

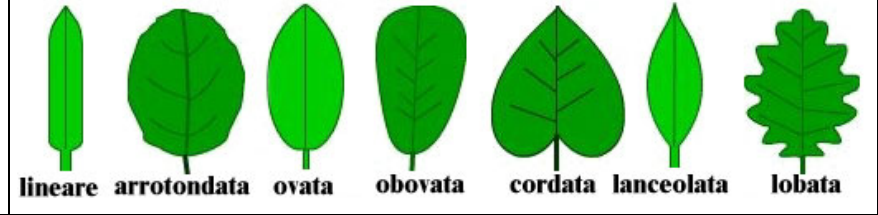
Esercitazione di del 2008
Parco urbano Alzaia Naviglio - Dalla foglia al riconoscimento dell'albero

Le foglie possono assumere diverse posizioni sul ramo: **alternate** (foglie disposte una per nodo e orientate alternamente da una parte e dall'altra), **opposte** (due foglie portate in un singolo nodo in posizione contrapposta), **verticillate** (tre o più foglie che si inseriscono sul fusto in corrispondenza di un singolo nodo)

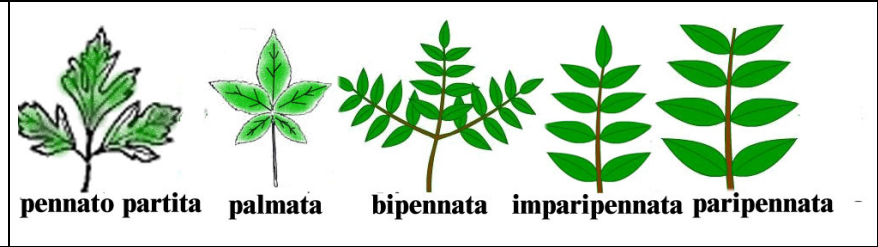


La foglia **semplice** è costituita da un picciolo che collega il ramo alla lamina; la foglia **composta** si potrebbe scambiare per un rametto che sostiene lateralmente delle foglioline. Come distinguerle? Basta osservare l'inserzione del presunto picciolo sul presunto ramo: alla convergenza di un picciolo con un ramo è presente una gemma ascellare, anche se non sempre evidentissima e non sempre presente all'ascella di tutti i piccioli. Se invece non vi sono queste gemme significa che stiamo osservando l'inserzione di una fogliolina sulla nervatura principale di una foglia composta

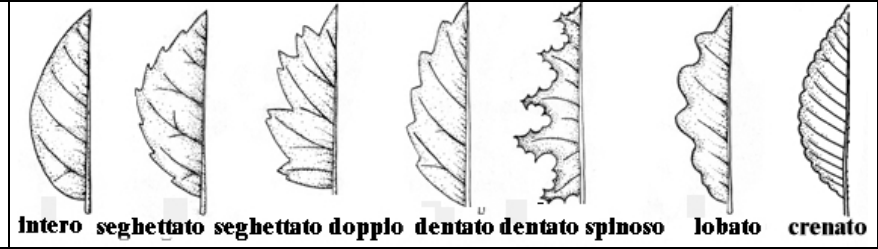
Foglia semplice, indivisa, con un'unica lamina fogliare a bordo intero, dentato, crenato; quando la foglia è secca si stacca tutta intera dalla pianta; esempi di foglie semplici sono quelle della quercia e dell'acero



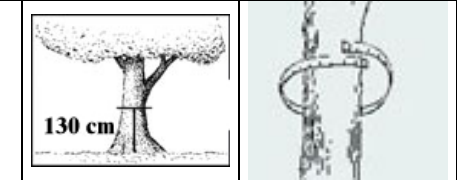
Foglia composta: incisioni del lembo arrivano fino al rachide; nasce dalla stessa gemma e il lembo è segmentato in tante foglioline indipendenti, di forma, numero e disposizione variabili da specie a specie; tra gli alberi a foglie composte frassino, ippocastano, sambuco, robinia



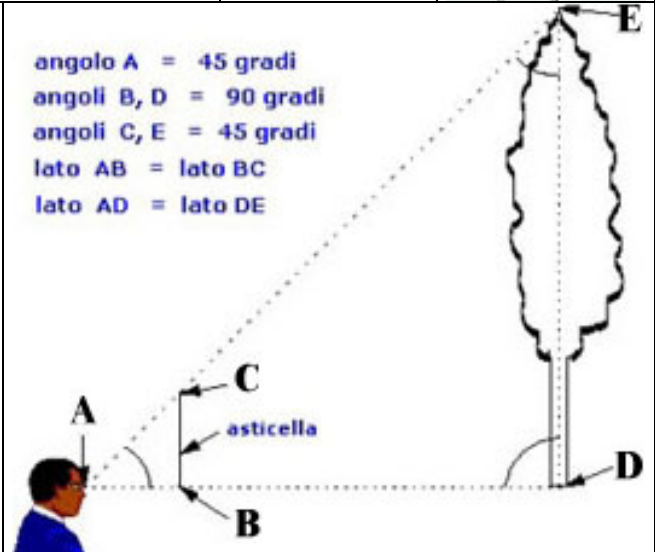
La lamina della foglia, sia semplice sia composta, può avere contorno intero o frastagliato; ogni specie arborea possiede un margine fogliare caratteristico, con incisioni di vari tipi (sinuose, crenate, dentate, seghettate etc.), più o meno profonde e che presentano numerose varianti



Nome albero:
Calcolo l'età dell'albero: misurare la circonferenza del tronco, con un metro a nastro, a 130 cm da terra; dividendo la misura in cm ottenuta per 2,5 si ha l'età approssimativa dell'albero



Misuro l'altezza dell'albero: procurarsi un'asticella lunga quanto la distanza dal tuo occhio (zigomo) alle dita del braccio teso orizzontalmente. Tenere in mano l'asta tra pollice e indice in posizione verticale con il braccio fermo e teso in avanti. Camminare avvicinandosi o allontanandosi dalla pianta, per fermarsi nel punto in cui, secondo la vostra visuale, la base dell'asta coincide con il piede e la sua punta con l'apice della pianta, mantenendo l'allineamento alla base dell'albero il più possibile orizzontale; cercare il punto di mira alla cima e alla base dell'albero ruotando gli occhi piuttosto che la testa. La distanza tra gli occhi e la base dell'albero è uguale alla sua altezza approssimativa.



.....

OSSERVO**ASCOLTO****RACCOLGO****DISEGNO**

RADICI	<input type="checkbox"/> polloni	<input type="checkbox"/> plantule	<input type="checkbox"/>
CORTECCIA	<input type="checkbox"/> biancastra <input type="checkbox"/> brunastra <input type="checkbox"/> grigiastra <input type="checkbox"/> marrone <input type="checkbox"/> nerastra <input type="checkbox"/> rossastra <input type="checkbox"/> verdognola <input type="checkbox"/> lucida <input type="checkbox"/> liscia <input type="checkbox"/> ruvida <input type="checkbox"/> rugosa <input type="checkbox"/> scanalata <input type="checkbox"/> squamata <input type="checkbox"/> striata <input type="checkbox"/> a placche <input type="checkbox"/> sottile		
FUSTO	<input type="checkbox"/> eretto <input type="checkbox"/> snello <input type="checkbox"/> scanalato <input type="checkbox"/> contorto <input type="checkbox"/> irregolare <input type="checkbox"/> rami penduli <input type="checkbox"/> rami spinosi		
CHIOMA	<input type="checkbox"/> tondeggiante <input type="checkbox"/> ovale <input type="checkbox"/> ampia <input type="checkbox"/> piramidale <input type="checkbox"/> rada <input type="checkbox"/> densa		
PORTAMENTO	<input type="checkbox"/> conico <input type="checkbox"/> espanso <input type="checkbox"/> colonnare <input type="checkbox"/> slanciato <input type="checkbox"/> cespuglioso		
FIORI	<input type="checkbox"/> amenti <input type="checkbox"/> racemi <input type="checkbox"/> pannocchie <input type="checkbox"/> capolini <input type="checkbox"/> colore.....		
FRUTTI	<input type="checkbox"/> samare <input type="checkbox"/> capsule <input type="checkbox"/> strobili <input type="checkbox"/> acheni <input type="checkbox"/> ghiande <input type="checkbox"/> noci <input type="checkbox"/> baccelli <input type="checkbox"/> bacche <input type="checkbox"/> drupe <input type="checkbox"/> pomi <input type="checkbox"/> more <input type="checkbox"/> fionni <input type="checkbox"/> eduli <input type="checkbox"/>		
HABITAT TRACCE	<input type="checkbox"/> insetti <input type="checkbox"/> uccelli <input type="checkbox"/> altri animali <input type="checkbox"/> parassiti <input type="checkbox"/> licheni <input type="checkbox"/> potature <input type="checkbox"/> vernici <input type="checkbox"/> incisioni <input type="checkbox"/> fori <input type="checkbox"/> suoni <input type="checkbox"/> rumori		
RACCOLGO	corteccia - foglie - fiori		
DISEGNO	foglia - frottage corteccia		
FUNZIONE	radici . . .		
	tronco . . .		
	foglie . . .		

