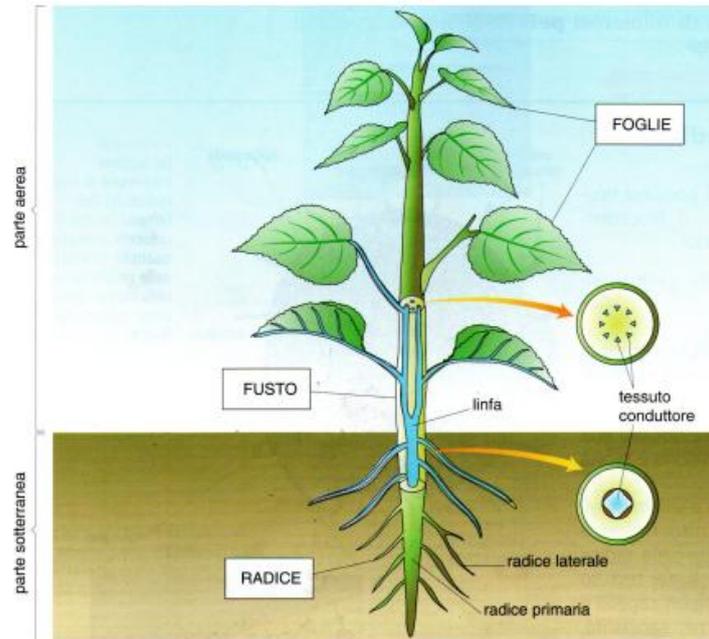
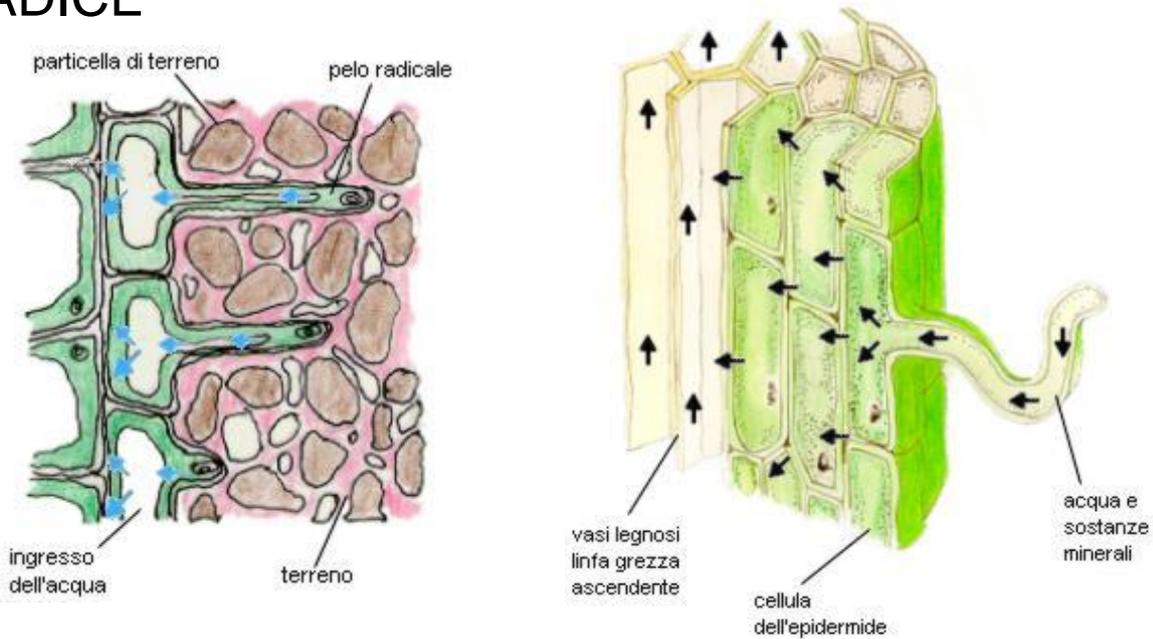


LE PIANTE



RADICE

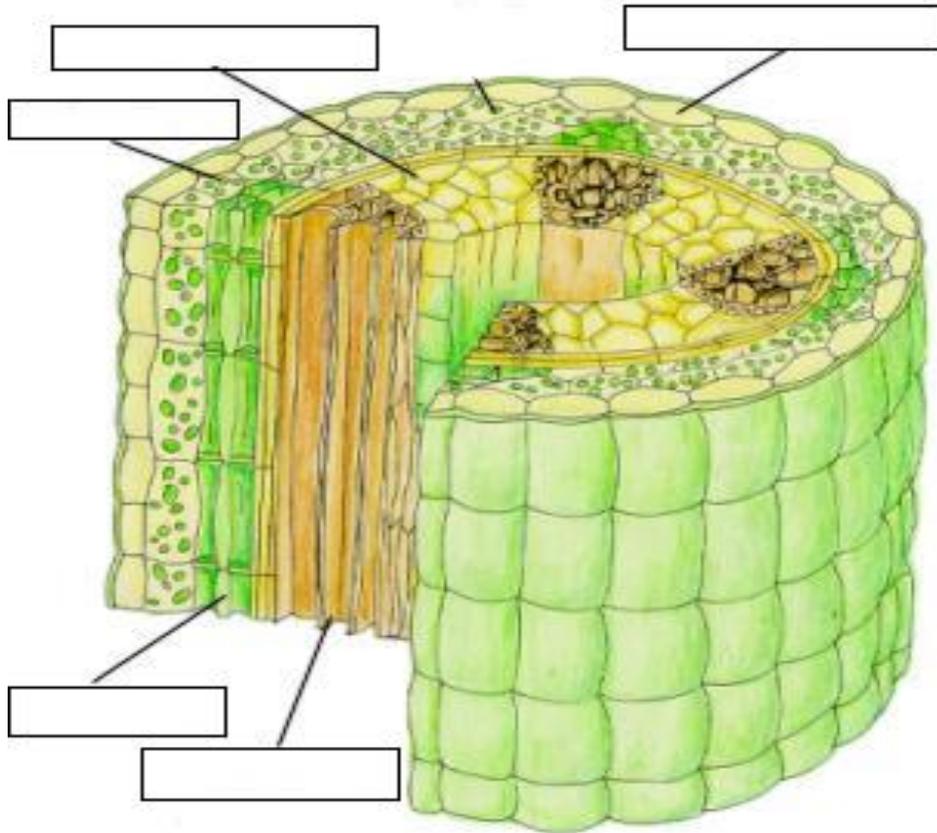


- FUNZIONI:
- Fissa la pianta al suolo
 - Assorbe acqua e sali minerali
 - Riserva di sostanze nutritive

PARTI	FUNZIONI
apice	Permette alla radice di approfondirsi nel terreno
cuffia	Impedisce danneggiamenti
zona di accrescimento	Permette l'allungamento della radice
peli radicali	Assorbono la linfa grezza, sono fatti di cellule che per osmosi si riempiono di acqua collega

FUSTO

Completa la figura inserendo i termini



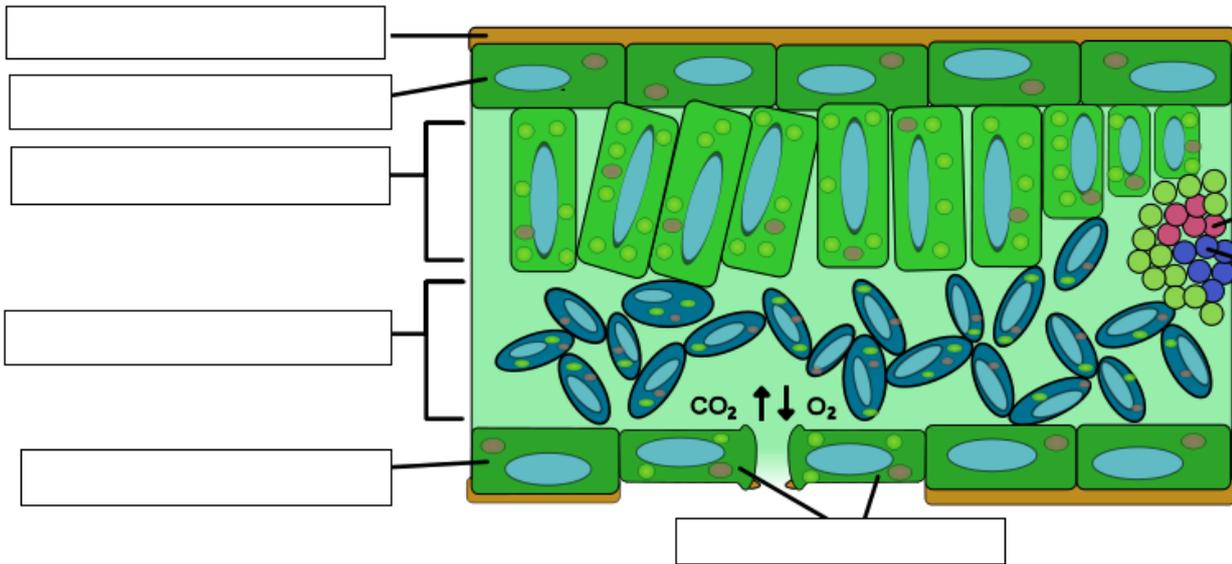
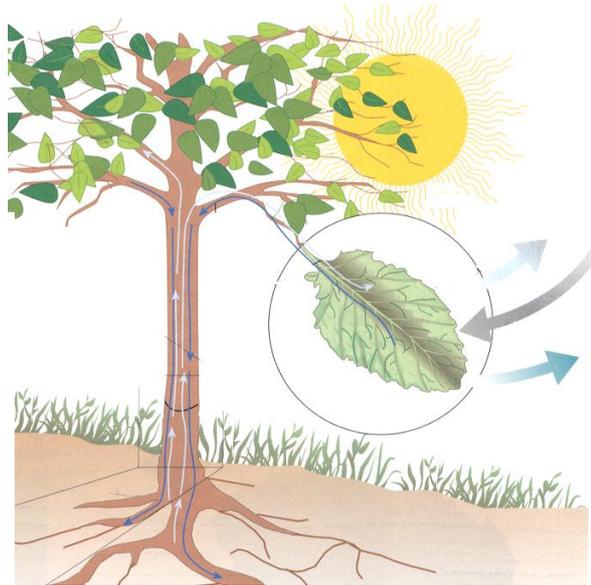
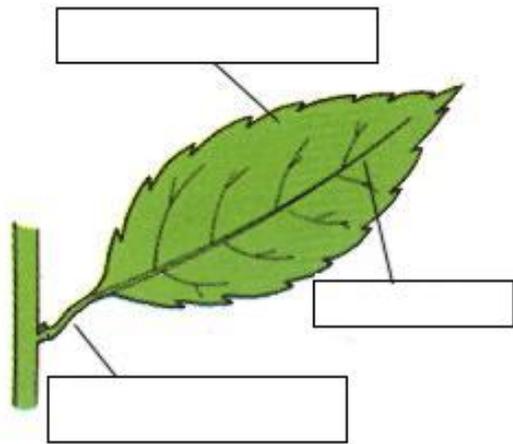
FUNZIONI:

- Collega le varie parti della pianta con le radici
- Consente il trasporto della linfa grezza ed elaborata
- Sorregge la chioma consentendo alle foglie di prender luce

PARTI	FUNZIONI
epidermide e corteccia	protegge la pianta dai parassiti e agenti atmosferici
vasi legnosi (legno)	Trasportano la linfa grezza
linfa grezza	È formata da acqua e sali minerali e viene assorbita dalle radici
cambio	Tessuto che produce annualmente i vasi cribrosi e legnosi
vasi cribrosi (libro)	Trasportano la linfa elaborata
linfa elaborata	È formata da glucosio e acqua e viene prodotta nelle foglie
midollo	È il centro del fusto e immagazzina le sostanze nutritive

FOGLIA

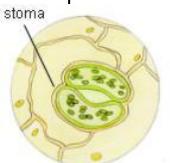
Completa le figure inserendo i termini



FUNZIONI:

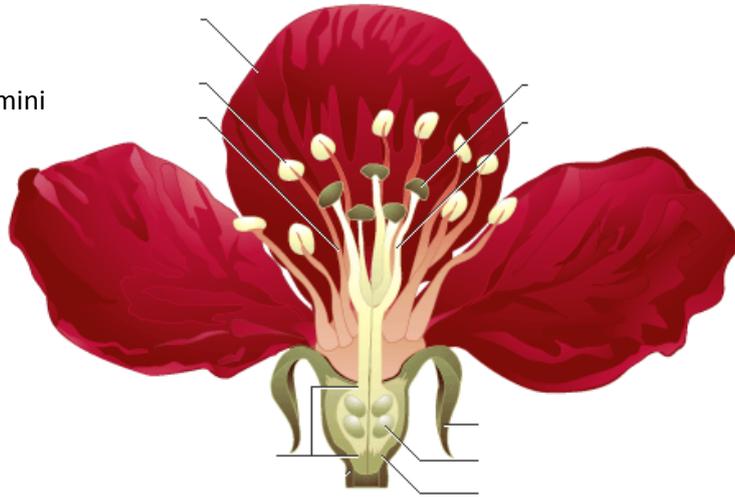
- fotosintesi clorofilliana
- traspirazione
- respirazione

PARTI	FUNZIONI
lamina	È formata da due pagine: superiore più verde perché colpita maggiormente dalla luce, inferiore più chiara e ricca di stomi
nervature	Sono ramificazioni dei vasi che provengono dal fusto
epidermide e cuticola	proteggono la foglia dagli agenti atmosferici e batteri
stomi	Sono formati da due cellule e regolano gli scambi gassosi
tessuto a palizzata	Cellule ricche di cloroplasti, disposte ordinatamente
tessuto lacunoso	Cellule che sono disposte in modo



FIORE

Completa la figura inserendo i termini



FUNZIONE: →

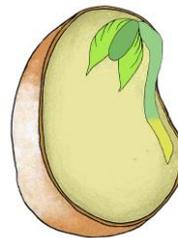
riproduzione della pianta

PARTI		FUNZIONI
calice → sepalì		Servono a proteggere le parti interne del fiore quando è ancora un bocciolo.
corolla → petali		I petali con i loro colori attirano gli insetti
pistillo	ovario	Contenere gli ovuli
	stilo	Sostenere lo stigma
	stigma	Parte terminale del fiore
stami	polline	Racchiude il gamete maschile
	filamento	Sorreggere l'antera
	antera	Contenere il polline

SEME

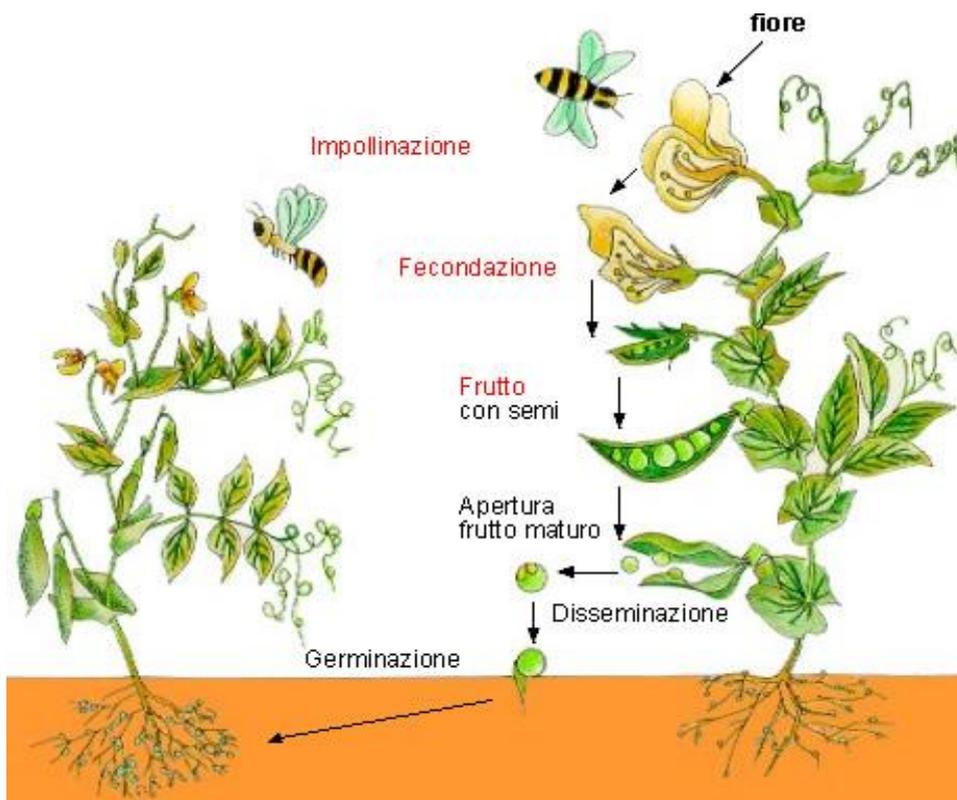
FUNZIONE: →

Dare vita a una nuova piantina



PARTI	FUNZIONI
tegumento	Avvolgere e proteggere il seme
fusticino, radichetta e foglioline	Costituiscono la miniatura della futura pianta
cotiledoni	Nutrimento per il seme

CICLO VITALE DI UNA PIANTA



impollinazione	Quando il polline si sposta sul pistillo
fecondazione	L'unione del gamete maschile con quello femminile
sviluppo seme e frutto	Sviluppo seme e frutto
disseminazione	Allontanamento dei semi dalla pianta madre
germinazione	Lo sviluppo della nuova pianta

