

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali ,
settore scientifico-disciplinare AGR/20 - Zoocolture
presso il Dipartimento di MEDICINA VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 73 del 26/09/2023) Codice concorso 5398

[Marco Zaccaroni] **CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

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

COGNOME	ZACCARONI
NOME	MARCO
DATA DI NASCITA	[01/09/1974]

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Naturali conseguita presso l'Università di Firenze. Titolo della tesi "Esperienze precoci e comportamento antipredatorio nella coturnice (*Alectoris graeca*).Data 26 aprile 2000 Voto finale: 105/110.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottorato di Ricerca In Etologia ed Ecologia Animale conseguito presso l'Università di Firenze. Con una tesi dal titolo: "Agro-Ecosistemi intensivi e fauna selvatica: il caso della Val d'Orcia".

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

2003: Borsa di studio annuale presso il Centro Interuniversitario di Ricerca sulla Selvaggina e sui Miglioramenti Ambientali a fini Faunistici (C.I.R.Se.M.A.F.). Titolo della ricerca: "Miglioramenti ambientali per galliformi e lepre nella provincia di Siena".
Dal 2004 al 2010: Assegno di ricerca presso l'Università di Firenze. Titolo della ricerca: "Selezione dell'habitat nella starna"
2012-2017: Ricercatore a Tempo Determinato tipo a) della legge 240/2010 presso il Dipartimento di Biologia dell' Università di Firenze. Settore scientifico disciplinare BIO/05.

2017/2018:Borsa di ricerca annuale presso il Dipartimento di Biologia, Università degli studi di Firenze, dal titolo "Analisi della dinamica di popolazione e delle preferenze alimentari dell'arvicola del Savi (*Microtus savii*)".

2018/2019: Assegnista di ricerca annuale presso il Dipartimento di Biologia, Università degli studi di Firenze, dal titolo “Analisi della gestione faunistica in Regione Toscana”.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

2023/2024 Insegnamento FAUNA OMEOTERMA Titolare del corso - Corso di laurea in Scienze Faunistiche. Università di Firenze. SSD AGR19 48 ore

2023/2024 Insegnamento GESTIONE DELLA FAUNA Titolare del corso - Laurea Magistrale in Scienze e Gestione delle Risorse Faunistico-Ambientali SSD AGR 19. 72 ore

2022/2023 Insegnamento FAUNA OMEOTERMA Titolare del corso - Corso di laurea in Scienze Faunistiche. Università di Firenze. SSD AGR19 48 ore

2021/2022 Insegnamento FAUNA OMEOTERMA Titolare del corso - Corso di laurea in Scienze Faunistiche. Università di Firenze. . SSD AGR19 48 ore

2020/2021 Insegnamento FAUNA OMEOTERMA Titolare del corso - Corso di laurea in Scienze Faunistiche. Università di Firenze. . SSD AGR19 48 ore

2016/2017 Insegnamento: BIOLOGIA DEI VERTEBRATI modulo zoologia - Corso di laurea in Scienze della Natura e dell'Uomo. Università di Firenze. SSD BIO05 48 ore

2015/2016 Insegnamento: BIOLOGIA DEI VERTEBRATI modulo zoologia - Corso di laurea in Scienze della Natura e dell'Uomo. Università di Firenze. SSD BIO05 48 ore

2015/2016 Insegnamento: CONSERVAZIONE DELLA FAUNA. Titolare del corso - Corso di laurea in Scienze e Gestione Delle Risorse Faunistico-Ambientali. Università di Firenze. SSD BIO05 48 ore

2014/2015 Insegnamento: CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLE RISORSE FAUNISTICHE. Titolare del corso- Corso di laurea in Scienze della Natura e dell'Uomo. Università di Firenze. SSD BIO05 48 ore

2014/2015 Insegnamento: CONSERVAZIONE DELLA FAUNA. Co-titolare del corso - Corso di laurea in Scienze e Gestione Delle Risorse Faunistico-Ambientali. Università di Firenze. SSD BIO05 48 ore

2013/2014 Insegnamento: CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLE RISORSE FAUNISTICHE. Co-titolare del corso- Corso di laurea in Scienze della Natura e dell'Uomo. Università di Firenze. SSD BIO05 48 ore

2013/2014 Insegnamento: CONSERVAZIONE DELLA FAUNA. Titolare del corso - Corso di laurea in Scienze e Gestione Delle Risorse Faunistico-Ambientali. Università di Firenze. SSD BIO05 48 ore

2013/2014 Insegnamento: BIOLOGIA DEI VERTEBRATI modulo zoologia - Corso di laurea in Scienze della Natura e dell'Uomo. Università di Firenze. SSD BIO05 48 ore

2012/2013 Insegnamento: BIOLOGIA DEI VERTEBRATI modulo zoologia - Corso di laurea in Scienze della Natura e dell'Uomo. Università di Firenze. SSD BIO05 48 ore

2011/2012 Insegnamento: BIOLOGIA DEI VERTEBRATI modulo zoologia - Corso di laurea in Scienze della Natura e dell'Uomo. Università di Firenze. SSD BIO05 48 ore

2010/2011 Insegnamento: CONSERVAZIONE DELLA FAUNA. Titolare del corso - Corso di laurea in Scienze e Gestione Delle Risorse Faunistico-Ambientali. Università di Firenze. SSD BIO05 72 ore

2009/2010 Insegnamento: CONSERVAZIONE DELLA FAUNA. Co-titolare del corso - Corso di laurea in Scienze e Gestione Delle Risorse Faunistico-Ambientali. Università di Firenze. SSD BIO05 24 ore

2008/2009 Insegnamento: CONSERVAZIONE DELLA FAUNA. Co-titolare del corso - Corso di laurea in Scienze e Gestione Delle Risorse Faunistico-Ambientali. Università di Firenze. SSD BIO05 24 ore

Dal 2005 al 2010 Docente al master di I livello in Conservazione della Natura e delle sue Risorse (Università di Firenze)

Dal 2006 al 2010 Seminari su tecniche di censimento della fauna per il corso di "Zoologia Applicata" . SSD BIO05 tenuto dal Prof. Stefano Cannicci - Laurea in Conservazione della Natura - Università di Firenze - e membro della commissione esaminatrice

Dal 2003 al 2008 Seminari sul comportamento antipredatorio e sulle tecniche di allevamento per animali destinati ad immissioni in natura per il corso di "Fondamenti di etologia" . SSD BIO05 tenuto dal Prof. Francesco Dessì Fulgheri - Laurea Specialistica in Conservazione della Natura - Università di Firenze

Dal 2005 al 2008 seminari sulla analisi bioacustica per il corso di "Comunicazione Animale" SSD BIO05 tenuto dalla Prof.ssa Rita Cervo - Laurea Specialistica in Biologia del Comportamento - Università di Firenze

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

1996: Partecipazione al corso "tecniche di rilascio per uccelli da preda". Organizzato dall'Associazione Italiana per i Rapaci (AIR) presso il comune di Bassano del Grappa.

2000: Corso di perfezionamento "Conservazione e gestione della fauna nelle aree protette". Università di Firenze.

2004: International School Of Ethology, Novembre 2004 "First Course Ungulate Management In Europe" Presso il centro scientifico "Ettore Majorana", Erice.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

2012-2016 Finanziamento 60% - Università di Firenze (8.000 €) Analisi della comunicazione acustica (P.I.)

2015 Finanziamento di ricerca. Bayer Crop Science (34.319 €) Savi's pine vole project (P.I.)

2014 Finanziamento di ricerca. Bayer Crop Science (21.822 €) Savi's pine vole project (P.I.)

2013 Finanziamento di ricerca. Bayer Crop Science (45.119 €) Savi's pine vole project (P.I.)

2012 Finanziamento di ricerca. Provincia di Pistoia (2.000€) Progetto volpe (P.I.)

2011 Finanziamento di ricerca - Università di Hannover (40.170 €) European hare project (P.I.)

2011 Finanziamento di ricerca - ATC SI 19 (95.500 €) Effetti del clima su lepre e fagiano in aree protette (P.I.)

2010-2011 Finanziamento di ricerca. BASF-Bayer. (160.000 €) European hare project (P.I.)

2009-2010 Finanziamento di ricerca - ARSIA (21.000 €) Progetto fagiano di qualità (P.I.)

2008 Finanziamento di ricerca - ATC FI 5 (40.619 €) Selezione dell'habitat della lepre europea (P.I.)

2007 Finanziamento di ricerca - ATC SI 19 e ARCIACCIA (11.000 €) Selezione dell'habitat della lepre europea (P.I.)

2006 Finanziamento di ricerca - ARSIA (15.000 €) Progetto fagiano di qualità (P.I.)

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

- Studio del comportamento antipredatorio di galliformi in allevamento

In queste ricerche ho dimostrato in soggetti di allevamento l'efficacia di esperienze precoci con predatori abituali della specie nel riconoscere quest'ultimi in fase adulta e attuare corretti comportamenti antipredatori.

Monitoraggio e tecniche di censimento di specie di interesse conservazionistico e venatorio.

Nelle mie ricerche ho approfondito la fattibilità di tecniche di stima delle popolazioni di capriolo e cinghiali evidenziando criticità e proponendo nuovi metodi. Per le arvicole del savi ho messo a punto una tecnica di cattura innovativa al fine di studiarne la dinamica di popolazione.

- Gestione faunistico venatoria

Lo studio e la gestione diretta della fauna in ambiti di caccia mi ha consentito di partecipare al gruppo di lavoro che ha strutturato la legge regionale della Toscana rt. 10/2016, ottenendo i risultati pubblicati (pubblicazione 19) dopo 5 anni dalla sua attuazione.

- Analisi delle preferenze ambientali e della dieta di lagomorfi e roditori.

Mi sono occupato dello studio delle preferenze ambientali della lepre per ottimizzare gli investimenti in miglioramenti ambientali e relativamente ai roditori lo studio della dieta della arvicola di Savi in ambienti agricoli ha fornito gli strumenti per comprendere l'impatto sull'utilizzo delle radici degli alberi da frutto e la selezione per le specie erbacee presenti in un contesto agricolo.

- Studio delle personalità in roditori

Ho indagato le personalità dell'arvicola rossastra, descrivendo soggetto più intraprendenti rispetto ad altri timidi, associando a queste caratteristiche differenti capacità di apprendimento.

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

Dr. Neil Reid, Queen's University Belfast - Stime della popolazione mediante uso di fototrappole (vedi pubblicazione 45).

Prof. Sipke van Wieren, Wageningen University - Comportamento antipredatorio nella lepre (vedi pubblicazione 46).

Prof. Jana Eccard, University of Potsdam - Studio delle personalità e dell'apprendimento nell'arvicola rossastra (vedi pubblicazione 35,32,25).

Dr. Jens Jacob, Julius Kühn-Institut - Personalità e comportamento alimentare nell'arvicola rossastra (vedi pubblicazione 35,32,25).

Bayer Crop Science Monheim- Uso dell'habitat della lepre europea e studio della biologia dell'arvicola di Savi (vedi pubblicazione 47, 34).

BASF Limburgerhof - Analisi della dieta della arvicola di Savi in frutteti (vedi pubblicazione 29).

Mongolian Academy of Science Ulaanbaatar- Studio delle popolazioni di piccoli mammiferi nel deserto del Gobi

Prof. Tomas Landete-Castillejos Department of Science and Agroforestry Technology and Genetics ETSIAM, University of Castilla-La Mancha. (vedi pubblicazione 21).

Dr.ssa Svetlana A. Romanenko Institute of Molecular and Cellular Biology, SB RAS, Novosibirsk, Evoluzione della struttura del cromosoma x nelle arvicole (vedi pubblicazione 22).

COLLABORAZIONI NAZIONALI

Regione Toscana: 2017-2019 collaborazione e il supporto tecnico scientifico alle attività per la redazione del piano ittico regionale. (vedi pubblicazione 38,41).

Regione Toscana: 2017-2019 collaborazione e il supporto tecnico scientifico alle attività per la redazione del piano faunistico venatorio regionale (vedi pubblicazione 19).

Dr. Francesco Riga, ISPRA - Analisi di aree vitali e uso dell'habitat in galliformi lagomorfi roditori e ungulati (vedi pubblicazione 34,39,40,43,45,47,49,50,54).

Dr. Sandro Bertolino, Università di Torino - Analisi della dieta e demografia in arvicola del Savi (vedi pubblicazione 29,34,36,40).

Prof. Marco Apollonio, Università di Sassari - Studio della bioacustica nel lupo (vedi pubblicazione 52,59).

Prof. Lorenzo Fattorini, Università di Siena - Selezione dell'habitat, tecniche di censimento (vedi pubblicazione 11,29,39,43,49,54).

Dr.ssa Daniela Santucci Istituto Superiore di Sanità. Effetti dell'esposizione a distruttori endocrini su roditori (vedi pubblicazione 55,60,62).

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

2023 Partecipazione al progetto Life Perdix incaricato allo studio in allevamento dei Carabinieri Forestali (Bieri) di alimentazione con larve a starni destinate ad immissioni in natura per potenziarne la capacità di identificazione in natura. Tesi magistrale in corso
2022 Partecipazione al Progetto LIFE Perdix incaricato allo studio nell'allevamento di starni dei Carabinieri Forestali (Bieri) di tecniche di allevamento per potenziare il comportamento antipredatorio nelle starni. Due tesi magistrali presentate e preparazione pubblicazioni in corso.
2012-2016 Finanziamento 60% - Università di Firenze (8.000 €) Analisi della comunicazione acustica (P.I.)
2015 Finanziamento di ricerca. Bayer Crop Science (34.319 €) Savi's pine vole project (P.I.)
2014 Finanziamento di ricerca. Bayer Crop Science (21.822 €) Savi's pine vole project (P.I.)
2013 Finanziamento di ricerca. Bayer Crop Science (45.119 €) Savi's pine vole project (P.I.)
2012 Finanziamento di ricerca. Provincia di Pistoia (2.000€) Progetto volpe (P.I.)
2011 Finanziamento di ricerca - Università di Hannover (40.170 €) European hare project (P.I.)
2011 Finanziamento di ricerca - ATC SI 19 (95.500 €) Effetti del clima su lepre e fagiano in aree protette (P.I.)
2010-2011 Finanziamento di ricerca. BASF-Bayer. (160.000 €) European hare project (P.I.)
2009-2010 Finanziamento di ricerca - ARSIA (21.000 €) Progetto fagiano di qualità (P.I.)
2008 Finanziamento di ricerca - ATC FI 5 (40.619 €) Selezione dell'habitat della lepre europea (P.I.)
2007 Finanziamento di ricerca -ATC SI 19 e ARICACCIA (11.000 €) Selezione dell'habitat della lepre europea (P.I.)
2006 Finanziamento di ricerca - ARSIA (15.000 €) Progetto fagiano di qualità (P.I.)

REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

Membro del comitato editoriale della rivista Ethology Ecology and Evolution dal 2022.
Revisore per le seguenti riviste internazionali:
Mammalian Biology, Ethology Ecology and Evolution, Acta Theriologica, Spanish Journal of Agricultural Research, PeerJ, Ethology, Journal of Zoology, Avocetta, Bioacoustic, Italian Journal of Zoology, Current Zoology

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Membro del comitato organizzatore del XII EUROPEAN VERTEBRATE PEST MANAGEMENT CONFERENCE ITALY, FIRENZE Agosto 2023

15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RODENT BIOLOGY, OLOMOUC, CZECH REPUBLIC. 2016
COMUNICAZIONE: Dell'Agnello F, Natali C, Sgarlata A, Ciofi C, Foggi B, Martini M, Luchi G, Riga F, Zaccaroni M The diet of Savi's pine vole: a new quantitative approach.

X ITALIAN MAMMAL CONFERENCE, ACQUAPENDENTE, VITERBO, ITALY. 2016 POSTER: Dell'Agnello F., Bertolino S., Capizzi D., Martini M., Mazza V., Riga F., & Zaccaroni M. Demographic parameters of two Savi's pine vole (*Microtus savii*) populations in agro-ecosystems.

10TH EUROPEAN VERTEBRATE PEST MANAGEMENT CONFERENCE, SEVILLA, SPAIN 2015 POSTER: Dell'Agnello F., Martini M., Mazza V., Torricelli S., Bertolino S., Riga F., Barfknecht R. & Zaccaroni M. Spatial behaviour of *Microtus savii* in central Italy agro-ecosystems.

10TH EUROPEAN VERTEBRATE PEST MANAGEMENT CONFERENCE, SEVILLA, SPAIN 2015 POSTER: Zaccaroni M., Bertolino S., Capizzi D., Dell'Agnello F., Martini M., Mazza V., Riga F. & Barfknecht R. Savi's pine vole population dynamics in agro-ecosystems.

IVth WORLD LAGOMORPH CONFERENCE, VIENNA 2012 POSTER: Zaccaroni M., Bassi N., Genghini M., Mantarano N., Riga F., Trocchi V., von Merey G., Dessì-Fulgheri F., “Ranging behavior of European Hare (*Lepus europaeus*) as revealed by GPS-telemetry”.

CONFERENCE ON MEDITERRANEAN POPULATIONS OF THE GENUS *ALECTORIS* 2011 POSTER: Zaccaroni M., Binazzi R., Dessì-Fulgheri F. Factors affecting defensive behaviour of Rock and Red-legged Partridges. POSTER: Meriggi A.; Pella F.; Vidus Rosin A.; Zaccaroni M. Effects of conventional agriculture and game-cover crops on Red-legged Partridge populations.

Vth EUROPEAN CONFERENCE ON BEHAVIOURAL BIOLOGY, FERRARA 2010 COMUNICAZIONE: Zaccaroni M., Bucciatti A., Dessì-Fulgheri F., Facchini C., Gazzola A., Maggini I., Passilongo D. and Apollonio M. Distinct howling in free-ranging packs of wolves (*Canis lupus*).

XXIXth INTERNATIONAL UNION OF GAME BIOLOGISTS CONGRESS, MOSCA 2009 COMUNICAZIONE: Zaccaroni M. Niccolò B., Calieri S., Dessì-Fulgheri F., Ferretti M., Genghini M., Riga F., Trocchi V. “Habitat use by Brown hares (*Lepus europaeus*) in an agricultural ecosystem in Tuscany (Italy) using GPS collars: implications for agri-environmental management”.

IIIrd WORLD LAGOMORPH CONFERENCE, MORELIA 2008 COMUNICAZIONE: Zaccaroni M., Biliotti N., Calieri S., Ferretti M., Genghini M., Riga F., Trocchi V., Dessì-Fulgheri F. “GPS telemetry of European brown hare in central Italy: a study of activity patterns”.

IIIrd EUROPEAN CONFERENCE ON BEHAVIOURAL BIOLOGY, BELFAST 2006 POSTER: Fusani L., Ciuffreda M., Zaccaroni M., Beani L., Cerullo M., Pinto E., Dessì-Fulgheri F. Testosterone enhances sexually selected call length in breeding male grey partridges.

XIIIth ITALIAN CONFERENCE OF ORNITHOLOGY, VARALLO SESIA, 29 SETTEMBRE-2 OTTOBRE 2005. POSTER: Pella F., Zaccaroni M., Meriggi A. “Sopravvivenza, uso dello spazio e dell’habitat delle femmine di Fagiano (*Phasianus colchicus*) in un’area intensamente coltivata dell’Italia centrale”

XXVIIth CONGRESS OF THE INTERNATIONAL UNION OF GAME BIOLOGISTS, Hannover, Germany, 28 AGOSTO-3 SETTEMBRE 2005. COMUNICAZIONE: Meriggi A., Pella F., Vidus Rosin A., Zaccaroni M. “Dynamics of a reintroduced population of Grey partridges in central Italy”

IInd EUROPEAN CONFERENCE ON BEHAVIOURAL BIOLOGY (ECBB) 29-31 AGOSTO 2004. POSTER: SANTUCCI D., BELLONI V., ZACCARONI M., BRANCHI I. & LAVIOLA G. “Some critical methodological issues in the study of neurobehavioural effects of endocrine disrupters in the developing rodents”

MANAGING PARTRIDGES AND OTHER GAME IN THE AGRICULTURAL LANDSCAPE, UDINE, 22-25 OTTOBRE 2003. COMUNICAZIONE: Meriggi A., Gandini S., Zaccaroni M., Pella F., Greco C., Masseroni E., Dessì-Fulgheri F. “Some effect of organic farming on habitat use by Grey Partridge and Common Pheasant”. POSTER: Gandini S., Greco C., Masseroni E., Pella F., Zaccaroni M., Meriggi A. & Dessì-Fulgheri F.: “Survival and dispersal of released Grey Partridges in Central Italy”

ATTIVITA' DI TUTORAGGIO

Sono stato responsabile come relatore di 31 tesi di laurea.
Sono stato tutor di dottorato di Filippo Dell’Agnello Titolo della tesi di dottorato: “Savi’s pine vole (*Microtus savii*) ecology in agroecosystems”.

TITOLI DI CUI ALL’ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Vassallo, A., Amoriello, R., Guri, P., Casbarra, L., Ramazzotti, M., **Zaccaroni, M.**, ... & Marvasi, M. 2023. *Adaptation of Commensal Escherichia coli in Tomato Fruits: Motility, Stress, Virulence*. Biology, 12(4), 633. doi.org/10.3390/biology12040633
2. Vassallo, A., Modi, A., Quagliariello, A., Bacci, G., Faddetta, T., Gallo, M., Provenzano A., La Barbera A., Lombardo G., Maggini V., Firenzuoli F., **Zaccaroni M.**, ... & Sineo, L. 2023. *Novel Sources of Biodiversity and Biomolecules from Bacteria Isolated from a High Middle Ages Soil Sample in Palermo (Sicily, Italy)*. Microbiology Spectrum, 11(3), e04374-22.
3. Romeo, L., Esposito, A., Bernacchi, A., Colazzo, D., Vassallo, A., **Zaccaroni, M.**, ... & Del Duca, S. 2023. *Application of Cloning-Free Genome Engineering to Escherichia coli*. Microorganisms, 11(1), 215. doi.org/10.3390/microorganisms11010215
4. Fedele, E., Mori, E., Giampaoli Rustichelli, M., Del Sala, F., Giannini, F., Meriggi, M., ... & **Zaccaroni, M.** 2022. *Alien versus alien: spatiotemporal overlaps among introduced ungulates in a Mediterranean island ecosystem*. Mammalian Biology, 102, 1981-1995.
5. Semenzato, G., Del Duca, S., Vassallo, A., **Zaccaroni, M.**, Mucci, N., Greco, C., ... & Fani, R. 2023. *Exploring the nexus between the composition of essential oil and the bacterial phytobiome associated with different compartments of the medicinal plants Origanum vulgare ssp. vulgare, O. vulgare ssp. hirtum, and O. heracleoticum*. Industrial Crops and Products, 191, 115997.
6. Masoni, A., Coppi, A., Balzani, P., Frizzi, F., Fani, R., **Zaccaroni, M.**, & Santini, G. 2022. *Assessing Molecular Diversity in Native and Introduced Populations of Red Wood Ant Formica paralugubris*. Animals, 12(22), 3165.
7. Semenzato, G., Faddetta, T., Falsini, S., Del Duca, S., Esposito, A., Padula, A., Greco C., Mucci N., **Zaccaroni M.**, ... & Fani, R. 2022. *Endophytic Bacteria Associated with Origanum heracleoticum L.(Lamiaceae) Seeds*. Microorganisms, 10(10), 2086.
8. Giovannelli, F., Mori, E., **Zaccaroni, M.**, Dessì-Fulgheri, F., & Baratti, M. 2022. *Genetic insights into an Apennine population of the Italian red deer*. Mammal Research, 67(3), 399-406.
9. Mori, E., Andreone, F., Viviano, A., Faraone, F. P., Di Nicola, M. R., Borri, B., ... **Zaccaroni M.**, Mezzadri S. & Baratti, M. 2022. *Aliens Coming by Ships: Distribution and Origins of the Ocellated Skink Populations in Peninsular Italy*. Animals, 12(13), 1709.
10. Viola, P., Girotti, P., Adriani, S., Ronchi, B., **Zaccaroni, M.**, & Primi, R. 2022. *Does the Wolf (Canis lupus) Exhibit Human Habituation Behaviours after Rehabilitation and Release into the Wild? A Case Report from Central Italy*. Animals, 12(24), 3495.
11. Fattorini, L., Bongi, P., Monaco, A., & **Zaccaroni, M.** 2022. *Estimating wild boar density in hunting areas by a probabilistic sampling of drive counts*. Environmental and Ecological Statistics, 1-21.
12. Balzani, P., Masoni, A., Venturi, S., Frizzi, F., Bambi, M., Fani, R., ... **Zaccaroni M.** & Santini, G. 2021. *CO2 biogeochemical investigation and microbial characterization of red wood ant mounds in a Southern Europe montane forest*. Soil Biology and Biochemistry, 108536.
13. Castronovo, L. M., Del Duca, S., Chioccioli, S., Vassallo, A., Fibbi, D., Coppini, E., ... **Zaccaroni M.** & Fani, R. 2021. *Biodiversity of Soil Bacterial Communities from the Sasso Fratino Integral Nature Reserve*. Microbiology Research, 12(4), 862-877.
14. Giangregorio, P., Naldi, L., Mengoni, C., Greco, C., Padula, A., **Zaccaroni, M.**, ... & Mucci, N. 2021. *Cross-Amplification in Strigiformes: A New STR Panel for Forensic Purposes*. Genes, 12(11), 1721.
15. Mori, E., Fedele, E., Greco, I., Giampaoli Rustichelli, M., Massolo, A., Miniati, S., ... & **Zaccaroni, M.** 2021. *Spatiotemporal activity of the pine marten Martes martes: Insights from an island population*. Ecological Research.
16. Mori, E., Cicero, M., Lovari, S., **Zaccaroni, M.**, Salomoni, S., Vendramin, A., & Augugliaro, C. 2021. *Occupancy and activity rhythms of the Siberian roe deer*. Biologia, 1-9.
17. Beani, L., Dallai, R., Cappa, F., Manfredini, F., **Zaccaroni, M.**, Lorenzi, M. C., & Mercati, D. 2021. *A Strepsipteran parasite extends the lifespan of workers in a social wasp*. Scientific reports, 11(1), 1-10.

18. Padula A., Bambi M., Mengoni C., Greco C., Mucci N., Greco I., ... & Zaccaroni M. 2021. *Exploring the Gut Microbiome Alteration of the European Hare (Lepus europaeus) after Short-Term Diet Modifications*. Biology, 10(2), 148. <https://doi.org/10.3390/biology10020148>
19. Banti, P., Mazzarone, V., Mattioli, L., Ferretti, M., Lenuzza, A., Lopresti, R., Zaccaroni M. & Taddei, M. 2021. *A Step Change in Wild Boar Management in Tuscany Region, Central Italy*. DOI: 10.5772/intechopen.100012
20. Greco I., Fedele E., Salvatori M., Rustichelli M.G., Mercuri F., Santini G., ... & Zaccaroni, M. 2020. *Guest or pest? Spatio-temporal occurrence and effects on soil and vegetation of the wild boar on Elba island*. Mammalian Biology, 1-14.
21. Cappelli J., Frasca I., García A., Landete-Castillejos T., Luccarini S., Gallego L., ... & Zaccaroni M. 2020. *Roe deer as a bioindicator: preliminary data on the impact of the geothermal power plants on the mineral profile in internal and bone tissues in Tuscany (Italy)*. Environmental Science and Pollution Research 27(29), 36121-36131.
22. Romanenko S.A., Fedorova Y.E., Serdyukova N.A., Zaccaroni M., Stanyon R., & Graphodatsky A.S. 2020. Evolutionary rearrangements of X chromosomes in voles (Arvicolinae, Rodentia). Scientific reports 10(1), 1-11.
23. Zaccaroni M., Monti I.E., Biliotti N., Munkhtsog B., Comand N., De Donà G., Augugliaro C. 2020. *A preliminary mammal inventory of the southernmost Mongolian forest: discovering a mesocarnivores heaven*. Species 21, 68: 208-221.
24. Naldi L., Greco I., Ferretti M. & Zaccaroni M. 2020. *Density Estimates and Habitat Preferences of the European Hare (Lepus europaeus) on Mountainous Areas in Italy*. Mammal Study 45, 123. <https://doi.org/10.3106/ms2019-0057>
25. Mazza, V., Dammhahn, M., Eccard, J.A., Palme, R., Zaccaroni, M., Jacob, J., 2019. *Coping with style: individual differences in responses to environmental variation*. Behavioural Ecology and Sociobiology 73, 1-11. <https://doi.org/10.1007/s00265-019-2760-2>
26. Russo, C., Cecchi, F., Zaccaroni, M., Facchini, C., Bongi, P., 2020. *Acoustic analysis of wolf howls recorded in Apennine areas with different vegetation covers*. Ethology Ecology & Evolution 00, 1-12. <https://doi.org/10.1080/03949370.2020.1746403>
27. Zaccaroni, M., Massolo, A., Beani, L., Seta, D. Della, Farabollini, F., Giannelli, G., Fusani, L., Dessì-Fulgheri, F., 2020. *Developmental exposure to low levels of ethinylestradiol affects social play in juvenile male rats*. Toxicological Research <https://doi.org/10.1007/s43188-019-00035-z>
28. Hofman, M. P. G., Hayward, M. W., Heim, M., Marchand, P., Rolandsen, C. M., Mattisson, J., Zaccaroni M.,... Balkenhol, N. 2019. *Right on track? Performance of satellite telemetry in terrestrial wildlife research*. PLoS ONE, 14(5), 1-26. doi.org/10.1371/journal.pone.0216223
29. Dell'Agnello, F., Natali, C., Bertolino, S., Fattorini, L., Fedele, E., Foggi, B., ... & Zaccaroni, M. 2019. *Assessment of seasonal variation of diet composition in rodents using DNA barcoding and Real-Time PCR*. Scientific Reports, 9(1), 1-11. doi.org/10.1038/s41598-019-50676-1
30. Andre P., Zaccaroni M., Fiorenzani P., Della Seta D., Menzocchi M., & Farabollini F. 2019. *Offline consolidation of spatial memory: Do the cerebellar output circuits play a role? A study utilizing a Morris water maze protocol in male Wistar rats*. Brain Research, 1718. <https://doi.org/10.1016/j.brainres.2019.05.010>
31. Dell'Agnello F., Martini M., Mori E., Mazza G., Mazza V., & Zaccaroni M. 2019. *Winter activity rhythms of a rodent pest species in agricultural habitats*. Mammal Research. <https://doi.org/10.1007/s13364-019-00443-4>
32. Mazza, V., Jacob, J., Dammhahn, M., Zaccaroni, M., & Eccard, J. A. 2019. *Individual variation in cognitive style reflects foraging and anti-predator strategies in a small mammal*. Scientific Reports, 9(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-019-46582-1>
33. Beani L., Cappa F., Manfredini F & Zaccaroni M. 2018 *Preference of Polistes dominula wasps for trum pet creepers when infected by Xenos vesparum: A novel example of co-evolved traits between host and parasite*. PLoS ONE 13(10):e0205201. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0205201>
34. Dell'Agnello F., Barfknecht R., Bertolino S., Capizzi D., Martini M., Mazza V., Riga F. & Zaccaroni M. 2018 *Consistent demographic trends in Savi's pine vole between two distant areas in central Italy* Folia zoologica Vol. 67 DOI: 10.25225/fozo.v67.i1.a3
35. Mazza V., Eccard J.A., Zaccaroni M., Jacob J., & Dammhahn M. 2018 *The fast and the flexible: cognitive style drives individual variation in cognition in a small mammal*. Animal Behaviour, 137, 119-132.
36. Cerri J., Batisti G., Ferretti M., Zaccaroni M., & Bertolino, S. 2018 *Hunters' preferences for engaging in control programs of introduced Eastern cottontails in Italy: a factorial survey approach*. European Journal of Wildlife Research, 64(2). <https://doi.org/10.1007/s10344-018-1181-2>

37. Zaccaroni M., Massolo A., Della Seta D., Farabollini F., Giannelli G., Fusani L., & Dessì-Fulgheri F. 2018 *Developmental Exposure to Low Levels of Ethinylestradiol Affects Play Behavior in Juvenile Female Rats*. *Neurotoxicity research*, 33(4), 876-886. doi.org/10.1007/s12640-017-9852-4
38. Cerri J., Ciappelli A., Lenuzza A., Zaccaroni M., & Nocita A. 2018 *Recreational angling as a vector of freshwater invasions in Central Italy: perceptions and prevalence of illegal fish restocking*. *Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems*, 419, 38. https://doi.org/10.1051/kmae/2018028
39. Zaccaroni M., Dell'Agnello F., Ponti G., Riga F., Vescovini C. & Fattorini L. 2018 *Vantage Point Counts and Monitoring Roe Deer* *Journal of Wildlife Management*. 82(2), 354-361.
40. Dell'Agnello F., Mazza V., Martini M., Bertolino S., Capizzi D., Riga F. & Zaccaroni M. 2018 *Trap type and positioning: how to trap Savi's pine voles using the tunnel system*. *Mammalia*. 82(4), 350-354.
41. Cerri J., Ciappelli A., Lenuzza A., Nocita A. and Zaccaroni M. 2017 *The Randomized Response Technique: a valuable approach to monitor pathways of aquatic biological invasions*. *Fisheries Management and Ecology*. 24(6), 504-511 https://doi.org/10.1111/fme.12258
42. Cerri J., Mori E., Vivarelli M. & Zaccaroni M. 2017 *Are wildlife value orientations useful tools to explain tolerance and illegal killing of wildlife by farmers in response to crop damage?* *European Journal of Wildlife Research* Vol. 63(4), 70
43. Fattorini L., Pisani C., Riga F. & Zaccaroni M. 2017 *The R package "phuasess" for assessing habitat selection using permutation-based combination of sign tests*. *Mammalian Biology* Vol. 83 p. 64-70.
44. Zaccaroni M., Della Seta D., Farabollini F., Fusani L. & Dessì Fulgheri F. 2016 *Developmental exposure to very low levels of ethinylestradiol affects anxiety in a novelty place preference test of juvenile rats*. *Neurotoxicity Research*. 30(4), 553-562
45. Caravaggi A., Zaccaroni M., Riga F., Schai-Braun S.C., Dick J.T.A., W. Ian Montgomery W.I. & Reid N. 2016 *An invasive-native mammalian species replacement process captured by camera trap survey Random Encounter Models*. *Remote Sensing in Ecology and Conservation*. Vol. 2. n 1, p. 45-58. https://doi.org/10.1002/rse2.11
46. Weterings M.J.A., Zaccaroni M., Van der Koore N., Zijlstra L.M., Kuipers H., Van Langevelde F. & Van Wieren S.E. 2016 *Strong reactive movement response of the European hare (Lepus europaeus) to elevated predation risk in short vegetation*. *Animal Behaviour*. Vol. 115. p. 107-114. https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2016.03.011
47. Ranchelli E., Barfknecht R., Capizzi C., Riga F., Mazza V., Dell'Agnello F. & Zaccaroni M. 2016 *From biology to management of Savi's pine vole (Microtus savii): a review* *Pest Management Science*. Vol. 72. n 5, p. 857-863.
48. Beani, L., & Zaccaroni M. 2015 *Experimental male size manipulation in Polistes dominula paper wasps: being the right size*. *Ethology Ecology & Evolution* Vol. 27. n 2, p. 185-199.
49. Fattorini L., Pisani C., Riga F. & Zaccaroni M. 2014 *A Permutation-based Combination of Sign Tests for Assessing Habitat Selection*. *Environmental and Ecological Statistics*. Vol. 21. p. 161-187. doi.org/10.1007/s10651-013-0250-7
50. Zaccaroni M., Biliotti N., Bucciatti A., Calieri S., Ferretti M., Genghini M., Riga F., Trocchi V. & Dessì-Fulgheri F. 2013 *Winter locomotor activity patterns of European hares (Lepus europaeus)* *Mammalian Biology*. Vol. 78. p. 482-485. https://doi.org/10.1016/j.mambio.2013.07.001
51. Zaccaroni M., Binazzi R., Massolo A. & Dessì-Fulgheri F. 2013 *Audience effect on aerial alarm calls in the monogamous red-legged partridge*. *Ethology Ecology and Evolution*. Vol. 25. p. 366-376. doi.org/10.1080/03949370.2013.798352
52. Zaccaroni M., Passilongo D., Bucciatti A., Dessì-Fulgheri F., Facchini C., Gazzola A., Maggini I. & Apollonio M. 2012 *Group specific vocal signature in free-ranging wolf (Canis lupus) packs*. *Ethology Ecology and Evolution*. Vol. 24, p. 322-331.
53. Zaccaroni M., Biliotti N., Caroli M., Sereni E., Dessì-Fulgheri F. 2012 *Effect of fox hunting with small hound packs on spatial behaviour of brown hares*. *Acta Theriologica*. Vol. 57, p. 257-260. doi.org/10.1007/s13364-011-0067-4
54. Fattorini L., Pisani C., Riga F. & Zaccaroni M. Ottobre 2011 *A Permutation-based Combination of Sign Tests for Assessing Habitat Selection*. *Quaderni del dipartimento di economia politica e statistica*. Università di Siena. n. 622
55. Belloni V., Dessì-Fulgheri F., Zaccaroni M., Di Consiglio E., De Angelis G., Testai E., Santochirico M., Alleva E and Santucci D. 2011 *Early exposure to low doses of atrazine affects behavior in juvenile and adult CD1 mice*. *Toxicology* Vol. 279 n. 1, p. 19-26.
56. Binazzi R., Zaccaroni M., Nespoli A., Massolo A., Dessì-Fulgheri F. 2011 *Anti-predator behaviour of red-legged partridge Alectoris rufa (Galliformes: Phasianidae) to simulated terrestrial and aerial predators*. *Italian Journal of Zoology*. Vol. 78. n. 1, p. 106-112.
57. Baracchi D., Zaccaroni M., Cervo R. & Turillazzi S. 2010 *Spatial organization on the comb of foundresses and workers of Polistes dominulus paper wasp*. *Ethology* Vol. 115 p.1-9.

58. Vidus Rosin A., Meriggi A., Pella F. & **Zaccaroni M.**. 2010 *Demographic parameters of reintroduced grey partridges in central Italy and the effect of weather*. European Journal of Wildlife Research. Vol. 56. n. 3, p. 369-375.
59. Passilongo D., Bucciante A., Dessi-Fulgheri F., Gazzola A., **Zaccaroni M.** & Apollonio M. 2010 *The acoustic structure of wolf howls in some eastern Tuscany (central Italy) free ranging packs*. Bioacoustic. Vol. 19. n 3, p. 159-175.
60. Dessi-Fulgheri F., Belloni V., Della Seta D., Porrini S., **Zaccaroni M.**, Farabollini F. & Santucci D. 2007. *Exposition to environmentally relevant doses of endocrine disruptors: Effects on behavior*. In : Evolutionary Molecular Strategies and Plasticity p. 261-272. A cura di Canonaco M. and Facciolo R.M. Ed. Research Signpost.
61. Ciuffreda M., Ballerini C., Berti A., Binazzi R., Cilio A., Ferretti M., Giannelli C., Nesti V., Papeschi A., Rastelli V., Silli M.A., **Zaccaroni M.** & Dessi-Fulgheri F. 2007. *Alcuni fattori che influenzano la riuscita dei ripopolamenti di fagiano comune Phasianus colchicus*. In "La valorizzazione della fauna selvatica negli ambienti agro-forestali di collina e montagna". M Lucifero, M Genghini, A Meriggi, MP Ponzetta Eds. Istituto Nazionale Fauna Selvatica, Cen. Inter. Ric. Selv. Migl. Amb. Faun. Edizioni Litotri, Brisighella (RA) p. 155-174.
62. Belloni V., Alleva E., Dessi-Fulgheri F., **Zaccaroni M.** & Santucci D. 2007 *Effects of low doses of atrazine on the neurobehavioural development of mice*. Ethology Ecology and Evolution Vol. 19. n. 4, p. 309-322.
63. **Zaccaroni M.**, Ciuffreda M., Paganin M, & Beani L., 2007. *Does an early aversive experience to humans modify antipredator behaviour in adult Rock partridges?* Ethology Ecology and Evolution. Vol. 19. n. 3, p. 193-200.
64. Meriggi A., **Zaccaroni M.**, Vidus A., Pella F. 2007. *Effetti dei miglioramenti ambientali sulle popolazioni di galliformi e lagomorfi*. In "La valorizzazione della fauna selvatica negli ambienti agro-forestali di collina e montagna". M Lucifero, M Genghini, A Meriggi, MP Ponzetta Eds. Istituto Nazionale Fauna Selvatica, Cen. Inter. Ric. Selv. Migl. Amb. Faun. Edizioni Litotri, Brisighella (RA) p. 191-220.

Data

26/10/2023

Luogo

Firenze