IL MONDO DELLE PIANTE

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
Articolazione delle attività: incontro sul campo + laboratorio.

Sul campo

Visiteremo i principali ambienti del parco, osservando diverse specie di piante. *Identificheremo* le parti che caratterizzano una pianta e le diverse funzioni. *Osserveremo* le differenze tra cortecce e foglie degli alberi imparando a classificarli. *Approfondiremo* il concetto di fotosintesi clorofilliana. *Impareremo* a distinguere le diverse stratificazioni vegetazionali: erbacea, arbustiva e arborea. *Identificheremo* divisi in gruppi le piante più caratteristiche del parco, distinguendo tra specie autoctone e alloctone e considerando la minaccia della colonizzazione di specie invasive. *Scopriremo* le proprietà dimenticate di comuni erbe spontanee.

In laboratorio

Osserveremo, con l'utilizzo del microscopio, le principali parti che compongono un fiore e ne *distingueremo* le strutture implicate nella riproduzione. *Osserveremo* sezioni trasversali di tronchi, imparando le diverse parti di cui è composto il fusto di un albero, calcolandone l'età, distinguendo le fasce corrispondenti alle stagioni e ne dedurremo la memoria meteorologica. *Formuleremo* ipotesi sull'importanza del sole per le piante. *Valuteremo* lo stato di salute della vegetazione attraverso la fluorescenza della clorofilla. *Ascolteremo* la "musica delle piante" introducendo le nuove scoperte della neurobiologia vegetale.