

Laboratorio di Zoologia

Dr. Paolo Gratton

OBIETTIVI FORMATIVI: Il corso propone esperienze pratiche di raccolta di osservazioni sul campo e di analisi di dati faunistici e comportamentali, con l'obiettivo di permettere agli studenti interessati di familiarizzare con alcuni aspetti dell'attività di ricerca zoologica.

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE: Conoscenza di alcune tecniche di campionamento e analisi di dati zoologici, ecologici e comportamentali.

CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE: La familiarità acquisita con le tecniche di raccolta e analisi dei dati sarà soprattutto utile nella definizione del successivo percorso di studio e professionale degli studenti.

AUTONOMIA DI GIUDIZIO: Favorire lo sviluppo della capacità di interpretazione autonome di dati di natura faunistica e comportamentale.

ABILITÀ COMUNICATIVE: Riferire in modo chiaro e con linguaggio scientifico appropriato gli approcci sperimentali affrontati e i fondamenti delle tecniche di analisi dei dati.

CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO: Capacità di reperire e assorbire efficacemente nuove informazioni e sviluppare nuovi percorsi di studio.

Programma

Il corso comprenderà tre/quattro moduli di lavoro orientati ad attività quali: analisi della composizione di comunità di invertebrati terrestri tramite l'utilizzo guidato di chiavi dicotomiche per il riconoscimento e la determinazione; stima di dimensione di popolazione; raccolta e analisi di dati comportamentali (etogramma, metodi di campionamento); analisi di collezioni zoologiche e popolamento di banche dati sulla biodiversità.

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Ciascun modulo di lavoro comprenderà una lezione frontale di introduzione alla tematica e alla metodologia affrontate, un'uscita "di campo" (in natura o presso una collezione o stabulario), e una lezione-laboratorio per l'organizzazione e l'analisi dei dati raccolti.