

## COME SI REALIZZA UN ERBARIO?

**Per preparare un erbario occorrono:**

- Forbici da giardiniere
- Sacchetti di plastica
- Quaderno per gli appunti
- Cartoncini bristol della misura 30x 40
- Giornali quotidiani
- Cartoni robusti 40x50

**Le fasi della preparazione di un erbario sono:**

- la raccolta
- L'identificazione
- L'essiccazione
- La montatura della pianta sul cartellino



**LA RACCOLTA:** ricorda che gli esemplari delle piante vanno raccolti in giornate asciutte e poco ventose, poiché la rugiada o la pioggia potrebbero far marcire la pianta prima che venga essiccata. I campioni vanno raccolti completi di fiori, foglie e fusti. Una cosa importante che devi tenere presente è che è meglio raccogliere i frutti quando sono maturi. Per quanto riguarda gli alberi basterà prendere un rametto fiorito ed un rametto con i frutti. Invece per le piante erbacee dovrai strappare lo stelo più in basso (compresa la radice se è una pianta annuale perché la radice è tenera, senza radice se la pianta è perenne). Può esserti utile avere con te un coltellino per poter estrarre la radice che è necessaria per il riconoscimento di alcune piante come l'aglio o l'orchidea: *attenzione però a non estirpare specie protette o rare!* Per portare le piante fino a casa, utilizza sacchetti di plastica, che serviranno a mantenerle umide e quindi fresche. Ti sarà utile anche un quaderno dove annotare il luogo di raccolta, da cui potrai ricostruire l'ambiente di crescita della pianta.

**L'IDENTIFICAZIONE:** quando avrai raccolto la pianta dovrai annotare sul quaderno il tipo, il luogo e la data di raccolta, l'altitudine e l'ambiente di crescita ad esempio la pianura, la montagna, il bosco, la palude. E' bene usare la matita e non la penna che con l'umidità potrebbe macchiare il foglio. Ma *identificare la pianta* significa dare il nome scientifico alla pianta che è sempre

formato da due nomi latini solo il primo dei quali è scritto con la lettera maiuscola (ad esempio "Rosa canina"). Per far questo è necessario confrontare la pianta con i libri appositi (gli erbari e i testi di botanica) o con le pagine web sulla botanica, dove, grazie ad una piccola ricerca su internet, sicuramente troverai l'informazione cercata.

**L'ESSICCAZIONE:** Le piante che avrai raccolto con cura dovrai estrarle dai sacchetti e metterle ciascuna distesa tra due interi giornali quotidiani la cui carta molto assorbente rende più rapida l'essiccazione. Dopo aver inserito le piante tra i due quotidiani, esercita una forte pressione poiché le piante seccate sotto una pressione debole vengono spesso attaccate dalle muffe. Ogni giorno abbi cura di aprire il pacco e di sostituire i quotidiani che si saranno inumiditi con degli altri asciutti, ma il singolo foglio che contiene la pianta non viene mai cambiato per evitare che di spezzarla. Per l'essiccazione di piante a basso contenuto di acqua bastano 5-6 giorni, mentre per quelle più ricche di umidità occorre talvolta anche un mese.

**LA MONTATURA:** Le piante essiccate dovranno essere montate singolarmente sui cartoncini bristol e per ciascuna di esse dovrai compilare una scheda per la descrizione della specie. Tutti i fogli dell'erbario saranno messi in robusti cartoni poco più larghi dei fogli stessi tenuti stretti da due nastri. Infine ricorda che gli erbari si conservano in luoghi asciutti e puliti.