

Ornitologia

Dr. Paolo Gratton

OBIETTIVI FORMATIVI: Gli uccelli sono probabilmente gli animali più evidenti nella nostra esperienza quotidiana. La familiarità con almeno le specie avicole più comuni è una risorsa culturale che, al di là dello sviluppo di percorsi professionali, permette di apprezzare e interpretare la biodiversità del territorio. Lo studio degli uccelli presenta, inoltre, esempi particolarmente tangibili di molti importanti fenomeni evolutivi di come adattamento, radiazione, selezione sessuale, speciazione.

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE: Conoscenza delle caratteristiche essenziali degli uccelli e degli elementi di base della loro evoluzione. Familiarità con almeno le specie più facilmente osservabili nell'Italia centrale.

CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE: Interpretazione in chiave evolucionistica della diversità aviaria. Identificazione di specie relativamente comuni nel territorio.

AUTONOMIA DI GIUDIZIO: Favorire lo sviluppo della capacità di interpretazione autonoma della diversità aviaria in relazione alle caratteristiche dell'ambiente.

ABILITÀ COMUNICATIVE: Riferire in modo chiaro e con linguaggio scientifico appropriato le osservazioni naturalistiche e la loro interpretazione.

CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO: Capacità di reperire e assorbire efficacemente nuove informazioni sull'evoluzione, diversità ed ecologia degli uccelli.

Programma

Origine degli uccelli. Evoluzione della penna come preadattamento al volo. Il volo: vincolo adattativo e base della radiazione adattativa degli uccelli. Strategie di riproduzione e comunicazione. Il fenomeno migratorio. Elementi base di metodologie ornitologiche. Diversità degli uccelli che popolano l'Italia centrale e guida all'identificazione delle specie più facilmente osservabili nella nostro territorio.

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Lezioni frontali con l'esposizione dei fatti essenziali dell'ornitologia e degli elementi base dei suoi metodi di studio. Una sezione importante del corso sarà dedicata alla diversità degli uccelli che popolano l'Italia centrale, con l'obiettivo di introdurre gli studenti all'identificazione delle specie più facilmente osservabili nella nostro territorio. Esperienze di identificazione sul campo e visita ad una stazione di inanellamento nell'area Romana. Il corso potrà avvalersi anche

dell'importante collezione di uccelli italiani esposta presso il Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura dell'Università di Roma "Tor Vergata".