

Scienze e Tecnologia

Ambiente e sviluppo sostenibile

Agenzie

Museo Zoologia e Anatomia
Comparata - Sistema dei
Musei e Orto Botanico -
UNIMORE

Ordini scolastici

Scuola dell'infanzia,
Scuola primaria,
Scuola secondaria I grado

Classi

Infanzia sez. mista,
Infanzia sez. 3 anni,
Infanzia sez. 4 anni,
Infanzia sez. 5 anni,
Scuola prim. classe I,
Scuola prim. classe II,
Scuola prim. classe III,
Scuola prim. classe IV,
Scuola prim. classe V,
Scuola sec. I grado classe I,
Scuola sec. I grado classe II,
Scuola sec. I grado classe III,
Scuola sec. II grado classe I,
Scuola sec. II grado classe II,
Scuola sec. II grado classe III,
Scuola sec. II grado classe IV,
Scuola sec. II grado classe V

Anno scolastico

2026/27

59 - Il fantastico mondo degli insetti

Finalità

Gli insetti sono il gruppo di animali più numerosi che popolano la Terra. Sono stati fra i primi animali a conquistare le terre emerse 400 milioni di anni fa e oggi esistono solo pochi posti al mondo che non sono abitati da questi animali.

In questo percorso didattico impariamo a riconoscere gli insetti, scoprire i loro cicli vitali (metamorfosi) e le straordinarie capacità di adattamento all'ambiente, che hanno permesso loro di prosperare in ogni habitat. Particolare attenzione sarà dedicata ai colori di avvertimento (colori aposematici), al mimetismo (visivo e acustico) e al criptismo (visivo e acustico).

Grazie all'utilizzo di stereomicroscopi osserveremo, con gli occhi degli scienziati, le loro caratteristiche anatomiche più sorprendenti.

Referente

Dott. Andrea Gambarelli
Tel.: 059/2056561
E-mail: andrea.gambarelli@unimore.it
Sito: www.museozoologia.unimore.it

Modalità di prenotazione

Adesione.

Sarà il referente a contattare la scuola per concordare la data.

Modalità di pagamento

Il pagamento va effettuato prima della visita, mediante il sistema di pagamenti elettronici "pagoPA".

Le modalità sono da concordare esclusivamente con la Segreteria amministrativa al seguente contatto e-mail: giulia.piscitelli@unimore.it

Note

Rivolgersi al referente via e-mail per eventuali esigenze didattiche.

In caso di RINUNCIA, questa deve pervenire almeno sette giorni prima della data prevista.

Caratteristiche

Titolo: Visita

Descrizione:

Per tutte le scolaresche è prevista l'osservazione di scatole entomologiche tematiche che trattano di artropodi, morfologia (forma/funzioni), ciclo vitale, colori aposematici, mimetismo e criptismo. Grazie all'utilizzo di microscopi osserveremo le caratteristiche nascoste di questi straordinari invertebrati. Una visita alle sale espositive del Museo di Zoologia ci permetterà di osservare i loro predatori, che hanno contribuito allo sviluppo delle straordinarie strategie di sopravvivenza che hanno reso vincente questo gruppo di animali.

SCUOLA DELL'INFANZIA E SCUOLA PRIMARIA

Gli alunni impareranno a riconoscere gli insetti: come sono fatti, come si muovono e i loro cicli vitali (dall'uovo all'adulto).

I bambini verranno guidati alla scoperta dei loro segreti, tra cui la strategia del mimetismo e del criptismo, grazie a sorprendenti esempi e all'osservazione diretta di insetti vivi nascosti nel loro habitat.

SCUOLA SECONDARIA I E II GRADO

Gli studenti saranno guidati nel riconoscimento dei vari gruppi di insetti, nell'osservazione dei loro cicli vitali (metamorfosi complete e incompleta) e nella comprensione degli adattamenti tramite l'osservazione e la comparazione della loro morfologia. Verrà approfondito il concetto di evoluzione, selezione naturale e adattamento, in particolare grazie all'osservazione di numerose scatole tematiche dedicate ai colori aposematici, al criptismo e al mimetismo (batesiano e mulleriano) come noi lo conosciamo, portando anche esempi di nuove scoperte legate alla produzione di suoni e di sostanze chimiche.

Dove: Museo di Zoologia e Anatomia Comparata – 3° piano, via Università 4, Modena

Tempi: 2 h

Costo per classe: 50 €

Obbligatoria: Sì
