

IL MONDO DEGLI INSETTI

A chi si rivolge: tutte le classi

Arrivo: ore 9.30

Rientro giornata intera: ore 15.00/15.30 con pranzo al sacco

Rientro mezza giornata: ore 12.30 - **dopo pranzo:** ore 13.30

Articolazione delle attività: incontro sul campo + laboratorio.

Sul campo

Impareremo a distinguere le principali famiglie di insetti, riconoscendole e classificandole grazie ai loro “superpoteri”.

Visiteremo un bosco, un prato e una roggia a caccia di insetti, che cattureremo vivi utilizzando metodi diversi.

Armati di lente d'ingrandimento e retino *andremo* alla ricerca di bruchi, bozzoli e farfalle adulte. *Riconosceremo* gli insetti catturati e ne nomineremo le parti che li caratterizzano.

Impareremo a formulare ipotesi sulle relazioni esistenti tra le caratteristiche degli insetti più rappresentativi e l'ambiente in cui vivono. *Giocheremo*, attraverso drammatizzazioni e attività motorie, a imitare i comportamenti degli insetti osservati.

In laboratorio

Incontreremo un apicoltore che attraverso un'arnia speciale ci mostrerà le api scoprendone la vita sociale e i ruoli.

Osserveremo con l'utilizzo del microscopio le principali parti che caratterizzano un insetto e *formuleremo* ipotesi sulla relazione tra morfologia e alimentazione. *Giocheremo* con i colori adottati



dagli insetti scoprendo le strategie del mimetismo. *Impareremo* a riconoscere le fasi della metamorfosi delle farfalle che *osserveremo*, a seconda del periodo, come bruchi o adulti volatori. *Approfondiremo* i metodi di comunicazione degli insetti, dalla danza delle api alla luminescenza delle lucciole. *Indagheremo* l'importanza di questi animali, in particolare il loro ruolo nell'impollinazione, cogliendone l'utilità e togliendoci qualche piccola paura.