



Federica Villa

ESPERIENZA LAVORATIVA

Research assistant

Dipartimento di Biologia e Biotechnologie "Charles Darwin", Università di Roma "La Sapienza" [20/09/2023 – 20/12/2023]

Città: Roma

Paese: Italia

Collaborazione con il laboratorio di ricerca "Biodiversity and Global Change", per svolgere le seguenti attività:

- supporto alla stima della futura connettività bioclimatica per specie di interesse conservazionistico in Europa;
- attività di campo per raccogliere dati sulla presenza del bestiame al pascolo in Abruzzo;
- supporto alla didattica e alla comunicazione;
- gestione delle procedure amministrative del laboratorio di ricerca;
- co-supervisione dei tesisti triennali del corso di laurea di Scienze naturali.

Research assistant

Dipartimento di Biologia e Biotechnologie "Charles Darwin", Università di Roma "La Sapienza" [31/01/2023 – 01/04/2023]

Città: Roma

Paese: Italia

Collaborazione con il laboratorio di ricerca "Biodiversity and Global Change", per svolgere le seguenti attività:

- raccolta dei dati di distribuzione delle specie di interesse conservazionistico in Europa per supportare la stima delle nicchie bioclimatiche;
- attività di campo per raccogliere dati di distribuzione di macro e meso-mammiferi in Abruzzo, tramite l'uso di fototrappole;
- supporto alla didattica e alla comunicazione;
- gestione delle procedure amministrative del laboratorio;
- co-supervisione dei tesisti triennali del corso di laurea di Scienze naturali.

Teaching assistant

Dipartimento di Biologia e Biotechnologie "Charles Darwin", Università di Roma "La Sapienza" [01/06/2022 – 13/01/2023]

Città: Roma

Paese: Italia

Supporto alla didattica del corso interdisciplinare CIVIS "Global Change Biology" per la laurea magistrale di Scienze della natura.

In particolare, sono state svolte le seguenti attività:

- gestione delle procedure amministrative e delle candidature degli studenti;
- organizzazione della didattica e dei seminari degli studenti;
- co-authorship di alcuni contenuti didattici del CIVIS MOOC "[Climate and Energy: An Interdisciplinary Perspective](#)" nella week 2 del corso ("The state of the climate"), in particolare nella sezione "Biodiversity and climate" (dal 2.11 al 2.14);
- co-supervisione dei tesisti triennali del corso di laurea di Scienze naturali;
- comunicazione scientifica.

Stagista ufficio stampa

Ufficio stampa e comunicazione Sapienza [11/05/2022 – 30/09/2022]

Città: Roma

Paese: Italia

Sono state svolte le seguenti attività:

- elaborazione e diffusione di comunicati stampa scientifici;
- gestione dei rapporti tra i ricercatori e i media;
- elaborazione di contenuti per il web e gestione delle news del portale di Ateneo.

Volontaria del Corpo Europeo di Solidarietà

Progetto Life ESC360 [12/07/2021 – 03/09/2021]

Città: Sabaudia

Paese: Italia

Attività mirate alla conservazione della natura, coordinate dal reparto Carabinieri Biodiversità di Fogliano (LT), che comprendono monitoraggi di fauna, flora ed habitat d'interesse comunitario presso il Parco Nazionale del Circeo; partner di progetto sono D.R.E.Am Italia e CREA-DC.

In particolare, sono stati effettuati:

- monitoraggio di *Canis lupus italicus* tramite fototrappole, *wolf howling* e ricerca dei segni di presenza lungo transetti;
- analisi dello status della comunità di lepidotteri, tramite transetti di avvistamento (*BMS-Butterfly Monitoring Scheme*) e specifico monitoraggio per la specie *Euplagia quadripunctaria*;
- monitoraggio di coleotteri saproxilici (*Osmoderma eremita* e *Cerambyx cerdo*), mediante trappole con attrattivi;
- monitoraggio dei nidi di *Caretta caretta*, in collaborazione con Tartalazio;
- monitoraggio e controllo della specie aliena *Callinectes sapidus* ed eradicazione di *Ailanthus altissima*;
- valutazione della biodiversità potenziale di una foresta tramite l'uso dell'IBP (Indice di Biodiversità Potenziale).

Tirocinante per la laurea magistrale

Università degli Studi dell'Insubria [27/07/2020 – 26/03/2021]

Città: Varese

Paese: Italia

Attività di ricerca per la conservazione dello scoiattolo rosso (*Sciurus vulgaris*) ed il controllo della specie invasiva dello scoiattolo grigio (*Sciurus carolinensis*).

In particolare, sono state svolte le seguenti mansioni:

- cattura, manipolazione e marcatura di scoiattoli rossi e scoiattoli grigi e registrazione delle relative biometrie;
- esecuzione di *anal-swab* e *tape-test* e raccolta di campioni fecali;
- analisi parassitologiche, mediante le tecniche del *McMaster* e della flottazione;
- esecuzione di test della personalità e successiva analisi dei comportamenti tramite il programma CowLog;
- analisi statistiche mediante il software R.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Master di I livello "La scienza nella pratica giornalistica"

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [02/2022 – 02/2023]

Città: Roma

Paese: Italia

Certificato 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [01/2022]

Città: Roma

Paese: Italia

Titolo di abilitazione alla professione di Biologo Senior

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [11/2021]

Città: Roma

Paese: Italia

Corso di riconoscimento delle tracce degli animali - Certificazione Natural Tracking

Scuola ufficiale Natural Survival (Fondatore: Marco Priori) [06/2021]

Città: Orvieto

Paese: Italia

Laurea Magistrale in Ecobiologia

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [12/2018 – 03/2021]

Città: Roma

Paese: Italia

Voto finale: 110 e lode/110

Tesi: Relazione tra stress fisiologico ed infezione da macroparassiti nello scoiattolo comune europeo

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [10/2015 – 12/2018]

Città: Roma

Paese: Italia

Voto finale: 103/110

Tesi: La partenogenesi nei vertebrati

Diploma di maturità scientifica

Liceo scientifico Blaise Pascal [2011 – 2015]

Città: Pomezia

Paese: Italia

Voto finale: 90/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Ottime competenze nell'uso del pacchetto di Microsoft Office / Buona conoscenza di R ed Rstudio / Buona conoscenza di QGIS / Conoscenza avanzata di Skype, Zoom e Google Meet / Ottime competenze nell'uso di CowLog / Buona competenza nell'uso di WordPress e Wix / Buone competenze nell'uso di Canva / Buona competenza nell'uso di Google Classroom / Conoscenze base degli strumenti SEO

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Buona attitudine al lavoro di gruppo e ottime capacità di comunicazione, comprensione e ascolto.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Buon senso dell'organizzazione e ottime capacità di problem solving.

HOBBY E INTERESSI

Fotografia naturalistica

Lettura e scrittura

Trekking e hiking

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

ALTRE INFORMAZIONI

Socia ATIt (Associazione Teriologica Italiana)

[04/2021 – Attuale]

Socia di SCB Italy (Chapter Italiano della Society for Conservation Biology)

[12/2022 – Attuale]

CONFERENZE E SEMINARI

"Challenging conservation: adattarsi al cambiamento" di SCB Italy

[Roma, Italy, 19/04/2023 – 21/04/2023]

Poster dal titolo "Relationship between macroparasite infections and physiological stress in Eurasian red squirrels *Sciurus vulgaris*".

PUBBLICAZIONI

Physiological stress and spatio-temporal fluctuations of food abundance and population density in Eurasian red squirrels

[2022]

Tranquillo Claudia, **Villa Federica**, Wauters Lucas Armand, Dantzer Ben, Palme Rupert, Preatoni Damiano, Martinoli Adriano, Santicchia Francesca.

Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy.

Link: <https://doi.org/10.4404/hystrix-00493-2021>

Invasive alien species as an environmental stressor and its effects on coping style in a native competitor, the Eurasian red squirrel

[2022]

Santicchia Francesca, Wauters Lucas Armand, Tranquillo Claudia, **Villa Federica**, Dantzer Ben, Palme Rupert, Preatoni Damiano, Martinoli Adriano.

Hormones and Behavior, 140, 105127.

Link: <https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2022.105127>

SELEZIONE DEI LAVORI GIORNALISTICI

Anatomie comparate

Pubblicato sulla issue #6 di StaR - Stoccolma a Roma.

Link: <https://www.stoccolmaaroma.it/star-issue-6/#24>

Le specie aliene invasive minacciano la biodiversità italiana

Pubblicato sul blog di StaR - Stoccolma a Roma il 20/06/2022.

Link: <https://www.stoccolmaaroma.it/specie-aliene-invasive-minacciano-biodiversita-italiana/>

Storie di "guerra" nel regno animale

Pubblicato sul blog di StaR - Stoccolma a Roma il 13/06/2022.

Link: <https://www.stoccolmaaroma.it/la-guerra-negli-animali-e-essere-umano/>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

27/02/2024