



IL MERAVIGLIOSO MONDO DEGLI INSETTI

GIOCHIAMO CON LE IMMAGINI PER IMPARARE
E PER COSTRUIRE INSIEME
IL MUSEO VIRTUALE DEI PICCOLI ANIMALI



Gli insetti, i ragni, i millepiedi sono presenti un po' ovunque, nel cortile della scuola, nell'albero sul marciapiede, nel nostro terrazzo, così come nel territorio del parco. Cercarli, scoprirli, catturarne immagini ravvicinate, rappresenta per i bambini, ma non solo per loro, un momento importante di attenzione all'ambiente che ci circonda.

Gli insetti ci aiutano a capire se l'ambiente è sano, se il ruscello è pulito, se l'aria è salubre e se la terra è fertile: sono questi gli stessi elementi indispensabili per la nostra vita. La possibilità poi di osservare, descrivere ed elaborare ipotesi di lavoro, e anche, condividere le scoperte con altri interlocutori in tutto il mondo, attraverso il *Museo virtuale dei piccoli animali*, diventa un gioco accattivante e, allo stesso tempo, prepara gli apprendimenti più elementari di biologia ed ecologia. Una particolare attenzione verrà data all'uso degli strumenti di comunicazione del nostro tempo: attrezzature fotografiche e video, da un lato e smartphone, PC e tablet, dall'altro, che ci permettono la connessione e la comunicazione immediata nella web community, anche attraverso l'accesso a reti specializzate di contenuti e chiavi identificative per la più ampia conoscenza del mondo naturale.



Il percorso didattico, della durata di 10 ore, è rivolto alla Scuola dell'Infanzia, Primaria e Media. Si svolge in due o più incontri con proposte di attività adatte ai vari ordini di scuola:

1. *Gioco introduttivo in aula con fotografie, video e racconti sugli insetti;*
2. *Esplorazione del giardino della scuola con semplici strumenti ottici come lenti e binocoli;*
3. *Il gabinetto dell'entomologo con l'uso del microscopio elettronico;*
4. *Osservazione in ambiente del comportamento degli insetti con riprese video e fotografiche, istruzioni per l'uso delle attrezzature;*
5. *Note su classificazione scientifica di ordini, famiglia, specie e genere;*
6. *Sintesi del materiale raccolto durante l'uscita. Produzione digitale e cartacea con elaborazioni grafiche, invenzione di storie, osservazioni "scientifiche" tratte direttamente dall'esperienza vissuta sul campo;*
7. *Raccontiamo la nostra esperienza sugli insetti agli altri ragazzi della scuola con reportage e presentazioni video-fotografiche.*

Le foto e i video più significativi verranno custoditi nel *Museo Virtuale dei Piccoli Animali*, con cui le scuole, possono intraprendere un rapporto di collaborazione, insieme con altre scuole di diverse parti del mondo.