

Il mondo degli insetti

Premessa

Scoprire il fantastico mondo degli insetti è un modo sano per avvicinarsi alla natura.

Gli Insetti stimolano un'attenzione curiosa, anche se spesso, essi sono poco conosciuti per le loro reali caratteristiche e sempre più odiati, invece, per quelle fastidiose. Questo programma insegnerà agli studenti a conoscere e rispettare questi esseri viventi, perché la natura va conservata e protetta per una migliore qualità della vita. La validità di questo progetto deriva dall'essere, innanzitutto, argomento destinato ad una divulgazione ampia, pur non rinunciando al rigore ed alla correttezza dei criteri scientifici. In secondo luogo, la zona scelta si presta come luogo in cui le relazioni tra ambiente naturale ed azioni dell'uomo sono più evidenti e dove l'alunno, ancora si può accostare a situazioni non del tutto oggetto di degrado e dalle quali può percepire emozioni e ricevere stimoli positivi.

Destinatari: alunni delle scuole elementari, medie inferiori e superiori

Contenuti

Lezione teorica (c/o Centro Visite Fiume Tirino) 2h

La lezione verterà sui metodi relativi al riconoscimento degli insetti dagli altri invertebrati. I metodi individuati saranno adattati ai vari ordini di classi e saranno i seguenti:

- Metodo sistematico che prevede la presentazione esemplificativa di qualche specie caratteristica per ogni ordine, famiglia o gruppo, con qualche annotazione bio-ecologica al seguito;
- Metodo ecologico che consiste nell'affrontare un elenco ed una ricerca su campo delle entità sulla base del loro ambiente o microambiente di vita.

Escursione (Riserva Naturale Sorgenti del Pescara) 3h

Durante l'escursione verranno effettuate varie attività di campo volte a mettere in pratica le nozioni apprese dalla lezione:

- Individuazione degli insetti con il metodo visivo ed eventuale utilizzo di appositi setacci sul terreno;
- Raccolta degli insetti con il retino da sfalcio.

Laboratorio (c/o Centro Visite Fiume Tirino) 3h

Questo momento vedrà gli stessi studenti impegnati ad applicare ciò che hanno imparato:

- Osservazione delle scatole entomologiche;
- Preparazione artigianale e cartellinamento degli insetti raccolti;
- Osservazione al microscopio delle specie più rappresentative.

Verifica (in classe) 2h

La verifica del programma prevede l'utilizzo di specifici test per appurare che gli obiettivi proposti siano stati raggiunti.