

# DAVIDE CARDI

## ESPERIENZE LAVORATIVE

[01/01/2024-  
30/06/2024]

**BORSISTA DI RICERCA: Monitoraggio e raccolta dati della biodiversità ittica di particolare interesse conservazionistico delle acque interne dell'Emilia-Romagna, nell'ambito del progetto COMBI**  
Professore: Mattia Lanzoni

*Presso Università degli studi di Ferrara*

- Membro del Gruppo di ricerca del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione nell'ambito del progetto COMBI: "CONoscere e Monitorare la Biodiversità in Emilia-Romagna". (Convenzione tra Università di Ferrara e Regione Emilia-Romagna Settore Aree protette, Foreste e Sviluppo zone montane Area Biodiversità).
- Membro del Gruppo di ricerca del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione nell'ambito del progetto "STUDIO DELLA CENOSI ITTICA IN VALLE CAMPO (2023-2024)". (Convenzione tra Università di Ferrara, CFR Consorzio Futuro in Ricerca, Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Delta del Po E-R).
- Collaborazione al progetto LIFE: "LIFEEL" presso il Dipartimento di Scienze della Ambiente e della Prevenzione.
- Collaborazione al progetto "EQB fauna ittica". (Convenzione "Accordo di collaborazione ex art. 15, L. 241/1990 tra l'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po, il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università (DAIS) Ca' Foscari di Venezia e il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione (DiSAP) dell'Università degli Studi di Ferrara").
- Collaborazione al progetto per la realizzazione della relazione relativa alla zona ittica omogenea B, nell'ambito della convenzione ex art. 15 della legge n. 241/90 per la realizzazione di attività di interesse comune finalizzate all'aggiornamento dei dati e delle conoscenze ittologiche relative alla zona ittica omogenea B della regione Emilia-Romagna (2022-2024). (Convenzione tra Università di Ferrara e Regione Emilia-Romagna Settore Servizio Agricoltura, caccia e pesca).

06/09/2024

[20/03/2023-  
19/09/2023]

## **TECNICO ESPERTO NELLA PROGRAMMAZIONE DI INTERVENTI FAUNISTICO - AMBIENTALI**

*Presso il Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara*

### **Partecipazione al progetto COMBI:**

- Georeferenziazione dei dati e creazione di mappe tramite QGIS
- Attività di campionamento di invertebrati dulciacquicoli e testuggini terrestri (*A. vorticulus*, *T. hermanni*).
- Determinazione tassonomica
- Raccolta e analisi dei dati ottenuti

### **Partecipazione al progetto USAGE:**

- Attività di divulgazione scientifica con i cittadini e nelle scuole
- Creazione e affinamento di metodi di campionamento
- Attività di Citizen science per la raccolta dei dati
- Creazione di progetti di Citizen science sulla piattaforma iNaturalist
- Analisi e georeferenziazione dei dati

[19/04/2022-  
ATTUALE]

## **OPERATORE DIDATTICO**

*Presso l'associazione Didò*

- Attività laboratoriali di divulgazione scientifica
- Creazione di materiale didattico
- Organizzazione del lavoro
- Capacità di lavorare in squadra

[18/10/2021 -  
18/05/2022]

## **TIROCINANTE**

*Presso il Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara*

- Studi ecologici sugli apoidei
- Approfondimento sulle tecniche di campionamento
- Preparazione dei campioni (preparazione a secco, spillatura)
- Determinazione delle specie
- Raccolta e analisi dei dati

[04/2022]

## **STUDENTE - DATA COLLECTOR**

*Presso l'Università degli Studi di Ferrara*

- Monitoraggio di *Canis lupus* nel Delta del Po
- Raccolta di materiale biologico

06/09/2024

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2019-2022]

### **LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE**

*Università degli Studi di Ferrara*

**Voto finale:** 110/110

**Tesi:** Diversità biologica degli imenotteri Apoidei

(Hymenoptera Anthophila) nei Bacini di Tragheto, (Argenta, FE)

**Corsi a scelta:** Ecologia applicata, Ecologia degli ecosistemi d'acqua dolce, Ecologia marina, Genetica ed Evoluzione

[13/10/2021]

### **ATTESTATO SICUREZZA SUL LAVORO**

Formazione specifica rischio basso

[2014-2019]

### **DIPLOMA**

Liceo Statale G. Carducci

**Voto finale:** 100/100

## CONFERENZE E SEMINARI

[24/06/2024]

Partecipazione al convegno finale del progetto "COMBI" COncoscere e Monitorare la Biodiversità in Emilia-Romagna (Bologna Fiere) (*Uditore*)

[14/10/2023]

Progetto LIFEEL (Manifattura dei Marinati, Soppalco della Calata, Corso Mazzini 200) (*Uditore*)

[20/12/2022]

Video conferenza "Environmental DNA for biomonitoring of aquatic ecosystems" Dr.Kristina Cermakova (*Uditore*)

[17/11/2022]

Sealogy "Gestione condivisa delle risorse ittiche nel Mare Adriatico: il progetto strategico Interreg ARGOS" (Ferrara fiere) (*Uditore*)

[15/10/2022]

Progetto LIFEEL (Manifattura dei Marinati, Sala Aceti, Corso Mazzini 200) (*Uditore*)

[27/09/2022]

Video conferenza "From parentage to understanding the milk microbiome, the use of DNA technologies in dairy cattle breeding and health" Dr. Christine Couldrey (*Uditore*)

[19/05/2022]

"Attualità dei musei di storia di storia naturale e il futuro del museo di storia naturale di Ferrara" (*Uditore*)

[09/12/2021]

Presentazione del libro "Un'etologa in famiglia" di Federica Pirrone (Museo di Storia Naturale di Ferrara) (*Uditore*)

## CORSI DI FORMAZIONE

[18/05/2024-  
19/05/2024]

Partecipazione al corso di riconoscimento delle specie vegetali spontanee organizzato dalla Sezione Emilia-Romagna della Società Botanica Italiana. Tenutosi presso il Parco Regionale dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa.

## COMPETENZE ACQUISITE

Durante il mio percorso formativo e professionale nell'ambito dell'ecologia, ho maturato competenze nel ramo dell'ittologia, con particolare attenzione per la fauna ittica di ambienti fluviali e salmastri. Il contratto come Borsista di ricerca mi ha permesso di maturare esperienza sulle tecniche campionamento ittico, riconoscimento delle specie, misurazioni biometriche dei campioni, analisi delle acque, come concentrazione della clorofilla disciolta e misurazioni dei parametri del sedimento. Ho sviluppato inoltre database su Excel e georeferenziato i dati. Con il contratto da tecnico faunistico, invece ho acquisito esperienza nel campionamento di macroinvertebrati acquatici e nel loro riconoscimento a livello di genere e specie tramite l'impiego di chiavi dicotomiche, con particolare attenzione alla specie *Anisus vorticulus*. Mi sono inoltre occupato di campionamenti e raccolta di informazioni biometriche sulla *Testudo hermanni*, nelle dune di Massenzatica. Ho poi inserito i dati all'interno di database e georeferenziati tramite l'uso del software QGIS. Durante il tirocinio sperimentale ho inoltre approfondito l'ecologia degli imenotteri apoidei, effettuando il sorting dei campioni e il riconoscimento specifico, analizzando i dati per valutare lo stato di conservazione di questi insetti e il loro utilizzo come bioindicatori ambientali. Infine, come data collector per l'Università degli studi di Ferrara, ho partecipato alla raccolta di materiale biologico per determinare la presenza e la dieta del lupo nel Parco regionale del Delta del Po.

## COMPETENZE DIGITALI

Conoscenza base del software QGIS | Conoscenza pacchetto Microsoft Office (Word, Power Point, Excel) | Conoscenza approfondita della piattaforma iNaturalist | Conoscenza base dei Software iNext, e MVPS

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**Lingua madre:** Italiano

**Lingue straniere:** Inglese

## PATENTE DI GUIDA

Patente B