

LE PIANTE

IL FUSTO

- Il **fusto** è il cuore pulsante della pianta: questi infatti svolge un ruolo comprimario insieme alle radici; **sostiene** i rami, le **foglie**, i **fiori** e **frutti**, le permette di crescere nel mondo che la circonda e si occupa dell'approvvigionamento linfatico (nutrimento) della pianta stessa.

Il fusto infatti contiene i **vasi linfatici**, questi potremmo immaginarli come un sistema variegato ed eterogeneo di tubazioni sottili, deputati al trasporto della **linfa**, dalle radici ai rami e quindi alle foglie ed ai frutti.

Il fusto può assumere diversi nomi, questo dipende principalmente dalla forma e dalle dimensioni della pianta; negli alberi ad esempio il **fusto** prende il nome di **tronco**, mentre nelle **piantine erbacee** (come ad esempio nelle margherite) il fusto è chiamato **stelo**.

Principalmente i fusti si dividono in due categorie differenti:

- **PIANTE A FUSTO LEGNOSO**

Rigido e robusto come quello degli alberi e dei cespugli, sono composti da tre strati principali: la **corteccia** che protegge la pianta, il **legno** che contiene i vasi linfatici e il **midollo** che funge da "magazzino" dove accumulare le riserve nutritive in eccesso.

- **PIANTE A FUSTO ERBACEO**

Sono flessibili e verdi, come nel caso delle ortiche: sono **composti** da un **unico strato** che contiene sia i vasi linfatici sia le cellule fotosintetiche.