

Classificazione delle foglie

A cosa serve classificare le foglie?

Per chi studia le piante è importante riuscire a classificarle le foglie per riconoscere più facilmente il tipo di pianta a cui appartengono. In questo modo possiamo prenderci cura meglio della pianta e possiamo condividere informazioni e studi per preservare l'ecosistema in cui è inserita.

Attività pratica

Proviamo a classificare le foglie come fanno i botanici. Per questa attività dovrai procurarti delle foglie nel parco più vicino. Prendi solo quelle che si trovano a terra.

Fase 1

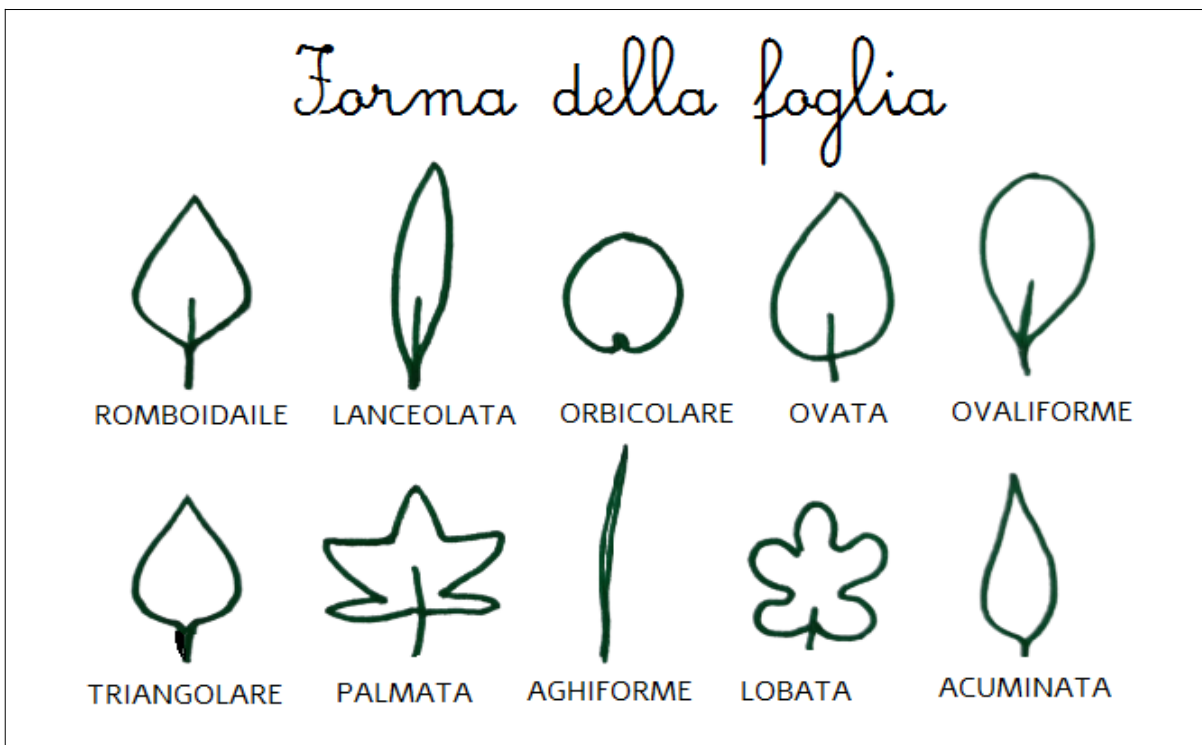
Raccogli un bel sacchetto di foglie. Cerca di prendere almeno due esemplari per ogni tipo di foglia che riesci a distinguere, spostandoti di pianta in pianta.

Fase 2

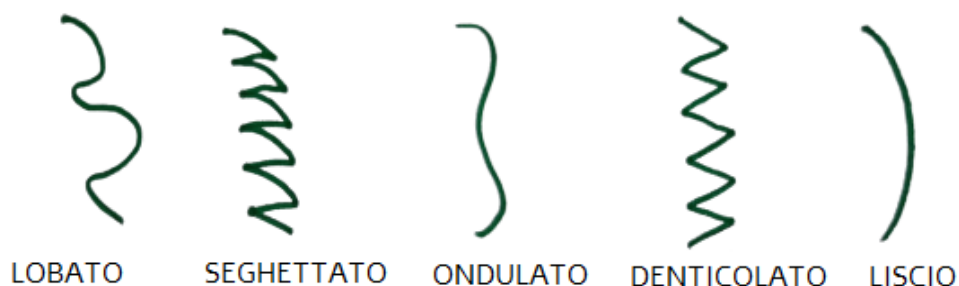
Disponi su un tavolo le foglie che hai raccolto. Come noterai alcune hanno caratteristiche simili. Come le puoi dividere per creare gruppi omogenei? Scrivi quali parametri utilizzeresti.

.....
.....

In botanica si classificano le foglie in base a diversi parametri. I più semplici da riconoscere sono: forma, margine e lamina. Osserva gli schemi con le tipologie di forme e di margini, cerca di riconoscere le differenze.



Margine della foglia



Prova a dividere le foglie che hai raccolto in base alla forma. All'interno dei gruppi osserva se puoi creare sottogruppi in base al margine. Quanti gruppi riesci a fare? Quanti sottogruppi?

.....

Fase 3

Nell'ultima immagine puoi vedere come è fatta una chiave dicotomica. È uno schema che permette di classificare le foglie (si usa anche per piante, insetti e altri elementi naturali). Scegli la foglia che più ti piace tra quelle che hai raccolto e proviamo a usare la chiave dicotomica. Entra nel percorso seguendo la freccia in basso a sinistra. A ogni bivio avrai solo due possibilità e dovrai scegliere quella corrispondente alla tua foglia. Alla fine del percorso troverai alcuni nomi di piante da cui potrebbe essere caduta la tua foglia. Se vuoi giocare con le foglie che hai raccolto, scopri se ne hai una per ogni tipologia indicata nello schema.

Chiave dicotomica

