

Curriculum Vitae



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Laurea Magistrale: Biological Sciences - Biodiversity and Ecosystems Management** 2019-2021
Università di Camerino, IT
Voto di laurea: 110L/110
Tesi sperimentale: "Chiroptera of Monte D'Aria and Monte Letegge (Serrapetrona – MC – Italy)"
- Certificazione Percorso Formativo 24 CFU** 2020
Percorso Formativo finalizzato all'acquisizione di 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche.
- Laurea: Scienze Geologiche, Naturali e Ambientali** 2015-2019
Università di Camerino, IT
Voto di laurea: 110L/110
Tesi sperimentale: "Analisi delle variazioni dell'avifauna nella palude di Colfiorito (2005-2018)"
- A.P.I. School** 2019
Fondazione Bioparco di Roma, IT
Giornata di formazione teorico-pratica sulle tecniche di campionamento per raccolta dati comportamentali dei primati.
- Corso di avviamento agli studi faunistici (1 settimana)** 2016
Parco Naturale Paneveggio Pale di San Martino, TN, Italia
Principi teorici e tecniche base per il censimento e la stima della consistenza delle popolazioni. Applicazione degli indici di abbondanza e definizione degli home range.
- Istituto d'Arte – Progetto Michelangelo Architettura e Arredo** 2009-2014
Istituto Statale d'Arte Cantalamessa di Macerata, Italia



ESPERIENZE DI RICERCA

- Borsa di studio per l'attività di perfezionamento all'estero (6 mesi)** 2022/2023
Dipartimento di Zoologia Applicata e Gestione della Fauna Selvatica, Università di Zvolen (Slovacchia)
- ERASMUS+ Traineeship (2+1 mesi)** 2022
Dipartimento di Genetica e Fitologia, Università di Zvolen (Slovacchia)



ESPERIENZE PROFESSIONALI A CARATTERE OCCASIONALE

- Monitoraggio faunistico notturno con binocolo termico sotto la guida di un professionista** 2023
Monte San Pacifico e Caldarola, MC, IT
_ Riconoscimento mammiferi e identificazione della relativa posizione nello spazio con bussola e telemetro.
- Insegnamento online al corso per la caccia di selezione – Aquila, IT** 2022
- Analisi dati e stesura relazioni consuntive per ATC (Ambiti Territoriali di Caccia) delle provincie di Macerata e Teramo** 2022
- Tecnico ambientale** 2019-2021
_ Coordinamento e supervisione dei gruppi di lavoro per censimenti faunistici notturni e diurni richiesti dalle ATC.
Provincia di Macerata e Provincia di Fermo, IT



COMPETENZE ACQUISITE

Durante il periodo di attività di perfezionamento all'estero:

Sviluppo, pianificazione, gestione ed esecuzione di un progetto di ricerca sulle abitudini alimentari dell'orso bruno in Slovacchia, mirato alla pubblicazione di un articolo scientifico (supervisor dott. Peter Smolko)

Dipartimento di zoologia applicata e gestione della fauna selvatica, Università di Zvolen, SK.

- _ Utilizzo attrezzatura da laboratorio per l'analisi dei campioni fecali.
- _ Identificazione e riconoscimento al microscopio dei frammenti vegetali (con la dott.sa Alexandra Veselovská), degli insetti e dei peli animali (con il dott. Nuno Filipe Guimarães).
- _ Interpretazione e analisi dati vegetazionali e faunistici con linguaggio di programmazione R in Visual Studio Code.

Collaborazione a progetto di ricerca sugli effetti dell'eutrofizzazione sulla biodiversità vegetale delle foreste decidue nelle zone temperate (SK)

Facoltà di scienze forestali, Università di Zvolen, SK - Riserva naturale di Čierny Balog, SK

- _ Acquisizione dei dati dendrometrici, umidità, respirazione del suolo e dati climatici in situ.
- _ Utilizzo analizzatore di gas LI-COR per misurare flussi di gas nel suolo.

Collaborazione a progetto di ricerca sullo studio degli uccelli in ambiente forestale (SK)

Facoltà di scienze forestali, Università di Praga, CZ – Klenovský Vepor Mountain, SK

- _ Individuazione dei siti di rilevamento della biodiversità ornitologica.

Durante l'ErasmusPlus Traineeship:

Collaborazione a progetto di ricerca sullo studio della biodiversità genetica per la gestione delle popolazioni di scoiattoli di terra nel Parco Nazionale di Muranska Planina (SK) (supervisor Peter Klinga)

Dipartimento di genetica, Università di Zvolen, SK.

- _ Utilizzo macchinari e attrezzatura da laboratorio per il trattamento dei campioni.
- _ Estrazione con metodo CTAB e quantizzazione del DNA

Collaborazione a progetto di ricerca per il NLC(national forest center) sulla gestione dello sviluppo forestale post disturbo nei Monti Tatra (SK) (con il dott. František Máliš)

Dipartimento di fitologia, Università di Zvolen, SK - High Tatra Mountains, SK

- _ Campionamento e misurazione della vegetazione forestale.
- _ Applicazione del metodo fitosociologico Braun-Blanquet per il rilevamento della ricchezza e abbondanza delle specie vegetali in ambiente forestale.

Durante il percorso di studi magistrale:

Monitoraggio acustico dei chiroteri tramite *Batdetector* per lo studio dell'impatto dell'impianto eolico di Monte d'Aria sulle relative popolazioni

SIC Monte Letegge-Monte d'Aria, MC, IT

Monitoraggio della fauna selvatica con fototrappole: studio della presenza del lupo nel Parco del Conero

Parco Regionale Naturale del Conero, AN, IT

Monitoraggio dei lepidotteri – Altipiano di Montelago, MC, IT

- _ Determinazione dei siti di rilevamento della biodiversità.
- _ Raccolta campioni in situ ed identificazione delle specie.
- _ Applicazione degli indici di biodiversità.
- _ Preparazione dei lepidotteri per scatole entomologiche.

Esercitazione in campo: tecniche di misurazione degli alberi, determinazione delle specie vegetali e stima dell'abbondanza relativa (con il prof. Giandiego Campetella)

Esercitazione sugli orizzonti del suolo (con la prof.ssa Antonietta La Terza)

Curriculum Vitae



COMPETENZE ACQUISITE

Durante il percorso di studi triennale:

 **Studio delle variazioni dell'avifauna nella palude di Colfiorito**

Parco Regionale di Colfiorito, PG, IT

– Raccolta dati ed identificazione delle specie in situ.

– Applicazione degli indici di biodiversità.

 **Esercitazione in campo: rilievo fitosociologico e metodo Braun Blanquet** (con il prof. Andrea Catorci)

Riserva Naturale Montagna di Torricchio, MC, IT

 **Esercitazione in campo: rilevamento geologico** (con la prof.ssa Chiara Invernizzi)



COMPETENZE DIGITALI

ACQUISITE DURANTE LA FORMAZIONE E LE ESPERIENZE PROFESSIONALI E DI RICERCA

- | | |
|--|---|
| <p>✓ QGIS Livello: Avanzato</p> <ul style="list-style-type: none">- Esame QGIS in triennio (voto 30/30) <p>✓ ArcGIS Livello: Base</p> <p>✓ ArchiCAD Livello: Intermedio</p> <p>✓ BatExplorer software Livello: Base</p> <ul style="list-style-type: none">- Utilizzato per l'identificazione specie-specifica degli ultrasuoni <p>✓ Sistemi operativi: Windows e Linux</p> <p>✓ Office suite Livello: Avanzato</p> | <p>✓ Programmazione in R Livello: Base</p> <ul style="list-style-type: none">- Corso online (campus.datacamp.com)- Corso online (youtube.com/@SimplilearnOfficial)- Utilizzato per il progetto di ricerca durante l'attività di perfezionamento all'estero <p>✓ SPSS Livello: Base</p> <ul style="list-style-type: none">- Utilizzato per la tesi specialistica <p>✓ PAST3 Livello: Base</p> <ul style="list-style-type: none">- Esercitazioni pratiche durante il corso universitario <i>Biodiversity assessment</i> <p>✓ EXCEL Livello: Avanzato</p> |
|--|---|



COMPETENZE LINGUISTICHE

-  **Italiano** Madrelingua
-  **Inglese** Livello: Intermedio
- Certificazione Pet
 - Erasmus+ e Attività di perfezionamento all'estero
 - Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese
 - Scambio culturale: Germania (2 settimane, 2013)
 - Scambio culturale: Inghilterra (1 settimana, 2010)
-  **Francese** Livello: Intermedio
- Esperienza di 1 anno in Francia (2014/2015)
-  **Slovacco** Livello: Principiante
- Attestato di superamento corso di lingua durante attività di perfezionamento in Slovacchia
 - Esperienza di 10 mesi in Slovacchia



SOFT SKILLS

- Creatività
- Empatia
- Adattabilità
- Pensiero prospettico e iniziativa
- Ottimismo
- Pianificazione ed organizzazione
- Team working
- Problem-solving