

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) 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. 7 del 25/01/2022) Codice concorso 4943

## Mattia Falaschi

### CURRICULUM VITAE

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

COGNOME	FALASCHI
NOME	MATTIA
DATA DI NASCITA	25/08/1991

**TITOLI DI STUDIO:**

- 2017–2021 Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali, conseguito presso l'Università degli Studi di Milano in data 02/03/2021. Titolo tesi: Interactive effects of habitat modification and invasive alien species on amphibian biodiversity.
- 2013–2016 Laurea magistrale in Scienze della Natura, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano in data 26/02/2016, votazione 110/110 e lode. Titolo tesi: Uso dei modelli di idoneità ambientale per la pianificazione delle strategie di campionamento erpetologico.
- 2010–2013 Laurea triennale in Scienze Naturali, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano in data 05/12/2013, votazione 108/110. Titolo tesi: Uso della termografia nello studio dell'ecologia termica dei rettili.

**ATTIVITÀ LAVORATIVA NELLE UNIVERSITÀ:**

- Aprile 2021 – in corso Assegnista di ricerca, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano.
- Ottobre 2017 – Marzo 2021 Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano.
- Aprile 2017 – Ottobre 2017 Borsa di collaborazione alla ricerca, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano (finanziata da *Societas Herpetologica Italica* e Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale).
- Giugno 2016 – Gennaio 2017 Borsa di collaborazione alla ricerca, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università degli Studi di Pavia (finanziata da Fondazione Lombardia per l'Ambiente).

## ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

### Attività didattica frontale:

Anno accademico 2021/2022:

- Titolare del corso (professore a contratto) "Economic botany and zoology" per il corso di laurea magistrale "Environmental change and global sustainability" presso l'Università degli Studi di Milano. Durata: 24 ore (3CFU, SSD BIO/05).
- Lezioni in lingua inglese propedeutiche ai corsi dell'area biologica per il corso di laurea magistrale "Environmental change and global sustainability" presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo del corso "Zoology", 12 ore.

Anno accademico 2021/2022:

- Lezioni in lingua inglese propedeutiche ai corsi dell'area biologica per il corso di laurea magistrale "Environmental change and global sustainability" presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo del corso "Zoology", 12 ore.

### Attività di didattica integrativa / tutoraggio:

#### Attività di tutoraggio, Corso di laurea triennale in Scienze Naturali, Università degli Studi di Milano:

Anno accademico 2020/2021:

- Corso di zoologia generale (Tutoraggio, preparazione, sorveglianza e correzione esami). Durata: 20 ore.

Anno accademico 2019/2020:

- Corso di zoologia generale (Tutoraggio, preparazione, sorveglianza e correzione esami). Durata: 16 ore.

Anno accademico 2018/2019

- Corso di zoologia generale (Tutoraggio, preparazione, sorveglianza e correzione esami). Durata: 16 ore.

#### Supporto ad attività pratiche, Corso di laurea triennale in Scienze Naturali, Università degli Studi di Milano:

- 2019: campagna naturalistica "studio della fauna ipogea", 18-21 Giugno 2019, Mendatica (IM) (4 CFU).
- 2018: campagna naturalistica "studio della fauna ipogea", 19-22 Giugno 2018, Ne (GE) (4 CFU).
- 2017 – 2020: supporto all'attività di campo per gli studenti del corso di Zoologia dei Vertebrati: monitoraggio della salamandra in provincia di Lecco. Durata: circa 10 ore ogni anno.

### Correlatore di tesi di laurea / elaborati finali (totale: 17 conclusi, 14 attualmente in corso):

#### Corso di laurea magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica, Università degli Studi di Milano:

- Federico Faraci. Caratteristiche ambientali e distribuzione degli anfibi in Lombardia occidentale (2017).
- Martina Muraro. Specie alloctone e trend temporale dei tritoni in Lombardia (2017).

#### Corso di laurea magistrale in Scienze della Natura, Università degli Studi di Milano:

- Walter Di Pinto. Metanalisi dei trend demografici di anfibi e rettili d'Europa in relazione ai cambiamenti di habitat (2019).
- Simone Giachello. Conservazione delle rane rosse: considerare le dinamiche di metapopolazione previene la sottostima dell'impatto di una specie alloctona (2019).
- Elia Lo Parrino. Relazione tra l'impatto di un predatore alloctono e le risposte antipredatorie negli anfibi lombardi (2019).

#### Corso di laurea magistrale in Biogeoscienze, Università degli Studi di Milano:

- Andrea Dalpasso. Specie simili, destini diversi. Il declino enigmatico della rana di Lataste (*Rana latastei*) nel Parco delle Groane (2021).

**Corso di laurea magistrale in Conservazione ed Evoluzione, Università di Pisa:**

- Silvia Giuntini. L'espansione dell'areale dei parrocchetti alieni come potenziale minaccia per una specie vulnerabile: la nottola comune (*Nyctalus noctula*) (2021).

**Elaborati finali, corso di laurea triennale in Scienze Naturali, Università degli Studi di Milano:**

- Pietro Rodigari. Selezione del microhabitat nei morfi cromatici della lucertola muraiola (*Podarcis muralis*) (2017).
- Martino Zoia. Trend temporale di *Rana latastei* nel Parco delle Groane (2019).
- Alice Galotti. Trend temporale di *Rana dalmatina* nel Parco delle Groane (2019).
- Danilo Borgatti. Espansione di *Procambarus clarkii* e trend temporali degli anfibi nel Parco Agricolo Sud Milano (2021).
- Emanuele Filippin. Fattori ambientali che determinano l'abbondanza di *Rana dalmatina* nel Parco delle Groane (2021).
- Riccardo Molteni. Selezione dell'habitat dell'istrice *Hystrix cristata* in ambiente urbano (2021).
- Nicolò Siena. Fattori ambientali che determinano l'abbondanza larvale di *Rana dalmatina* nel Parco delle Groane (2021).
- Nicola Larroux. Effetti di lungo termine della presenza di una specie alloctona invasiva, il gambero rosso della Louisiana, sulle comunità odonatologiche dell'alta pianura lombarda (2021).
- Daniele Panaretti. Analisi dell'impatto di *Procambarus clarkii* sugli stadi adulti della comunità di odonati: trend temporale in alcuni siti lombardi (2021).

**Elaborati finali, corso di laurea triennale in Biologia dell'Ambiente, Università degli Studi di Torino:**

- Lorenzo Garizio. Distribution, abundance and habitat suitability of Walser viper and their implications of species conservation (2020).

**Lavori di tesi attualmente in corso:****Corso di laurea magistrale in Biogeoscienze, Università degli Studi di Milano:**

- Chiara Gibertini
- Michel Devin
- Valeria Messina
- Marco Carapellese

**Corso di laurea magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica:**

- Serena Pozzi
- Eva Santagostini

**Corso di laurea magistrale in Environmental Change and Global Sustainability:**

- Fabien Fraudet

**Corso di laurea triennale in Scienze Naturali, Università degli Studi di Milano:**

- Alessia Sarcì
- Letizia Saviola
- Beatrice Poli
- Gaia Cerutti
- Diana Vitaloni

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

- Titolare di assegno di ricerca di tipo B, presso l'Università degli Studi di Milano, dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali. Periodo: 01/04/2021 - 31/03/2022. Progetto di ricerca: studio delle dinamiche di popolazione di anfibi e rettili tramite modelli bayesiani quali occupancy models, *N*-mixture models, multi-state e multi-species occupancy models. Valutazione dell'impatto di cambiamenti climatici, cambiamenti di habitat, specie alloctone e uso del suolo sulla distribuzione e sulle dinamiche temporali delle popolazioni di specie autoctone.

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

### Partecipazione a progetti di ricerca finanziati (bandi competitivi):

- Dal 2022: partecipazione al progetto Life Insubricus. Coordinatore: Dr. Daniele Seglie. Ruolo: modellizzazione della fenologia riproduttiva di *Pelobates fuscus* in relazione ai cambiamenti climatici recenti tramite l'utilizzo di modelli bayesiani.
- Dal 2021: partecipazione al progetto PRIN HybrInd. Coordinatore: Prof. Gentile Francesco Ficetola (Univ. Milano). Ruolo: studio di popolazioni di *Podarcis siculus* e *Podarcis raffonei*; elaborazione modelli Bayesiani sulla relazione tra ibridazione e fitness in specie animali.
- Dal 2018: partecipazione al progetto internazionale ERC IceCommunities. Coordinatore: Prof. Gentile Francesco Ficetola (Univ. Milano). Ruolo: supporto alla modellizzazione della colonizzazione degli ambienti proglaciali da parte degli organismi del suolo in risposta al ritiro dei ghiacciai.

### Partecipazione a altri progetti di ricerca finanziati:

- 2017 – 2019: Progetto di prioritizzazione e horizon scanning di specie alloctone in Italia, finanziato dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. Coordinatori: Dr. Roberto Sindaco (IPLA), Prof. Gentile Francesco Ficetola (Univ. Milano). Ruolo: valutazione del rischio di invasione in anfibi, rettili e mammiferi alloctoni.
- 2016 – 2017: Progetto per la valutazione dell'impatto ambientale della costruzione di vasche di laminazione lungo il torrente Seveso, finanziato da Fondazione Lombardia per l'Ambiente. Coordinatore: Dr. Marco Mangiacotti (Università degli Studi di Pavia). Ruolo: analisi dell'erpetofauna lungo il bacino del torrente Seveso.

### Partecipazione a gruppi di ricerca internazionali

- Dal 2021: Dr. Mathieu Denoel (University of Liège, Belgio). Uso di modelli bayesiani per lo studio dell'invasione di anfibi alloctoni in Francia.
- Dal 2020: Dr. Fulvio Licata (University of Porto, Portogallo). Modellizzazione delle dinamiche di invasione di *Duttaphrynus melanostictus* in Madagascar.
- Dal 2017: Dr. David O'Brien, Dr. Robert Jehle (University of Salford, Regno Unito). Studio della diversità genetica e conservazione degli anfibi delle Highlands (Scozia).

### Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali

- Dal 2019: Dr. Emiliano Mori (Consiglio Nazionale delle Ricerche). Modellizzazione della distribuzione e possibile espansione di mammiferi ed uccelli alloctoni in Italia.
- Dal 2013: Dr. Stefano Scali (Museo di Storia Naturale di Milano), Dr. Roberto Sacchi, Dr. Marco Mangiacotti (Università degli Studi di Pavia), Dr. Marco A. L. Zuffi (Università di Pisa). Studio dell'ecologia e del polimorfismo della lucertola muraiola *Podarcis muralis*, con utilizzo anche di modelli bayesiani.

## ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Partecipazione ai seguenti congressi nazionali / internazionali (relatore a 2 congressi internazionali e 3 congressi nazionali; il nome sottolineato indica il relatore):

### *XIII Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica, 22 – 26 Settembre 2021, Lipari*

- Scali S., Mangiacotti M., Sacchi R., Coladonato A. J., **Falaschi M.**, Saviano L., Rampoldi M. G., Corzi M., Perotti C., Zucca F., Gozzo E., Zuffi M. A. L.; Incontri ravvicinati dei tre morfi: il ruolo del colore nell'aggressività di una lucertola polimorfica.
- **Falaschi M.**; Fattori ambientali che determinano la probabilità di rilevamento della lucertola muraiola.
- Dalpasso A., Ficetola G. F., Giachello S., Lo Parrino E., Manenti R., Muraro M., **Falaschi M.** Specie simili, destini diversi: fattori determinanti le dinamiche di metapopolazione in due specie di rane rosse.
- Lo Parrino E., **Falaschi M.**, Giachello S., Muraro M., Manenti R., Ficetola G. F.; Fattori che influenzano la persistenza delle popolazioni di anfibi in Lombardia occidentale.
- Ficetola G. F., Guerrieri A., Lo Parrino E., **Falaschi M.**, Muraro M., Barzaghi B., Manenti R., Marta S.; Lack of data on the colonization by amphibians and reptiles of the ecosystems developing after the retreat of glaciers.

### *9th World Congress of Herpetology, 5 – 10 Gennaio 2020, Dunedin, New Zealand*

- **Falaschi M.**, Manenti R., Thuiller W., Ficetola G. F.; Population trends of European amphibians and reptiles are jointly determined by multiple drivers.
- Manenti R., **Falaschi M.**, Delle Monache D., Marta S., Ficetola G. F.; Preliminary analysis on network-scale effects of invasive species on spatially-structured amphibian populations.
- O'Brien D., Hall J., Miró A., Rae M., **Falaschi M.**, Jehle R.; Green Infrastructure from urban sinks to prestigious pads for frogs.

### *20° Convegno Italiano di Ornitologia, 26 – 29 Settembre 2019, Napoli*

- Ramellini S., Simoncini A., **Falaschi M.**, Ficetola G. F.; The potential spread of the Red-billed Leiothrix in Italy. 20° Convegno Italiano di Ornitologia, 26 – 29 September 2019, Naples, Italy.

### *20th European Congress of Herpetology, 2 – 7 Settembre 2019, Milano*

- Ficetola G. F., Sacchi R., Scali S., Manenti R., Coladonato A. J., Melotto A., **Falaschi M.**, Razzetti E., Mangiacotti M., Canessa S., Villa A., Corti C., van Riemsdijk I., Wielstra B., Ludwigs J. D., Montinaro G., Crnobrnja-Isailović J., Denoël M., Kaliontzopoulou A., Cogalniceanu D., Vörös J., Lymberakis P., Zuffi M. A. L., Sannolo M.; XX European Congress of Herpetology, Milan, 2-6 September 2019. Program and Abstracts. ISBN: 9791220052849
- O'Brien D., Hall J., Miró A., Rae M., **Falaschi M.**, Jehle R.; Constructed urban wetlands can support healthy amphibian populations but do they bring people into contact with nature?
- **Falaschi M.**, Muraro M., Faraci F., Belluardo F., Di Nicola M., Manenti R., Ficetola G. F.; Invasive species override habitat change in determining newt decline at the regional scale.

### *9th Biennial Conference of the International Biogeography Society, 8 – 12 Gennaio 2019, Malaga, Spain*

- Ficetola G. F., Mazel F., Thuiller W., **Falaschi M.**, Marta S.; Determinants of zoogeographical boundaries differ across vertebrate clades.

### *XII Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica, 1 – 5 October 2018, Rende, Italy*

- Sacchi R., Scali S., Mangiacotti M., Coladonato A. J., Pitoni S., Zuffi M. A. L., **Falaschi M.**; Caratterizzazione della formula leucocitaria della lucertola muraiola (*Podarcis muralis*) per le popolazioni italiane.
- **Falaschi M.**, Manenti R., Ficetola G. F.; Cosa determina i trend demografici degli anfibi e dei rettili in Europa?
- Muraro M., **Falaschi M.**, Manenti R., Faraci F., Lo Parrino E., Giachello S., Pensotti D., Ficetola G. F.; Specie alloctone e trend temporale dei tritoni in Lombardia.
- Scali S., Sacchi R., **Falaschi M.**, Coladonato A. J., Pozzi S., Zuffi M. A. L., Mangiacotti M.; Gli stimoli visivi

semplificati scatenano l'aggressività in *Podarcis muralis*?

- Biancolini D., Baisero D., **Falaschi M.**, Pacifici M., Ficetola G. F., Rondinini C.; Invasive amphibians expansion and decline under global change.

*5th European Congress of Conservation Biology, 12 – 15 Giugno 2018, Jyväskylä, Finland*

- Biancolini D., Baisero D., **Falaschi M.**, Bellard C., Pacifici M., Blackburn T., Ficetola G. F., Rondinini C.; Global risk of invasion by terrestrial vertebrates under contrasting SSP scenarios. DOI: 10.17011/conference/eccb2018/107800

*19th European Congress of Herpetology, 18 – 23 Settembre 2017, Salzburg, Austria*

- Mangiacotti M., Coladonato A. J., **Falaschi M.**, Pezzi S., Balestrazzi L., Fumagalli M., Zuffi M. A. L., Scali S., Bonnet X., Sacchi R.; Seasonal T-level fluctuations and protein content of femoral gland secretions in the common wall lizard (*Podarcis muralis*).
- O'Brien D., Miró A., Hall J., Rae M., **Falaschi M.**, Shand A., Jehle R.; Amphibians and people share the benefits of sustainable urban drainage (SuDS) ponds in a fast-developing city.

*XVI Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, 21-23 October 2017, Popoli*

- Cameli A., Di Toro F., Brugnola L., Zuffi M. A. L., Mangiacotti M., Sacchi S., **Falaschi M.**; Rinvenimento di *Procambarus clarkii* (Girard, 1852) nel basso corso del Tordino. Italian Journal of Freshwater Ichthyology, 2017(4): 223-226.

*XI Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica, 22 – 25 Settembre 2016, Trento*

- **Falaschi M.**, Mangiacotti M., Sacchi R., Scali S.; Condividere o non condividere? Strategie a confronto nella costruzione di modelli di idoneità ambientale ad uso gestionale.

*X Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica, 15 – 18 Ottobre 2014, Genova*

- Mangiacotti M., **Falaschi M.**, Scali S., Sannolo M., Sacchi R. (2014). Differenze di nicchia termica tra i morfi cromatici di *Podarcis muralis*. pp. 115-116. In: Doria G., Poggi R., Salvidio S., Tavano M., editors. Atti X Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (Genova, 15-18 ottobre 2014), Ianieri Edizioni, Pescara, 512 pp. ISBN: 8897417868.

**Partecipazione a comitati scientifici di congressi internazionali:**

- Membro del comitato scientifico e organizzativo del "20th European Congress of Herpetology", 2 – 7 Settembre 2019, Milano.

## PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- Vincitore del premio "prof. Francesco Barbieri" 2020 per ricerche in erpetologia, conseguito in data 27/05/2020, bandito dall'Università degli Studi di Pavia e dalla Societas Herpetologica Italica, per il progetto "Fattori che determinano le dinamiche di popolazione degli anfibi: l'effetto di una specie alloctona a livello di metapopolazione".
- Associate editor della rivista scientifica internazionale "Acta Herpetologica", indicizzata in Scopus e Web of Science.
- Revisore di 20 articoli scientifici per le seguenti riviste: Acta Herpetologica, Amphibia-Reptilia, BioInvasion Records, Mammalian Biology, Animal Conservation, Conservation Biology, Ecology and Evolution, PeerJ, PLoS ONE, Scientific Reports. Profilo Publons: <https://publons.com/researcher/3991673/mattia-falaschi/>

## PRESENTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

La mia attività di ricerca è focalizzata a identificare i fattori che determinano la distribuzione e i trend temporali delle popolazioni animali, inclusi gli effetti dei cambiamenti globali come i cambiamenti climatici e la diffusione di specie alloctone. La maggior parte delle mie ricerche si sono focalizzate su rettili e anfibi, ma ho lavorato anche su mammiferi, uccelli e invertebrati, tra cui decapodi e odonati.

La mia linea di ricerca principale consiste nell'applicazione di modelli bayesiani per comprendere le dinamiche delle popolazioni animali. Nel tempo ho sviluppato competenze avanzate su diverse tipologie di modelli bayesiani, tra cui modelli di occupancy, *N*-mixture models, modelli di occupancy multi-specie e multi-stato.

Oltre a questa linea di ricerca principale, mi sono occupato di: 1) distribuzione, diffusione e impatti delle specie alloctone: valutazione dei fattori che influenzano la diffusione delle specie alloctone e impatti di queste sulle specie autoctone; 2) biogeografia: studio della composizione delle comunità faunistiche ad ampia scala (continentale/globale) e dei fattori che determinano i cambiamenti di composizione delle comunità nello spazio, con particolare riferimento alle comunità di rettili.

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

**Autore di 23 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate in Scopus e/o Web of Science (6 primo autore, 4 ultimo autore, 7 corresponding author).**

**Citazioni totali (Scopus): 118**

***h*-index (Scopus): 7**

### **Lista delle pubblicazioni scientifiche (ordinate cronologicamente, dalla più recente):**

<b>Autori / anno / titolo / rivista / DOI</b>	<b>Impact Factor 2020</b>	<b>CiteScore 2020</b>
Dalpasso A., Ficetola G.F., Giachello S., Lo Parrino E., Manenti R., Muraro M., <b>Falaschi M.</b> (2022). Similar species, different fates: abundance dynamics in spatially structured populations of common and threatened frogs. <i>Diversity and Distributions</i> , in press. DOI: <a href="https://doi.org/10.1111/ddi.13483">https://doi.org/10.1111/ddi.13483</a>	5.139	7.1
Muraro M., Romagnoli S., Barzaghi B., <b>Falaschi M.</b> , Manenti R., Ficetola G. F. (2021). Invasive predators induce plastic and adaptive responses during embryo development in a threatened frog. <i>NeoBiota</i> , 70: 69-86. DOI: <a href="https://doi.org/10.3897/neobiota.70.65454">https://doi.org/10.3897/neobiota.70.65454</a>	3.684	3.9
O'Brien D., Hall J. E., Miró A., O'Brien K., <b>Falaschi M.</b> , Jehle R. (2021). Reversing a downward trend in threatened peripheral amphibian ( <i>Triturus cristatus</i> ) populations through interventions combining species, habitat and genetic information. <i>Journal for Nature Conservation</i> , 64: 126077. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jnc.2021.126077">https://doi.org/10.1016/j.jnc.2021.126077</a>	2.831	3.8

<b>Falaschi M.</b> , Giachello S., Lo Parrino E., Muraro M., Manenti R., Ficetola G. F. (2021). Long-term drivers of persistence and colonization dynamics in spatially-structured amphibian populations. <i>Conservation Biology</i> , 35(5): 1530-1539. DOI: 10.1111/cobi.13686	6.560	9.7
Lo Parrino E., <b>Falaschi M.</b> , Manenti R., Ficetola G. F. (2021). Lockdown policy effects on invasive species: a perspective. <i>Biodiversity</i> , 22(1-2): 35-40. DOI: 10.1080/14888386.2021.1919554		1.5
Ficetola G. F., Mazel F., <b>Falaschi M.</b> , Marta S., Thuiller W. (2021). Determinants of zoogeographical boundaries differ between vertebrate groups. <i>Global Ecology and Biogeography</i> , 30(9): 1796-1809. DOI: 10.1111/geb.13345	7.148	10.0
<b>Falaschi M.</b> (2021). Phenology and temperature are the main drivers shaping the detection probability of the common wall lizard. <i>Amphibia-Reptilia</i> , 42(3): 297-303. DOI: 10.1163/15685381-bja10051	1.839	2.8
<b>Falaschi M.</b> , Scali S., Sacchi R., Mangiacotti M. (2021). Data sharing among protected areas shows advantages in Habitat Suitability Modelling performance. <i>Wildlife Research</i> , 48(5): 404-413. DOI: 10.1071/WR20196	2.511	3.0
Scali S., Mangiacotti M., Sacchi R., Coladonato A. J., <b>Falaschi M.</b> , Saviano L., Rampoldi M. G., Crozi M., Perotti M., Zucca F., Gozzo E., Zuffi M. A. L. (2021). Close encounters of the three morphs: does colour affect aggression in a polymorphic lizard? <i>Aggressive Behavior</i> , 47(4): 430-438. DOI: 10.1002/ab.21961	2.917	4.0
Mori E., Ficetola G. F., Bartolomei R., Capobianco G., Varuzza P., <b>Falaschi M.</b> (2021). How the South was won: recent range expansion of the crested porcupine in Southern Italy. <i>Mammalian Biology</i> , 101: 11-19. DOI: 10.1007/s42991-020-00058-2	1.863	3.2
Ficetola G. F., Fanelli M., Garizio L., <b>Falaschi M.</b> , Tenan S., Ghielmi S., Laddaga L., Menegon M., Delfino M. (2020). Estimating abundance and habitat suitability in a micro-endemic snake: the Walser viper. <i>Acta Herpetologica</i> , 15(2): 73-85. DOI: 10.13128/a_h-7771	0.848	1.2
Bertolino S., Ancillotto L., Bartolommei P., Benassi G., Capizzi D., Gasperini S., Lucchesi M., Mori E., Scillitani L., Sozio G., <b>Falaschi M.</b> , Ficetola G. F., Cerri J., Genovesi P., Carnevali L., Loy A., Monaco A. (2020). A framework for prioritizing invasive mammal species for a national list. <i>NeoBiota</i> , 62: 31-54. DOI: 10.3897/neobiota.62.52934	3.684	3.9
Sacchi R., Mangiacotti M., Scali S., Coladonato A. J., Pitoni S., <b>Falaschi M.</b> , Zuffi M. A. L. (2020) Statistical methodology for the evaluation of leukocyte data in wild reptile populations: A case study with the common wall lizard ( <i>Podarcis muralis</i> ). <i>PLoS ONE</i> , 15(8): e0237992. DOI: 10.1371/journal.pone.0237992	3.240	5.3

<b>Falaschi M.</b> , Melotto A., Manenti R., Ficetola G. F. (2020). Invasive Species and Amphibian Conservation. <i>Herpetologica</i> , 76(2): 216-227. DOI: 10.1655/0018-0831-76.2.216	1.676	2.3
Pizzigalli C., Banfi F., Ficetola G. F., <b>Falaschi M.</b> , Mangiacotti M., Sacchi R., Zuffi M. A. L., Scali S. (2020). Eco-geographical determinants of the evolution of ornamentation in vipers. <i>Biological Journal of the Linnean Society</i> , 130(2): 345-358. DOI: 10.1093/biolinnean/blaa037	2.138	3.5
Lo Parrino E., Ficetola G. F., Manenti R., <b>Falaschi M.</b> (2020). Thirty years of invasion: the distribution of the invasive crayfish <i>Procambarus clarkii</i> in Italy. <i>Biogeographia</i> , 35: 43-50. DOI: 10.21426/B635047157		2.2
Manenti R., Lunghi E., Barzaghi B., Melotto A., <b>Falaschi M.</b> , Ficetola G. F. (2020). Do Salamanders Limit the Abundance of Groundwater Invertebrates in Subterranean Habitats? <i>Diversity</i> , 12(4): 161. DOI: 10.3390/d12040161	2.465	2.2
Manenti R., <b>Falaschi M.</b> , Delle Monache D., Marta S., Ficetola G. F. (2020). Network-scale effects of invasive species on spatially-structured amphibian populations. <i>Ecography</i> , 43(1): 119-127. DOI: 10.1111/ecog.04571	5.994	11.3
Ramellini S., Simoncini A., Ficetola G. F., <b>Falaschi M.</b> (2019). Modelling the Potential Spread of the Red-billed Leiothrix <i>Leiothrix lutea</i> in Italy. <i>Bird Study</i> , 66(4): 550-560. DOI: 10.1080/00063657.2020.1732864	0.819	1.7
<b>Falaschi M.</b> , Thuiller W., Manenti R., Ficetola F. (2019). Continental-scale determinants of population trends in European amphibians and reptiles. <i>Global Change Biology</i> , 25(10): 3504-3515. DOI: 10.1111/gcb.14739	10.863	15.5
Scali S., Sacchi R., <b>Falaschi M.</b> , Coladonato A. J., Pozzi S., Zuffi M. A. L., Mangiacotti M. (2019). Mirrored images but not silicone models trigger aggressive responses in male Common wall lizards. <i>Acta Herpetologica</i> , 14(1): 35-41. DOI: 10.13128/Acta_Herpetol-24651	0.848	1.2
<b>Falaschi M.</b> , Mangiacotti M., Sacchi R., Scali S., Razzetti E. (2018). Electric circuit theory applied to alien invasions: a connectivity model predicting the Balkan frog expansion in Northern Italy. <i>Acta Herpetologica</i> , 13(1): 33-42. DOI: 10.13128/Acta_Herpetol-20871	0.848	1.2
Ficetola G. F., <b>Falaschi M.</b> , Bonardi A., Padoa-Schioppa E., Sindaco R. (2018). Biogeographical structure and endemism pattern in reptiles of the Western Palearctic. <i>Progress in Physical Geography</i> , 42(2): 220-236. DOI: 10.1177/0309133318765084	4.177	5.9

Data

22/02/2022

Luogo

Milano