

## DIVERSITÀ PER UN MONDO DIVERSO

*Museo Regionale Scienze Naturali Torino*

### **Premessa**

L'obiettivo del laboratorio è quello di far comprendere ai ragazzi il significato e l'importanza della biodiversità e della sua conservazione e di far sperimentare loro il metodo scientifico attraverso attività pratiche e sperimentali.

Dopo una breve introduzione al concetto di biodiversità e all'importanza dello studio e tutela della ricchezza biologica del pianeta Terra, si passa alla parte sperimentale, suddivisa in tre fasi.

Nella prima gli studenti prendono in esame diversi ambiti rappresentati da alcune fotografie e, analizzandoli, cercheranno di spiegare se è presente biodiversità e per quale motivo: da un confronto tra di loro e da una discussione su ogni immagine i ragazzi devono motivare le proprie risposte per spiegare che tipo di biodiversità sia rappresentata dalle immagini.

Nella seconda, dedicata agli ecosistemi, i ragazzi hanno a disposizione un grande numero di foto di specie tipiche dei vari ambienti e, con l'aiuto dell'operatore, devono cercare di ricostruire la rete trofica, indicando di cosa si nutre ogni specie. Successivamente gli studenti devono ragionare su cosa accade in natura nel caso in cui una specie diminuisca nel numero di individui o, in un caso estremo, scompaia dal suo ambiente.

La terza infine è dedicata ai principi attivi e al loro utilizzo da parte dell'uomo. Cenno alle ricerche attualmente in corso su determinati principi attivi e sull'importanza delle specie ancora da scoprire e studiare.





# MUSEO REGIONALE DI SCIENZE NATURALI

