



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7008

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Bioscienze

Responsabile scientifico: **Prof. Claudio Bandi**

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Vadalà
Nome	Miriam

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Borsista	Dipartimento di Bioscienze - Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea triennale	Allevamento e Benessere Animale (L-38)	Università degli Studi di Milano	2021
Laurea Magistrale o equivalente	Biodiversità ed Evoluzione Biologica (LM-6)	Università degli studi di Milano	2023
Specializzazione	/	/	/
Dottorato Di Ricerca	/	/	/
Master	/	/	/
Diploma Di Specializzazione Medica	/	/	/
Diploma Di Specializzazione Europea	/	/	/
Altro	Corsi singoli da privatista in: - BIOLOGIA E SISTEMATICA ANIMALE - BIOLOGIA VEGETALE	Università degli Studi di Milano	2021



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
/	/	/

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	Rinnovo borsa di studio per il proseguimento della formazione di promettenti laureati presso Università degli Studi di Milano (01/08/2024 - 30/11/2024)
2024	Borsa di studio per il proseguimento della formazione di promettenti laureati presso Università degli Studi di Milano (01/02/2024 - 31/07/2024)
2023	Miglior presentazione orale di studente magistrale al XIII Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi. Esposizione orale del progetto di tesi magistrale "Observing parental care for the conservation of the critically endangered red-headed vulture (<i>Sarcogyps calvus</i>)"

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

- **Attività di formazione e ricerca post-laurea presso il Laboratorio di e Parassitologia Molecolare, Università degli Studi di Milano, con borsa dal titolo "Introduzione ai metodi utilizzati nelle analisi sistematiche della letteratura scientifica ed esecuzione di una indagine sul ruolo del parassitismo da zecche come fattore di rischio per lo sviluppo di patologie cronico-degenerative" (sotto la supervisione del Prof. Claudio Bandi; FEBBRAIO-NOVEMBRE 2024)**

L'attività di formazione e ricerca che sto svolgendo durante il mio periodo da borsista presso il laboratorio EntoPar del Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano consiste principalmente nelle mansioni seguenti:

- Generazione dell'elenco delle principali patologie trasmesse da vettori a ruminanti domestici e selvatici
- Identificazione delle patologie trasmesse da vettori a ruminanti di interesse zoonosico
- Identificazione dei principali vettori di interesse per i ruminanti in Europa e nel bacino del Mediterraneo
- Selezione dei database ed elaborazione delle chiavi di ricerca
- Definizione dei parametri di inclusione ed esclusione
- Disegno del protocollo PRISMA
- Allestimento del database per la letteratura

Inoltre, in parallelo all'attività di cui sopra, ho partecipato alle analisi e alla stesura della review sistematica con applicazione del protocollo PRISMA "Do organic, conventional, and intensive approaches in livestock farming have an impact on the circulation of infectious agents and antimicrobial resistance? A systematic review, focused on dairy cattle" (Pajoro M., et al., 2024).



- **Tirocinio per la tesi di laurea magistrale, dal titolo “Parental care in the understudied, critically endangered vulture *Sarcogyps calvus*” presso Parco Natura Viva - Garda Zoological Park, Bussolengo, VR, Italia (Relatore: Prof. Claudio Bandi, Correlatori: Dott.ssa Caterina Spiezio, Dott. Alessandro Alvaro; Università degli Studi di Milano) (OTTOBRE 2022-OTTOBRE 2023)**

Il tirocinio curricolare della laurea magistrale ha previsto un progetto di raccolta di dati comportamentali delle cure parentali dell'unica coppia riproduttiva europea di *Sarcogyps calvus* ospitata in una struttura zoologica. Tramite videoregistrazioni continue con campionamento ad animale focale ho raccolto la durata delle posture e dei comportamenti sia del maschio che della femmina. Ho visionato le registrazioni delle ore di luce dei primi 20 giorni di cova di un uovo fertile della stagione riproduttiva 2021 e dei primi 19 giorni di cova di un uovo infertile della stagione riproduttiva 2020. Inoltre, ho esaminato i video dei primi 7 giorni di allevamento del pulcino nato in ciascuna delle due stagioni riproduttive (2020 e 2021).

La ricerca ha richiesto competenze di pianificazione di un progetto di ricerca etologico, dalla preparazione dell'etogramma alla raccolta dati, dall'analisi dei dati alla discussione dei risultati. La collaborazione con il personale del Parco Natura Viva mi ha permesso di acquisire conoscenze relative alla gestione della specie in ambiente controllato, sia internamente alla struttura che a livello internazionale in relazione al progetto di conservazione in atto per questa specie.

- **Tesi di laurea triennale, dal titolo “Studio sui ritmi giornalieri di attività di capre da latte in allevamento intensivo” presso Azienda Cascina Baciocca (Relatore: Prof.ssa Silvana Mattiello; Università degli Studi di Milano) (OTTOBRE 2020 - FEBBRAIO 2021)**

Il tirocinio curricolare della laurea triennale ha previsto un progetto di monitoraggio dei ritmi di attività giornalieri di capre durante le fasi di lattazione e di asciutta e osservazione del comportamento animale da video con metodologia scan sampling.

- **Stage presso l'Azienda Massimo Solbiati, Strada Consorziale Sant Nabor, 15, 24045 Fara Gera d'Adda BG. (APRILE 2018 - AGOSTO 2019)**

Lo stage ha previsto attività di gestione di equini e canidi allevati e/o mantenuti presso l'allevamento. Nello specifico ho acquisito competenze nella gestione di animali di interesse zoonotico in ambiente controllato, occupandomi della gestione interna (alimentazione, gestione igienico-sanitaria, allevamento) e applicando norme di biosicurezza per il controllo delle malattie infettive e delle zoonosi.

- **Impiegata presso MSC Multiutility Sovracomunale Srl, Viale Milano, 75, 21013 Gallarate (VA). (LUGLIO 2016 - LUGLIO 2017)**

La mia mansione ha previsto la creazione, la gestione e il controllo di database di dati ottenuti da rilevazioni sul territorio, tramite l'utilizzo di software del Pacchetto Office.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2024	PNRR PE13 INF-ACT - One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases nell'ambito della borsa di studio per il proseguimento della formazione di promettenti laureati presso Università degli Studi di Milano dal titolo “Introduzione ai metodi utilizzati nelle analisi sistematiche della letteratura scientifica ed esecuzione di una indagine sul ruolo del parassitismo da zecche come fattore di rischio per lo sviluppo di patologie cronico-degenerative”. L'attività progettuale sotto mia responsabilità è consistita nella generazione di un sistema di database relazionale per la gestione e analisi degli articoli raccolti (FEBBRAIO - NOVEMBRE 2024)
2022/2023	Progetto avvoltoio testa rossa reale indiano (<i>Sarcogyps Calvus</i>) presso Parco Natura Viva - Garda Zoological Park, nell'ambito del tirocinio della laurea magistrale dal titolo “Parental



care in the understudied, critically endangered vulture *Sarcogyps calvus*". L'attività progettuale sotto mia responsabilità è consistita nella raccolta e nell'elaborazione di dati e nella stesura di un protocollo preliminare relativo alle cure durante l'incubazione e per l'allevamento dei pulcini (OTTOBRE 2022 - OTTOBRE 2023)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
/

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
18/10/2024 - 20/10/2024	XIV Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi	Parco Natura Viva - Garda Zoological Park Bussolengo, VR, Italy Ente organizzatore: Parco Natura Viva Ruolo: co-autrice di una presentazione orale
17/06/2024 - 21/06/2024	7th European Congress of Conservation Biology	Bologna, BO, Italy Ente organizzatore: Society for Conservation Biology Ruolo: presentazione Poster
26/10/2023 - 27/10/2023	I Congresso Nazionale "Biologia e Conservazione degli Urodeli"	Teatro di Casa Charitas, Chiavari, GE, Italy Ente organizzatore: Societas Herpetologica Italiana Ruolo: partecipante
13/10/2023 - 15/10/2023	XIII Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi	Parco Natura Viva - Garda Zoological Park Bussolengo, VR, Italy Ente organizzatore: Parco Natura Viva Ruolo: presentazione orale su invito
06/05/2023	L'impatto delle munizioni di piombo sui grandi rapaci	Arcisate, VA, Italy Ente organizzatore: Associazione Environmental Ruolo: partecipante
30/03/2023 - 31/03/2023	IV Convegno Nazionale sui Piccoli Mammiferi	Museo di Storia Naturale della Maremma Grosseto, GR, Italy Ente organizzatore: Associazione Teriologica Italiana Ruolo: partecipante
24/01/2023	Less known does not mean less interesting: studiare l'ecologia comportamentale di	Seminario tenuto online dalla Dott.ssa Bianca



	anfibi e rettili	Guadin per la Società Italiana di Etologia Ruolo: partecipante
19/11/2022	CISO Day: Le migrazioni degli uccelli - Passato, presente, futuro	Università degli Studi di Milano, MI, Italy Ente organizzatore: Centro Italiano Studi Ornitologici Ruolo: partecipante
07/10/2022 - 09/10/2022	XII Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi	Parco Natura Viva - Garda Zoological Park Bussolengo, VR, Italy Ente organizzatore: Parco Natura Viva Ruolo: partecipante

PUBBLICAZIONI

Libri
/

Articoli su riviste
Pajoro, M., Brilli, M., Pezzali, G., Vadalà, M. , Kramer, L., Moroni, P., & Bandi, C. (2024). Do organic, conventional, and intensive approaches in livestock farming have an impact on the circulation of infectious agents and antimicrobial resistance? A systematic review, focused on dairy cattle. <i>Frontiers in Sustainable Food Systems</i> , 8, 1397095.
Molteni, R., Vadalà, M. , Cattaneo, G. M., Bettoni, G., Epis, S., & Bandi, C.. <i>I culicidi vettori di infezioni di interesse medico-veterinario: dalla biologia molecolare allo sviluppo di metodologie di controllo</i> . Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia Anno LXXI, 2023: 91-95.

Atti di convegni
Sandri C., Vadalà M. , Ottolini G., Alampi G., Spiezio C. “Ex-situ conservation efforts to save a critical endangered species: <i>Sarcogyps calvus</i> ” XIV Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi, Parco Natura Viva, Bussolengo (VR), Italy (18-20 ottobre 2024). CO-AUTRICE PRESENTAZIONE ORALE
Vadalà M. , Spiezio C., Alvaro A., Ottolini G., Bandi C., Sandri C. “Observing parental care behavior of the critically endangered Red-headed vulture (<i>Sarcogyps calvus</i>) for conservation purposes”. 7th European Congress of Conservation Biology, Bologna, Italy (17-21 giugno 2024). PRESENTAZIONE POSTER
Vadalà M. , Spiezio C., Alvaro A., Ottolini G., Bandi C., Sandri C. “Observing parental care for the conservation of the critically endangered Red-headed vulture (<i>Sarcogyps calvus</i>)”. XIII Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi, Parco Natura Viva, Bussolengo (VR), Italy (13-15 ottobre 2023). PRESENTAZIONE ORALE SU INVITO



ALTRE INFORMAZIONI

CORSO DI AGGIORNAMENTO: EAZA ACADEMY - *Batrachochytrium salamandrivorans* online course (2024)

Corso, composto da 7 ore di lezioni frontali, fornisce informazioni sull'infezione da *Batrachochytrium salamandrivorans* concentrandosi sull'epidemiologia, gli aspetti veterinari, la prevenzione e le sfide di conservazione in situ ed ex-situ.

CORSO DI AGGIORNAMENTO: EAZA ACADEMY - Reproductive Management of Zoo and Free - Ranging species online course (2024)

Il corso consiste in più di 16 ore di lezioni frontali. L'obiettivo è fornire una panoramica su cosa sia la gestione riproduttiva e su come possa essere inserita nelle decisioni gestionali e veterinarie per migliorare la sostenibilità della gestione degli animali *in-situ* ed *ex-situ*. I cinque temi chiave trattati sono stati: Biologia riproduttiva, Management riproduttivo sostenibile, Reproductive assessment, Tecniche di riproduzione assistita e management riproduttiva sul campo.

CORSO DI FORMAZIONE: GIScience per la Giustizia Climatica (Gennaio 2024)

Il MOOC "GIScience per la Giustizia Climatica" del Centro di Eccellenza Jean Monnet sulla Giustizia Climatica (progetto Jean Monnet Erasmus+ 2020-2023), della durata di 24 ore, ha integrato i concetti di cambiamento climatico e giustizia climatica e ambientale con le Geo-Information and Communication Technologies (Geo-ITC) open-source e freeware, sviluppando lezioni pratiche con un approccio learning-by-doing.

SUMMER SCHOOL: InterZoo Summer School presso Parco Natura Viva (06/06/2022 - 10/06/2022)

Il progetto InterZoo è dedicato allo sviluppo di una formazione di livello superiore nella gestione degli zoo internazionali. La Summer School organizzata presso il Parco Natura Viva ha fornito una panoramica sulle principali tematiche inerenti il benessere e la gestione degli zoo internazionali, la gestione internazionale della conservazione basata sugli zoo e le questioni etiche e legali legate alla gestione degli zoo internazionali.

CORSO DI FORMAZIONE WWF per il recupero della fauna selvatica (10/2020 - 03/2021)

Lo stage, tenutosi presso il CRAS WWF di Vanzago (MI), ha sviluppato i seguenti argomenti: elementi di zoologia e veterinaria, inquadramento legislativo del patrimonio faunistico italiano, linee guida di ecologia ed etologia attinenti all'attività di riabilitazione alla vita libera e principi di farmacologia, medicina naturale e omeopatia applicati alla fauna selvatica.

CORSO DI FORMAZIONE: Formazione generale dei Lavoratori (2019)

Corso di formazione della durata di 4 ore tenuto da AIFOS (Associazione Italiana Formatori ed Operatori della Sicurezza sul lavoro).

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI** sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 29/11/2024