

LE PARTI PRINCIPALI DI UNA PIANTA EVOLUTA SONO

RADICE

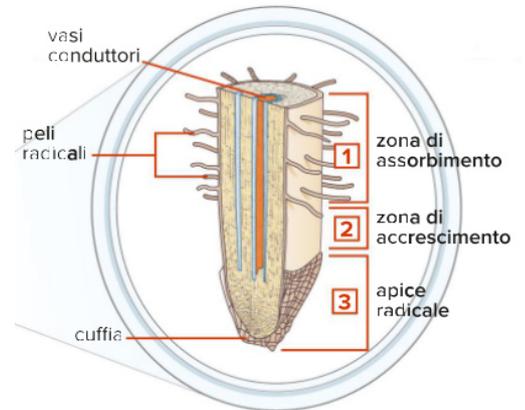
È la parte di pianta che affonda nel terreno. L'insieme delle radici si chiama **apparato radicale**

Funzioni

- Ancorare la pianta al terreno
- Assorbire acqua e Sali minerali
- Servire come deposito di sostanze di riserva

Caratteristiche particolari

- È provvista di peletti per aumentare la superficie di assorbimento.
- Ce ne sono di varie forme e dimensioni (a fittone, fascicolata....ecc)
- È composta da varie parti.
- Assorbe acqua grazie al fenomeno fisico dell'**osmosi**.



FUSTO

È la parte principale del corpo delle piante, collega le radici alle foglie.

Funzioni

- Sostegno
- Trasporto linfa (grezza ed elaborata)

Caratteristiche particolari

- Ce ne sono di varie tipologie (erbaceo, legnoso, succulento, sotterraneo)
- È composto da vari strati concentrici (midollo, legno, cambio, libro, corteccia)

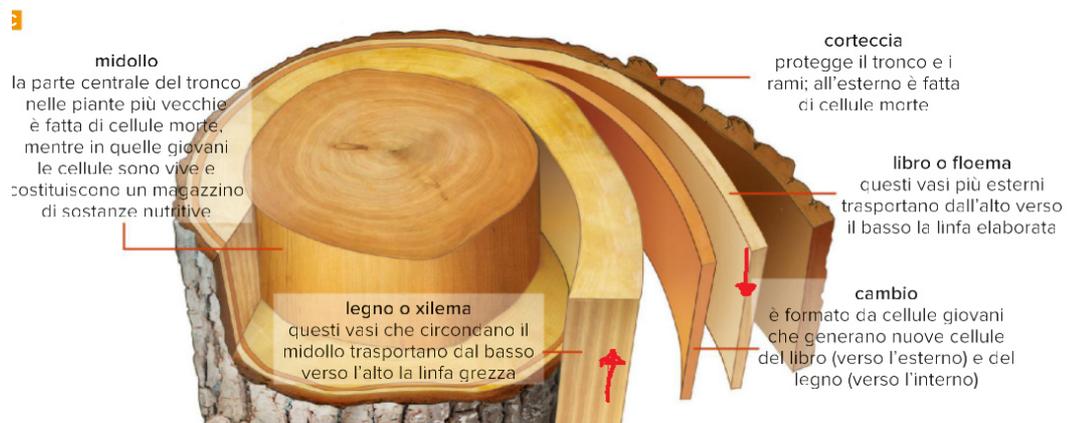
Midollo: immagazzina sost riserva

Legno o xilema: trasporta linfa grezza

Libro o floema: trasporta linfa elaborata

Cambio : genera nuove cellule del legno e del libro

Corteccia: protegge



FOGLIA

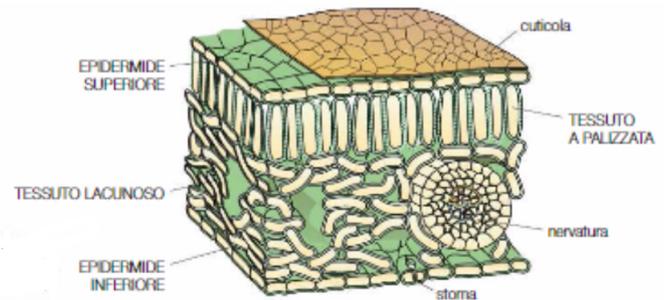
È l'organo che contiene la clorofilla e compie la fotosintesi

Funzioni

- Fotosintesi
- Traspirazione

Caratteristiche particolari

È composta da vari strati e parti (tessuto a palizzata, tessuto lacunoso, picciolo, stomi)



Tessuto a palizzata: si trova sul lato esposto al sole, contiene i cloroplasti

Tessuto lacunoso: si trova sul lato all'ombra, contiene molto spazio e le nervature

stomi: sono delle valvole che permettono gli scambi gassosi con l'esterno.

FIORE

È l'organo dove avviene la riproduzione sessuata delle piante evolute.

Funzioni

- Riproduzione
- Nutrire alcuni insetti

Caratteristiche particolari

È composto da varie parti ed in particolare dalle parti maschili e quelle femminili.

PARTE MASCHILE (**stame**= antera + filamento)

antera: contiene il polline

Filamento : sorregge l'antera

PARTE FEMMINILE (**pistillo**= stigma+ stilo + ovario)

stigma: parte dove c'è il nettare e si appiccica il polline

Stilo : parte allungata che arriva all'ovario

Ovario: parte interna che contiene gli ovuli

Corolla: l'insieme dei petali

Sepali: tipo petali, simile a foglioline ma verdi, situate alla base del fiore sotto i petali.

L'unione del gamete maschile (polline) e gamete femminile (ovulo) da origine al seme protetto dal frutto.

