

Osserviamo ora una foglia.

La **pagina superiore**, più verde e liscia, è rivolta al sole; quella **inferiore** è più chiara e rugosa.

Nella pagina inferiore ci sono gli **stomi**, piccole aperture visibili solo al microscopio. Servono per l'entrata e l'uscita delle sostanze gassose: ossigeno, anidride carbonica, vapore d'acqua.

Le **nervature**, invece, sono piccoli canali che percorrono tutta la foglia. Sono collegate al fusto e trasportano il nutrimento.

LA CRESCITA

Durante la crescita, nella pianta si formano e si sviluppano parti diverse, ognuna con una propria funzione.

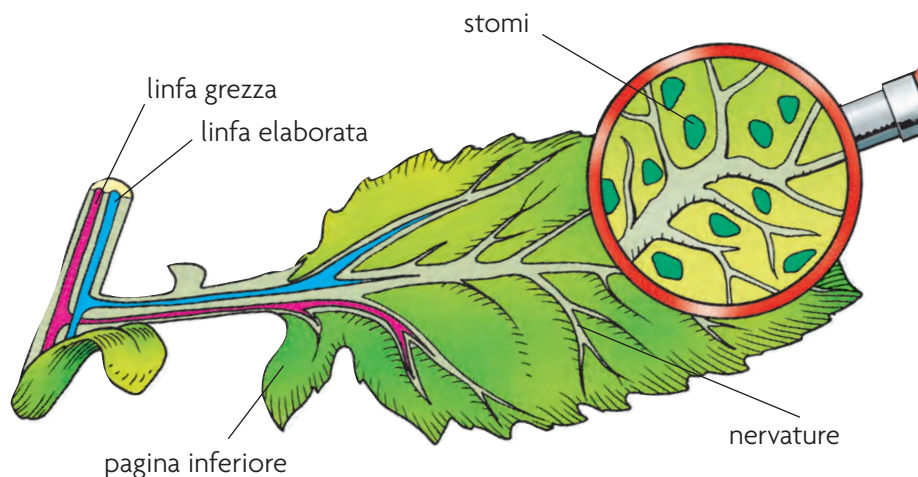
Le **radici** hanno il compito di fissare la pianta al terreno e assorbire l'acqua e i sali minerali: potassio, fosforo, calcio, azoto..., che vengono utilizzati per fabbricare il nutrimento della pianta.

I **peli radicali** sono piccoli fili corti e sottili posti attorno alla radice, specializzati nell'assorbimento.

Il **fusto** sostiene la pianta e contiene dei canali per il trasporto del nutrimento.

Esistono vari tipi di fusto: dai tronchi degli alberi a quelli più sottili e corti degli arbusti, dallo stelo delle erbe e dei fiori al tronco rampicante della vite.

Le **foglie** svolgono un lavoro complesso: quello di fabbricare il nutrimento per la pianta.



DIRE E FARE

- Quali funzioni svolgono le radici?
- Quali funzioni svolge il fusto?
- A che cosa servono gli stomi?



EDUCAZIONE ALIMENTARE

Diverse piante accumulano nelle proprie radici parecchie sostanze nutritive e si ingrossano.

Alcuni ortaggi con alto valore nutritivo vengono usati anche nella nostra alimentazione: è il caso, ad esempio, di radici come il ravanella, la barbabietola e la carota; di tuberi come la patata; di bulbi come l'aglio, la cipolla e il cipollotto.