

60 • Evoluzione Selezione Adattamento

*Museo di Zoologia e Anatomia Comparata
Università Modena e Reggio Emilia*

FINALITÀ

La "teoria dell'evoluzione" di Charles Darwin è uno dei pilastri della biologia moderna. Verrà introdotta la teoria evolutiva per far comprendere: 1) le caratteristiche dei principali gruppi di animali presenti sulla Terra; 2) le relazioni che esistono tra gli organismi viventi; 3) l'interazione animali/ambiente; 4) l'importanza delle strategie riproduttive e della selezione naturale.

CARATTERISTICHE

Visita

Scuola primaria

Il percorso porta lo studente a riconoscere le caratteristiche dei principali gruppi di animali tramite l'osservazione diretta della loro morfologia e il ragionamento guidato basato sullo studio delle loro abitudini di vita e dei loro comportamenti.

Scuola secondaria di I e II grado

Tramite il confronto diretto fra gli esseri viventi si mettono in evidenza analogie ed omologie che hanno portato gli animali a sviluppare, in modo indipendente, strutture simili fra loro o a diversificarne altre per conferire ad esse particolari funzioni. Verranno così chiariti i meccanismi con cui l'evoluzione plasma gli esseri viventi permettendo loro di adattarsi a ogni tipo di ambiente.

Laboratorio (facoltativo)

È possibile scegliere un laboratorio di approfondimento:

CONTATTO A PELLE

laboratorio tattile sulla pelle dei mammiferi e su come l'evoluzione ha trasformato i peli in unghie, zoccoli, corna, aculei, capelli conferendo loro innumerevoli funzioni che vanno dalla locomozione, alla difesa, alla predazione fino alle strategie riproduttive.

LA LINEA DEL TEMPO

gioco pratico che fa comprendere ciò che è accaduto dalla formazione della Terra ad oggi. Grazie a reperti museali confronteremo animali del passato con animali attuali e approfondiremo la storia dell'uomo.

Destinatari

- Scuola primaria
- Scuola sec. I grado
- Scuola sec. II grado

Dove

Museo di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Università, 4
A richiesta in classe

Durata

2 h Visita
2 h Laboratorio
3.30 h Entrambe le attività

Costo

€ 50 Visita a classe
€ 50 Laboratorio a classe
Entrambe le attività
€ 87,50

Referente

Andrea Gambarelli
tel. 059 2056561
andrea.gambarelli@unimore.it

Info

www.comune.modena.it/itinerari
tel. 059 2034332

Prenotazioni

dal 14/09/17

