAZW Meeting tenutosi a Leipzig / Germania nel 2008;
- ricerca del 2019 sui **BATTERI “BORRELIA” IN ECTOPARASSITI E RETTILI DELL’ITALIA MERIDIONALE**, a cura della Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università di San Paulo / Brasile, del Butantan Institute di San paulo / Brasile, del Dipartimento di Patologia Veterinaria dell’Università Estadual Paulista di Jaboticabal / Brasile, dell’Aggeu Magalhaes Institute ed Oswaldo Cruz Foundation di Recife Pernambuco / Brasile, del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell’Università di Bari, pubblicata sulla rivista scientifica internazionale BMC (BioMedCentral);
- ricerca del 2018 sulle “Ectoparassitosi nei **RETTILI IN CATTIVITÀ** presso lo Zoosafari di Fasano”, a cura dell’Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Sezione di Parassitologia;
- ricerca del 2023 sui **RETTILI** intitolata ”Antibacterial and Biofilm Production and Inhibition Activity of Thymus vulgaris Essential Oil against Salmonella ssp. isolated from Reptiles”, pubblicata su Pathogens nel giugno 2023;
- **GENERAL EEP TAG SURVEY** del 1999, organizzato dall’EAZA / Olanda;

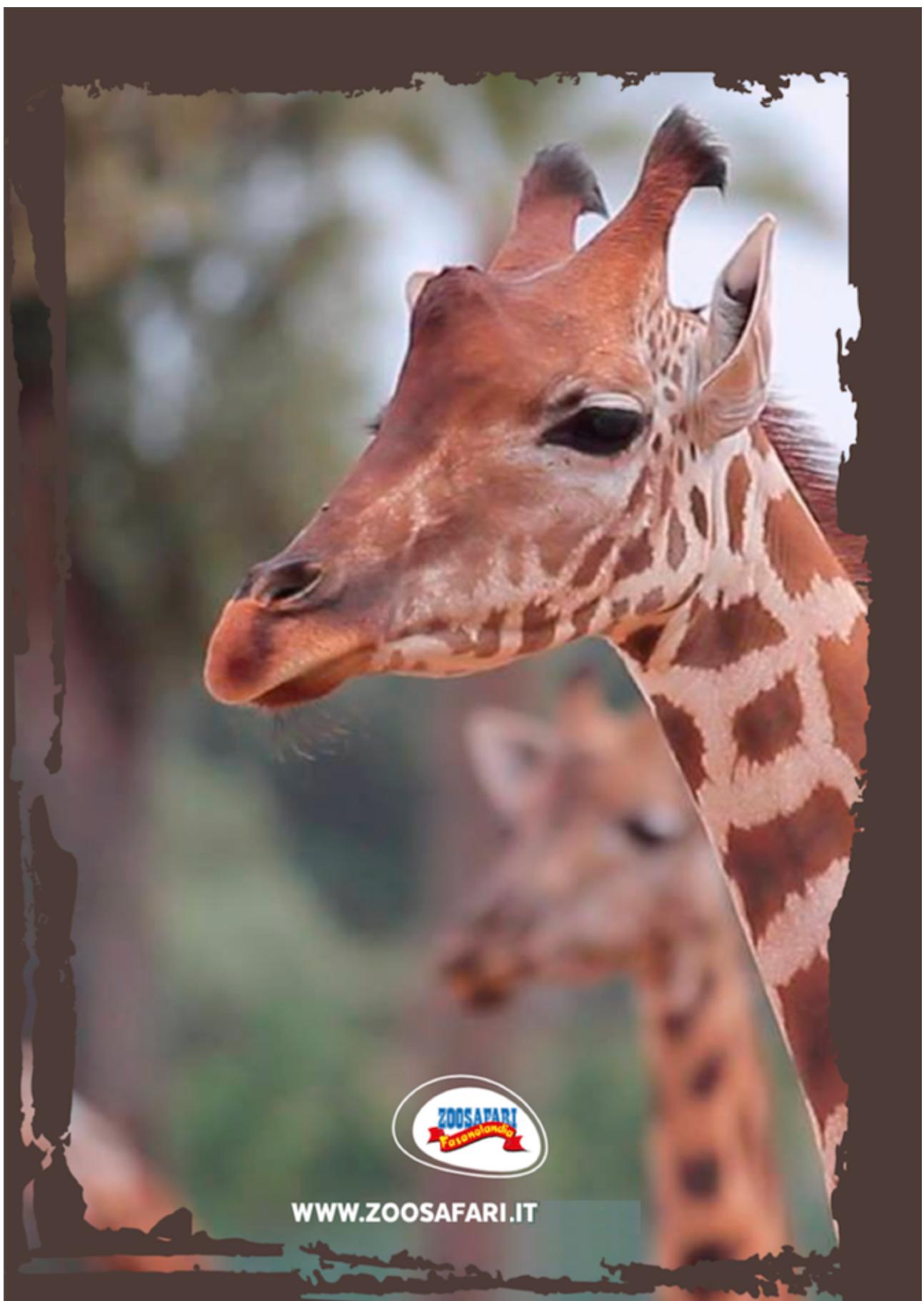
- partecipazione nel 2005 alla compilazione di dati sulle attività di fornitura di **ALIMENTI AGLI ANIMALI** da parte dei visitatori nei parchi faunistici, a cura del Tama Zoological Park di Tokio / Giappone;
- partecipazione nel 2006 alla compilazione di dati sulle **ATTIVITA' DI DIDATTICA** nei parchi zoologici di tutto il mondo, a cura dell'Istituto olandese Zoocollage;
- partecipazione nel 2011 alla compilazione di dati per lo studio sulle **ATTIVITA' EDUCATIVE** nei parchi zoologici, intitolato ‘Zoo Education: A Comparative International Study of Zoo Intentions and the Visitor Experience’, promosso dalla Murdoch University, School of Education, Murdoch (Western Australia);
- partecipazione nel 2016 alla compilazione di dati nella “Indagine conoscitiva su modalità di accesso e scambio delle **RISORSE GENETICHE CONSERVATE IN COLLEZIONI EX SITU**“, a cura del Ministero per l’Ambiente (Direzione Generale Protezione Natura e Mare) e dell’I.S.P.R.A.;
- partecipazione nel 2012 alla compilazione di dati per il progetto di ricerca “**ANALISI DELLE COMUNITA' VEGETALI** nei Parchi Zoologici Italiani e Studio delle Relazioni Piante/Animali”, a cura dell’Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze, Dip.to per lo Studio del Territorio e sue Risorse;
- partecipazione alla compilazione di dati nel 2016 per il Questionario intitolato “Evaluation Study to support the evaluation of the **ZOOS DIRECTIVE (1999/22/CE)**” promosso dalla Commissione Europea, Dir. Gen. Ambiente;
- partecipazione diretta alla compilazione di dati nel 2022 sulle **SPECIE DI MAMMIFERI OSPITATE NEI GIARDINI ZOOLOGICI LICENZIATI ITALIANI**, scaturito in articolo sul numero 36/2022 della rivista scientifica “Biologia Ambientale”, intitolato “Which mammal species can I see at the zoo? A first analysis of mammal collections of Italian licensed zoological gardens”, a cura della Società Italiana per la Storia della Fauna “G. Altobello” di Roma;
- partecipazione diretta come struttura ospitante ed Ente Convenzionato per il **CORSO DI MASTER DI PRIMO LIVELLO POST-LAUREA** denominato **“PROFESSIONE ZOOKEEPER ED ACQUARISTA”**, istituito dall’anno accademico 2023-2024 dal Dipartimento di Bioscienze e Tecnologie Agro-alimentari ed Ambientali dell’Università degli Studi di Teramo

- partecipazione diretta al **“14° Congresso Nazionale della Ricerca nei Parchi”** tenutosi presso il Parco “Natura Viva” di Bussolengo (VR) nei giorni 18-20 ottobre 2024, con presentazione da parte dei nostri Etologi di uno studio “Can we train the animal welfare? A preliminary study to improve the Spider Method” dove si è descritto un metodo di ricerca etologica ancora poco usato in Italia, denominato **“ZOOMONITOR”**;

ed innumerevoli altre collaborazioni di vario tipo con Università locali e nazionali, a partire anche da semplici realizzazioni di tesi di laurea e tirocini, da nostri corsi di formazione per l'utilizzo di attrezzature per la telenarcosi a favore di Aziende Unità Sanitarie Locali pugliesi e campane, e così via.

## NOTE





[WWW.ZOOSAFARI.IT](http://WWW.ZOOSAFARI.IT)