

The image features a white background with fresh, vibrant green mint leaves in the four corners. The leaves are detailed, showing their serrated edges and vein patterns. In the center, the words "LE PIANTE" are written in a large, black, serif font.

LE PIANTE

IL REGNO DELLE PIANTE

- *Il regno delle piante comprende organismi **pluricellulari** e **autotrofi** .*
- *Le piante che hanno dei tessuti conduttori(o vasi) sono dette **piante vascolari**.*
- *Le piante sono formate da **radici, fusto e foglie**.*
- *Le piante possono essere: angiosperme, gimnosperme, pteridofite e briofite*



foglie

fusto

radici



Le parti della pianta

Le foglie sono le sedi principali della fotosintesi e di altre funzioni. Sulla loro superficie ci sono gli stomi che servono ad assorbire aria.

Il fusto, insieme alle foglie, è la parte aerea della pianta. Serve a sostenerla e, inoltre, al suo interno c'è un sistema di vasi.

Le radici sono la parte sotterranea della pianta. Hanno la funzione di assorbire le sostanze nutritive dal terreno.

BRIOFITE

Le briofite sono piante terrestri non vascolari e vivono in zone umide. Si riproducono per spore e comprendono i muschi che raramente superano qualche centimetro. Sono formati da delle foglioline un fusticino e una radichetta.

PTERIDOFITE

Le pteridofite sono le prime piante vascolari terrestri. Sono più grandi delle briofite, si riproducono per spore e comprendono le felci.

GIMNOSPERME

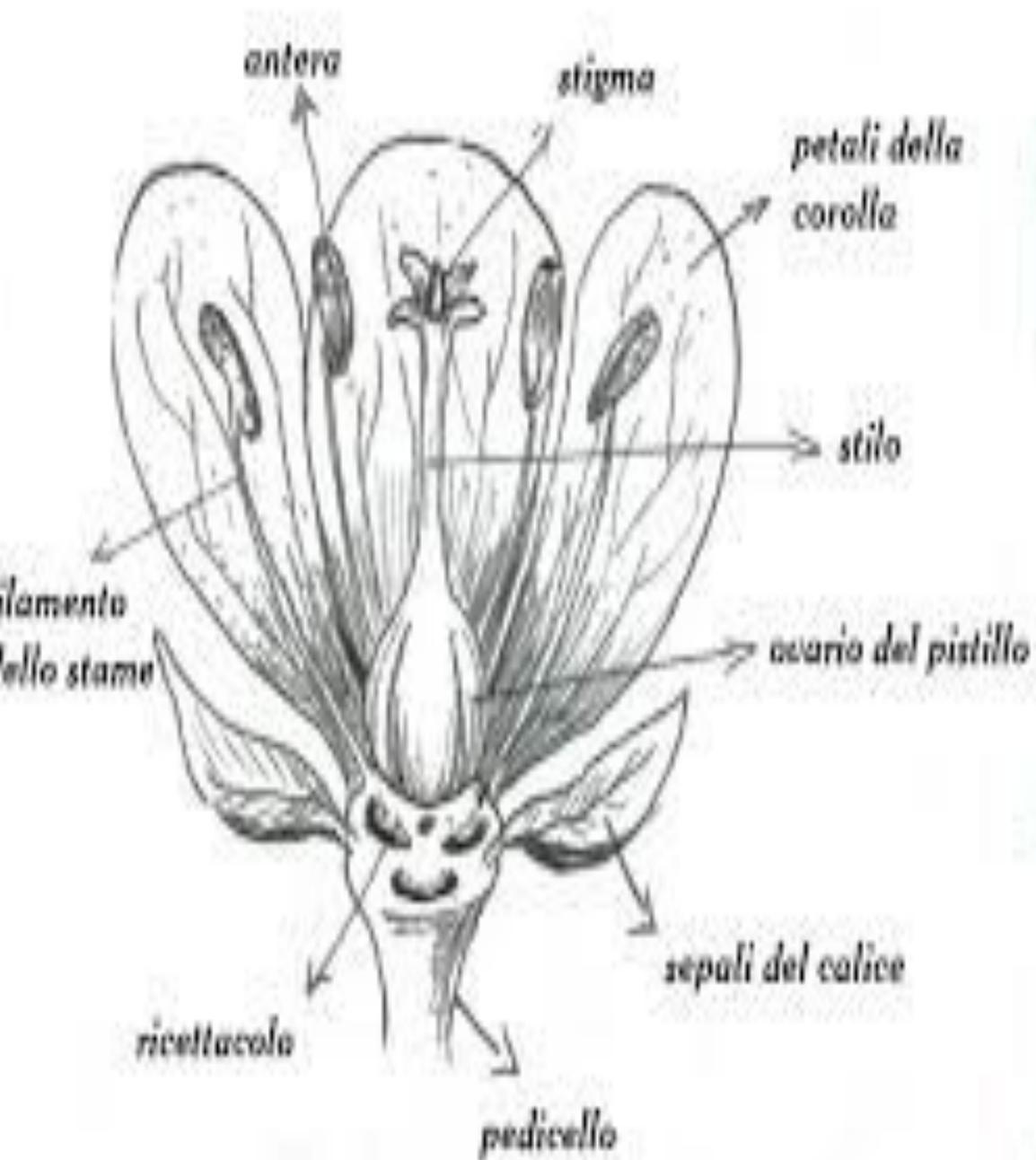
LE GIMNOSPERME SONO PIANTE VASCOLARI TERRESTRI, SI RIPRODUCONO PER VIA SESSUALE ATTRAVERSO IL SEME E NON HANNO FIORI E FRUTTI.



Piante angiosperme

Le angiosperme sono piante vascolari terrestri che si riproducono per via sessuale con il seme. Hanno fiore, frutto, seme e si dividono in : monocotiledoni e dicotiledoni.





IL FIORE

La parte centrale del fiore è il pistillo che è l'organo riproduttivo femminile e comprende l'ovario in cui risiedono gli ovuli (contenente i gameti femminili). Poi ci sono gli stami, gli organi riproduttivi maschili, formati dall'antera (contenente i gameti maschili).



LA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA

La fotosintesi clorofilliana è un complesso insieme di reazioni chimiche attraverso la quale le piante producono energia che serve per svolgere tutte le funzioni vitali.

**ACQUA+ DIOSSIDO = GLUCOSIO+OSSIGENO
DI CARBONIO**

LA RESPIRAZIONE

La respirazione è l'insieme di reazioni chimiche che permette di produrre energia che è necessaria per i processi vitali.

**GLUCOSIO+ OSSIGENO=DIOSSIDO+ ACQUA+ENERGIA
DI CARBONIO**

FINE