



ECO 2025 HERP MEETING

07 GIUGNO 2025

Peschiera del Garda
Parc Hotel, Peschiera del Garda

www.parchotelpeschiera.it

SUPPORTER



IN COLLABORAZIONE
CON



PATROCINATO DA



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE





ANGELICA CROTTINI

Ha una **Laurea in Biologia** dell'**Università degli Studi di Milano** e un **Dottorato di Ricerca in Biologia Animale**. Lavoro a diversi progetti organizzati nelle seguenti linee principali di ricerca:

1) Tassonomia e sistematica. Utilizzando l'esperienza della ricerca sul campo con le **tecniche di rapida identificazione tassonomica molecolare** e l'**analisi comparativa** di esemplari museali per promuovere la **catalogazione dell'erpetofauna del Madagascar**.

2) Biogeografia ed evoluzione. Utilizzando **differenti tecniche di sequenziamento** (il sequenziamento tradizionale di Sanger, le tecniche di DNA antico, il sequenziamento shotgun dell'intero trascrittoma,

il sequenziamento di elementi ultraconservati) e la **bioinformatica** per ottenere ipotesi filogenetiche datate che possono essere utilizzate per studiare la **storia biogeografica delle molteplici radiazioni adattative del Madagascar**.

3) Evoluzione degli anuri. Utilizzando **tecniche di analisi di espressione genica differenziale** e lo **studio dell'evoluzione dei tratti morfologici, ecologici e comportamentali in un quadro filogenetico comparativo**, sta testando il ruolo svolto dalla comunicazione chimica nella diversificazione delle rane mantellidi del Madagascar, uno dei lignaggi di anfibi più diversificati al mondo.

4) Conservazione. Angelica è coinvolta in **molteplici attività di conservazione** avendo contribuito allo sviluppo e all'implementazione del primo (**2006**) e del secondo (**2016**) **Piano d'azione per la conservazione degli anfibi del Madagascar**.

Dal **2021** è il **Co-Chair regionale** di **IUCN SSC ASG-Madagascar**.



GIORGIA MATTEUCCI

Ha conseguito con lode la **Laurea in Biologia** presso l'**Università di Roma "Tor Vergata"** proseguendo la sua formazione con un **Dottorato di Ricerca in Microbiologia**.

Ha ricoperto il ruolo di **visiting researcher** in prestigiose istituzioni internazionali, tra cui la **Norwegian School of Veterinary Science**.

Dal **2016**, è **responsabile della sezione Microbiologia** presso il **laboratorio di analisi veterinarie AbLab di Sarzana** (La Spezia), dove si occupa principalmente di **Batteriologia e Micologia**, oltre a svolgere **attività di ricerca e consulenza**.

Dal **2020** ha ampliato le sue conoscenze nel campo della Micologia partecipando a due **Corsi Internazionali ISHAM in Micologia Veterinaria** e conseguendo un **Master universitario in "Infezioni fungine: dall'eziologia alla terapia"** presso l'**Università di Bari**, sotto la direzione della Prof.ssa Cafarchia.

È **autrice e coautrice** di articoli scientifici, capitoli di libri e relazioni presentate in workshop e conferenze internazionali. È inoltre **membro attivo** delle principali **società di Microbiologia** e del gruppo di lavoro **ISHAM Veterinary Mycology & One Health**.

Dal **2024**, è stata chiamata a far parte del **Coordinamento Nazionale dei Biologi Laboratoristi per i laboratori di sanità animale**.



MATTEO RICCARDO DI NICOLA

Nato a Milano nel **1986**, è **laureato in Scienze Naturali** presso l'**Università degli Studi di Milano** e sta attualmente concludendo il **dottorato di ricerca in Medicina Veterinaria** presso l'**Università di Ghent** (Belgio), nell'ambito delle malattie infettive emergenti dei serpenti.

Dal **2024** lavora come **Ricercatore Sanitario** presso l'**Istituto Zooprofilattico** del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, dove si occupa principalmente di patogeni di anfibii e rettili. Dal **2021** collabora inoltre con l'**Unità di Dermatologia dell'Ospedale San Raffaele** di Milano per la redazione di articoli scientifici.

Matteo si occupa di fauna erpetologica italiana da oltre quindici anni e dal **2022** è **erpetologo incaricato per l'Italia nel progetto europeo "AMPHIDEB"** indetto dalla **European Food Safety Authority (EFSA)**.

È **primo autore delle guide erpetologiche "Anfibi & Rettili d'Italia" (2019 e 2021)** e **"Anfibi e rettili di Sardegna" (2018)**, ed è **autore/co-autore** di pubblicazioni scientifiche, atlanti erpetologici e libri fotografici. Cura anche l'aspetto della **sensibilizzazione del pubblico** tramite la realizzazione di conferenze, articoli divulgativi e mostre fotografiche.

È **socio della Societas Herpetologica Italica**, per la quale è **membro della Commissione Conservazione** e amministratore della pagina Facebook ufficiale; in passato è stato guida ambientale AIGAE e dal **2013** al **2021** ha insegnato matematica e scienze presso la scuola secondaria di primo grado.

Pagina ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Matteo-Riccardo-Di-Nicola>



ANDREA VITTORIO POZZI

Dottorando presso l'Evolutionary Ecology Group dell'**Università di Cambridge**, il suo lavoro si concentra su come i cambiamenti climatici passati e futuri influenzino dinamiche di dispersione e genetiche in specie climaticamente sensibili.

Ha precedentemente conseguito un **master** presso l'**Università di Bangor**, dove ha studiato la diversità genetica e le dinamiche di popolazione del marasso nel Regno Unito, e una **laurea triennale in Zoologia** presso lo stesso istituto, durante la quale ha indagato la presenza di specie criptiche nei viperidi africani.

I suoi interessi di ricerca si concentrano sulla **comprensione di come eventi demografici e ambientali influenzino i modelli di variazione genetica e speciazione**, con un'attenzione particolare agli aspetti conservazionistici.

Si interessa inoltre allo **sviluppo di software open-source** pensati per **facilitare l'analisi scientifica** e **promuovere la replicabilità nella ricerca**.



MATTEO DAL ZOTTO

Matteo Dal Zotto, Ph.D. è **Dottore di Ricerca in Biologia evolutivistica e dell'ambiente**, abilitato al ruolo di **Professore Associato**, e lavora presso il **Dipartimento di Scienze della Vita** dell'**Università di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE)**.

La sua attività di ricerca è focalizzata sull'ecologia, la **conservazione e il monitoraggio di avifauna ed erpetofauna in Italia e in Costa Rica**, oltre che la **tassonomia ed ecologia di microinvertebrati marini**.

È docente nel Corso di Laurea magistrale in Bioscienze (UNIMORE).



CATERINA SPIEZIO

Caterina Spiezio ha conseguito un **dottorato di ricerca in psicobiologia studiando lemuri, indri e sifaka**. Attraverso il suo **progetto di ricerca in Madagascar**, ha avuto l'opportunità di comprendere la **necessità e l'importanza della conservazione in situ**.

Al ritorno dal Madagascar, ha ottenuto una **borsa di ricerca** prima al **Goldsmith College** e poi alla **Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste**, dove ha avviato un nuovo **progetto sull'apprendimento individuale e sociale nei bambini e nei primati non umani**.

Dal **2006** è impiegata presso il **Parco Natura Viva** come **ricercatrice** e nel **2008** è diventata **responsabile del Dipartimento di Ricerca e Conservazione**, concentrandosi sul benessere animale.

Cognizione, comportamento animale, benessere animale e socialità sono diventati i campi di ricerca del Dipartimento, aggiungendo **progetti di conservazione in situ con reintroduzione**, quando e dove possibile. È **coordinatrice del programma EEP (EAZA Ex-situ Species Programme)** per il **lemure catta** e gli **avvoltoi asiatici**, membro del gruppo di lavoro sul benessere animale dell'**EAZA (Associazione Europea Zoo e Acquari)** e del gruppo di lavoro sulla traslocazione per la conservazione dell'**EAZA**.

È **supervisore di circa 20 progetti** di ricerca universitari ogni anno.

È **autrice** di articoli, commenti e atti sottoposti a revisione paritaria.



PAOLA MATTARELLI

Paola Mattarelli è **Ricercatrice di Microbiologia Ambientale** presso il **Dipartimento di Scienze Agrarie e Alimentari (DISTAL)** dell'**Università di Bologna**. La sua ricerca si concentra sulla **tassonomia e l'identificazione microbica**, in particolare della famiglia delle **Bifidobacteriaceae**, mediante l'utilizzo di metodi molecolari e tradizionali.

Alcuni di **questi risultati hanno portato alla descrizione di 15 nuove specie di Bifidobacterium**.

Le attività di ricerca includono l'**ecologia microbica del microbiota gastrointestinale umano e animale** e anche **probiotici e prebiotici**. Conduce studi sull'attività antimicrobica di sostanze chimiche naturali e di sintesi.

Coautrice di capitoli dedicati ai bifidobatteri nella III edizione di "**The Prokaryotes**" (**2001** - versione online e **2006** - versione cartacea) e nel vol. 5 "**The Actinobacteria**" (della II edizione di "Bergey's Manual of Systematic Bacteriology" (**2012**)).

Curatrice del libro: The Bifidobacteria and Related Organisms (2017).

Responsabile della collezione microbica BUSCoB (Collezione Scardovi di Bifidobatteri dell'Università di Bologna), che comprende circa **9000** ceppi di bifidobatteri.

È **autrice di oltre 60 articoli scientifici** sottoposti a revisione paritaria.



ANNA RAUHAUS

Anna Rauhaus ha iniziato la sua carriera presso il **Dipartimento Acquari/Terrari** dello **Zoo di Colonia** nel **2011** ed è stata **capo custode della sezione Terrari** dal **2014**, è **responsabile della gestione ex situ di specie di anfibi e rettili minacciate**. Il dipartimento ospita circa **35 specie di anfibi** e **65 specie di rettili**, con un focus sul **Sud-est asiatico**.

Il suo lavoro si concentra sull'**allevamento e la riproduzione di anfibi e rettili**, nonché sull'**addestramento comportamentale**.

È anche **attivamente coinvolta nei progetti di conservazione in situ ed ex situ** che lo **Zoo di Colonia** ha **in Vietnam**, dove ha contribuito a **sviluppare strutture di allevamento per anfibi e rettili** e ha fornito **formazione a custodi e studenti**. Anna è **custode del libro genealogico per il programma ex situ (EEP) dell'EAZA per il coccodrillo delle Filippine**. Inoltre, è **membro del Crocodile Specialist Group (CSG) dell'IUCN/SSC, dell'EAZA Animal Care Review Committee e del Reptile Advisory Board for Citizen Conservation**.

È anche coinvolta nei **corsi per studenti e nella supervisione degli studenti**.

Dal **2011** ha **contribuito a 84 pubblicazioni nei campi dell'erpetologia, della zoobiologia e della conservazione**.



ALESSANDRO BELLESE

Alessandro Bellese, **Medico Veterinario**, laureato a **Bologna** il **08-11-1994**.

Si occupa in modo esclusivo di **medicina e chirurgia degli animali esotici**, in particolare **invertebrati, rettili, anfibi e mammiferi**.

Esercita in Veneto in provincia di Venezia ed in Friuli e collabora in strutture di diversi colleghi.

Responsabile veterinario della **Casa delle Farfalle** di **Bordano** e del **Centro di Primo Soccorso per tartarughe marine del Lido di Venezia VE**.

Socio fondatore, segretario e consigliere SIVAE (Società Italiana Veterinari per Animali Esotici) dal **2002** al **2011**.

Ha tenuto varie presentazioni, come **docente a corsi e seminari per medici veterinari, professionisti del settore e gestori di animali esotici e non convenzionali, riguardanti la medicina e chirurgia, la medicina preventiva e la gestione in ambiente controllato**.

Ha interesse particolare nel **miglioramento del benessere degli animali da terrario** mediante lo **studio della loro storia naturale, etologia e capacità cognitive**, utilizzato per implementare la deprivazione controllata.



SAMUELE DRAGO

Nel **2014** si laurea alla facoltà di Lettere all'**Università degli Studi di Verona**.

Dal **2019** è **docente di Lettere** nella scuola secondaria di primo grado. Nel frattempo si iscrive all'**Accademia Cignaroli** di Verona approfondendo lo **studio delle forme, dei volumi e dei chiaroscuri in una ricerca rivolta soprattutto alla rappresentazione degli animali**, da lui interpretati con uno stile figurativo, aperto tuttavia a una sensibilità contemporanea.

Nel **2019** un suo **Autoritratto** viene **selezionato per la mostra annuale dell'Accademia Cignaroli** al **Museo Miniscalchi-Erizzo** di Verona, **vincendo il Premio tecnico**.

Nel **2022** il **MUSE – Museo delle Scienze** di Trento lo **invita a esporre il grande trittico Aeternitas** in occasione della mostra "All'ombra dell'unicorno".

Nello stesso anno, **un altro suo lavoro viene esposto nello spazio Habitat 83** di Verona.

Nel **2023**, grazie alla **collaborazione con le gallerie La Torre** di Verona e **Reve Art** di Bologna alcune sue **opere figurano a Modenantiquaria**.

Nel **2025**, presso il **Museo di Storia Naturale di Verona**, viene **inaugurata la sua mostra personale "Samuele Drago. Sulle tracce di Orfeo"**, frutto della collaborazione tra i **Musei Civici** di Verona, l'**Accademia Cignaroli** e il **Politecnico di Milano**.



ECO 2025 HERP MEETING

07 JUNE 2025

Peschiera del Garda
Parc Hotel, Peschiera del Garda

www.parchotelpeschiera.it

SUPPORTER

IN COLLABORATION
BETWEEN

PATRONAGE OF





ANGELICA CROTTINI

Angelica has a **degree in Biology** from the **University of Milan** and a **PhD in Animal Biology**. She works on several projects organized in the following main lines of research:

1) Taxonomy and systematics. Using the experience of field research with **rapid molecular taxonomic identification techniques** and **comparative analysis** of museum specimens to promote the **cataloging of the herpetofauna of Madagascar**.

2) Biogeography and evolution. She serves **different sequencing techniques** (traditional Sanger sequencing, ancient DNA techniques, shotgun sequencing of the entire transcriptome, sequencing of ultraconserved elements) and

bioinformatics to obtain dated phylogenetic hypotheses that can be used to **study the biogeographic history of the multiple adaptive radiations of Madagascar**.

3) Evolution of anurans. Using **differential gene expression analysis techniques** and the **study of the evolution of morphological, ecological and behavioural traits in a comparative phylogenetic framework**, we are testing the role played by chemical communication in the diversification of Madagascar's mantellid frogs, one of the most diverse amphibian lineages in the world.

4) Conservation. She is **involved in multiple conservation activities** having contributed to the development and implementation of the first (**2006**) and second (**2016**) **Action Plans for the Conservation of Amphibians of Madagascar**.

Since **2021**, Angelica is the **Regional Co-Chair of IUCN SSC ASG-Madagascar**.



GIORGIA MATTEUCCI

She **graduated with honors in Biology** at the **University of Rome "Tor Vergata"** and continued her education with a **PhD in Microbiology**.

She has **served as a visiting researcher in prestigious international institutions**, including the **Norwegian School of Veterinary Science**.

Since **2016**, she has been **responsible for the Microbiology section** at the **AbLab veterinary analysis laboratory in Sarzana (La Spezia)**, where she mainly deals with **Bacteriology and Mycology**, as well as carrying out **research and consultancy**

activities. Since **2020**, she has expanded her knowledge in the field of Mycology by **participating in two ISHAM International Courses in Veterinary Mycology** and obtaining a **Master's degree in "Fungal infections: from etiology to therapy"** at the **University of Bari**, under the direction of Prof. Cafarchia.

She is the **author and co-author** of scientific articles, book chapters and reports presented in workshops and international conferences. She is also an **active member of the main Microbiology societies** and of the **ISHAM Veterinary Mycology & One Health working group**.

Since **2024**, she has been called to be part of the **National Coordination of Laboratory Biologists for animal health laboratories**.



MATTEO RICCARDO DI NICOLA

Born in Milan in **1986**, he **graduated in Natural Sciences** at the **University of Milan** and is currently completing his **PhD in Veterinary Medicine** at the **University of Ghent** (Belgium), in the field of emerging infectious diseases of snakes. Since **2024** he has been working as a **Health Researcher** at the **Istituto Zooprofilattico** del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, where he mainly deals with pathogens of amphibians and reptiles. Since **2021** he has also collaborated with the **Dermatology Unit of the San Raffaele Hospital in Milan** for the drafting of scientific articles.

Matteo has been dealing with Italian herpetological fauna for over fifteen years and since **2022** he has been the **herpetologist in charge for Italy in the European project "AMPHIDEB"** announced by the **European Food Safety Authority (EFSA)**.

He is the **first author of the herpetological guides "Amphibians & Reptiles of Italy" (2019 and 2021)** and **"Amphibians and Reptiles of Sardinia" (2018)**, and is the **author/co-author** of scientific publications, herpetological atlases and photographic books. He also **takes care of public awareness** through the organization of conferences, popular articles and photographic exhibitions. He is a **member of the Societas Herpetologica Italica**, for which he is a **member of the Conservation Commission** and administrator of the official Facebook page; in the past he was an AIGAE environmental guide and from **2013** to **2021** he taught mathematics and science at the lower secondary school.

ResearchGate page: <https://www.researchgate.net/profile/Matteo-Riccardo-Di-Nicola>



ANDREA VITTORIO POZZI

PhD candidate in the Evolutionary Ecology Group at the **University of Cambridge**, his work examines how past and future climatic shifts shape dispersal and genetic patterns in climatesensitive species.

He previously completed a **master's degree** at **Bangor University**, investigating genetic health and population dynamics in UK adders, and earned an **undergraduate degree in Zoology** from the same institution, during which he explored cryptic species diversity among African vipers.

His general research interests are centred on **understanding how demographic and environmental events influence patterns of genetic variation and speciation**, with a focus on the conservation aspects.

He is further interested in the **development of open-source software** aimed at **facilitating scientific analysis** and **promoting replicable science**.



MATTEO DAL ZOTTO

Matteo Dal Zotto, **Ph.D.** is a **PhD in Evolutionary and Environmental Biology**, qualified as **Associate Professor**, and works at the **Department of Life Sciences** of the **University of Modena and Reggio Emilia (UNIMORE)**.

His research activity is focused on the ecology, **conservation and monitoring of avifauna and herpetofauna**, in Italy and Costa Rica, but also specialized in the **taxonomy and ecology of marine microinvertebrates**.

He is a **teacher in the Master's Degree in Biosciences (UNIMORE)**.



CATERINA SPIEZIO

Caterina Spiezio got a **PhD in psychobiologist by studying lemurs, Indri and Sifaka**. Through her **PhD research project in Madagascar**, she had the opportunity to understand the **necessity and the importance of *in situ* conservation**.

Coming back from Madagascar she had a **research fellowship** at **Goldsmith College** first and then at the **International School for Advanced Studies in Trieste** where she started a new **project on individual and social learning in children and non-human primates**.

Since **2006** she has been employed at **Parco Natura Viva** as a **researcher** and in **2008** she became **the head of the Research and Conservation Department** focusing on animal welfare.

Cognition, animal behavior, animal welfare, and sociality became the research fields of the Department adding ***in situ* Conservation projects with reintroduction**, when and where possible. She is the **EEP (EAZA Ex-situ species programme) coordinator** of **Ring-tailed lemur** and **Asian Vultures**, an **EAZA (European Association of Zoos and Acquaria) Animal Welfare Working Group member** and a **member of the EAZA Conservation Translocation Working Group**.

She is the **supervisor of about 20 undergraduate student research projects** every year.

She is **author** of peer-reviewed articles, commentaries, and proceedings.



PAOLA MATTARELLI

Researcher teaching Environmental Microbiology at the **Department of Agriculture and Food Sciences (DISTAL)** at **Bologna University** (Italy).

The research focuses on **microbial taxonomy and identification**, in particular related to the family **Bifidobacteriaceae**, by the use of molecular and traditional methods. Some of **these results** lead to the **description of 15 new Bifidobacterium species**.

The research activities include **microbial ecology of human and animal gastrointestinal microbiota and also probiotics and prebiotics**. She carries out studies on the antimicrobial activity of natural and synthetic chemicals.

Coauthor of chapters dealing with bifidobacteria in the III Edition of "**The Prokaryotes**" (2001-on line and 2006-paper version) and in the vol.5 "**The Actinobacteria**" (of the II Edition of "Bergey's Manual of Systematic Bacteriology") (2012).

Editor of the book: The Bifidobacteria and Related Organisms (2017).

Responsible of BUSCoB (Bologna University Scardovi Collection of Bifidobacteria) microbial collection which comprises about **9000** strains of bifidobacteria.

She is **author of more than 60 peer reviewed papers**.



ANNA RAUHAUS

Anna began her career at the **Aquarium/Terrarium Department** of the **Cologne Zoo** in 2011 and has been **head keeper of the Terrarium section** since 2014, where she is **responsible for the ex situ management of threatened amphibian and reptile species**. The department houses around **35 amphibian** and **65 reptile species**, with a focus on **Southeast Asia**.

Her work focuses on **husbandry and breeding of amphibians and reptiles** as well as **behavioral training**.

She is also **actively involved in Cologne Zoo's in situ and ex situ conservation projects in Vietnam**, where she helped to **develop breeding facilities for amphibians and reptiles** and **provided training for keepers and students**. Anna serves as **assistant studbook keeper** for the **EAZA ex situ program (EEP)** for the Philippine crocodile. Furthermore, she is a **member of the IUCN/SSC Crocodile Specialist Group (CSG)**, the **EAZA Animal Care Review Committee**, and the **Reptile Advisory Board for Citizen Conservation**.

She is also **involved in student courses and student supervision**.

Since 2011, she has **contributed to 84 publications** in the fields of **herpetology, zoo biology, and conservation**.



ALESSANDRO BELLESE

Alessandro Bellese, **veterinary doctor**, graduated in **Bologna** on **08-11-1994**.

He deals exclusively with **medicine and surgery of exotic animals**, in particular **invertebrates, reptiles, amphibians** and **mammals**.

He practices in Veneto in the province of Venice and in Friuli and collaborates in the facilities of other colleagues.

Veterinary director of the **Casa delle Farfalle** in **Bordano** and the **First Aid Centre for marine turtles of the Lido di Venezia VE**.

Founding member, secretary and **councilor SIVAE (Italian Society of Veterinarians for Exotic Animals)** from **2002** to **2011**.

He has held various presentations, as a **teacher at courses and seminars for veterinary doctors, professionals in the sector and managers of exotic and non-conventional animals**, regarding **medicine and surgery, preventive medicine and management in a controlled environment**.

He has a particular interest in **improving the welfare of terrarium animals through the study of their natural history, ethology and cognitive abilities**, used to implement controlled deprivation.



SAMUELE DRAGO

In **2014** he **graduated from the Faculty of Letters** at the **University of Verona**. Since **2019** he has been a **teacher of Letters** in middle school. In the meantime he enrolled at the **Cignaroli Academy** in Verona, deepening his **study of shapes, volumes and chiaroscuro in a research aimed above all at the representation of animals**, interpreted by him with a figurative style, open however to a contemporary sensibility.

In **2019** one of his **Self-portraits** was **selected for the annual exhibition of the Cignaroli Academy** at the **Miniscalchi-Erizzo Museum** in Verona, winning the **Technical Prize**.

In **2022** the **MUSE – Museum of Sciences** of Trento **invited him to exhibit the large triptych Aeternitas** on the occasion of the exhibition “All'ombra dell'unicorno”. In the same year, **another of his works was exhibited in the Habitat 83 space** in Verona.

In **2023**, thanks to the **collaboration with the galleries La Torre** in Verona and **Reve Art** in Bologna, some of **his works appear at Modenantiquaria**.

In **2025**, his **solo exhibition “Samuele Drago. On the Trail of Orpheus”** was **inaugurated** at the **Natural History Museum** of Verona, the result of the collaboration between the **Civic Museums** of Verona, the **Cignaroli Academy** and the **Polytechnic of Milan**.