

Metodologie Didattiche per la Biologia Animale

6 CFU

Programma del Corso

docenti: Marco OLIVERIO & Luigi MAIORANO

modulo: Le dimensioni della Biodiversità –

La Biodiversità animale (cenni essenziali sui principali phyla di protozoi e metazoi)
Inventari della Biodiversità (i numeri della biodiversità animale: specie note vs specie esistenti)

Classificazione della Biodiversità (Storia dei metodi di classificazione; *Systema Naturae*; evoluzione della tassonomia come linguaggio scientifico comune dei naturalisti)

modulo: Biodiversità percepita vs Biodiversità Naturale –

Per una corretta comunicazione della natura della Biodiversità animale: animali domestici vs animali selvatici; fauna italiana vs fauna esotica; fauna autoctona vs fauna aliena e rilevanza delle invasioni di specie alloctone.

Rapporti uomo-natura (funzionali, dipendenza, patologico, gestione).

modulo: La didattica zoologica pratica –

Metodiche esercitative pratiche in laboratorio e in natura (con riferimenti alla biodiversità degli ambienti urbani).

Ruolo della Museologia naturalistica: museologia conservativa ed espositiva

modulo: Citizen Science –

I possibili rapporti Scuola – Ricerca



Testi consigliati

Dorit, Walker & Barnes, (1997). Zoologia. Zanichelli.

Sabelli (2009) Atlante di diversità e morfologia degli invertebrati. Piccin-Nuova Libreria

Prova d'esame

L'esame sarà orale. I candidati illustreranno in 10-15 minuti, interagendo col docente, un progetto didattico in Biologia Animale (una lezione o un ciclo di lezioni; un seminario o un ciclo di seminari; una o più visite guidate; una o più escursioni didattiche; una o più esercitazioni pratiche; o una combinazione delle precedenti). Non si tratterà quindi di una simulazione di lezione o simili, ma dell'illustrazione del percorso didattico, del target studentesco cui è diretto, delle ragioni per la scelta di argomenti, supporti didattici e peculiarità.