

Ente Nazionale
U.N.I.N.



Corso Base di Ornitologia: Introduzione alla biologia, ecologia e conservazione degli uccelli

Durata totale: 6 ore

Struttura: 3 Lezioni online da 2 ore ciascuna

Orario: ore 20:00 - 22:00

Docente: Pietro Leanza

Corso introduttivo di ornitologia che fornisce le basi per comprendere la biologia, l'ecologia e il comportamento degli uccelli. Verranno trattati gli aspetti evolutivi e morfo-funzionali, le principali strategie ecologiche e comportamentali, e i criteri di riconoscimento delle specie.

Il corso include esempi pratici, utilizzo di supporti multimediali (immagini e vocalizzazioni) e una prima introduzione agli strumenti digitali e ai temi della conservazione.

Lezione 1

Origine, evoluzione ed adattamenti morfo-funzionali

Giorno: lunedì 8 giugno

Orario: 20:00 – 22:00

Introduzione all'inquadramento evolutivo degli uccelli e analisi dei principali adattamenti morfologici e fisiologici legati al volo e ai diversi contesti ecologici. Verranno trattati struttura corporea, tegumento e relazioni tra forma e funzione.

Durante la lezione verranno affrontati i seguenti temi:

- Inquadramento filogenetico degli uccelli e origine evolutiva dai dinosauri teropodi
- Evidenze fossili
- Adattamenti al volo e modificazioni dello scheletro

- Tegumento e strutture derivate: le penne e la loro evoluzione
- Apparato locomotore e tipologie di volo
- Adattamenti trofici ed elementi di fisiologia

Esercitazione di analisi morfologica in cui gli studenti osservano immagini di uccelli e mettono in relazione caratteristiche come forma del becco e delle ali con dieta e modalità di volo, applicando il principio forma–funzione.

Lezione 2

Ecologia, comportamento e strategie di sopravvivenza

Giorno: martedì 9 giugno

Orario: 20:00 – 22:00

Analisi delle interazioni tra gli uccelli e l'ambiente, con particolare attenzione a nicchia ecologica, alimentazione, comunicazione, territorialità, migrazione e strategie riproduttive.

Saranno trattati in particolare:

- Concetto di nicchia ecologica
- Relazioni trofiche e strategie alimentari
- Organizzazione dello spazio e territorialità
- Comunicazione e vocalizzazioni
- Migrazione: pattern generali e significato ecologico
- Riproduzione: strategie di corteggiamento e riproduzione, cure parentali

Esercitazione pratica

Esercitazione di interpretazione ecologica basata su schede sintetiche di specie, in cui gli studenti deducono habitat, alimentazione e comportamento a partire da informazioni limitate.

Lezione 3

Riconoscimento, monitoraggio e conservazione

Giorno: giovedì 11 giugno

Orario: 20:00 – 22:00

Introduzione ai criteri di identificazione delle specie in base a caratteri morfologici, comportamentali ed ecologici, con cenni agli strumenti digitali e alle principali tematiche legate al monitoraggio e alla conservazione degli uccelli.

I principali temi trattati includeranno:

- Principi di identificazione in campo
- Morfologia comparata e pattern comportamentali
- Inquadramento generale dei gruppi principali
- Strumenti per l'identificazione
- Elementi di monitoraggio, raccolta dati e citizen science
- Conservazione e principali fattori di minaccia

Esercitazione pratica

Dimostrazione d'uso delle principali piattaforme di raccolta dati (eBird, Ornitho, iNaturalist) ed esercitazione di identificazione guidata tramite immagini ed audio, finalizzata al riconoscimento dei principali gruppi e all'uso di criteri morfologici e comportamentali, con supporto di strumenti digitali come Merlin Bird ID.