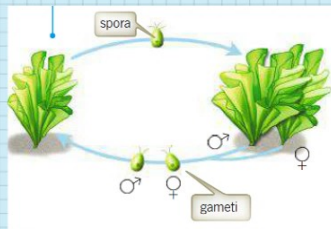


PIANTE ACQUATICHE- (es.alghe pluricellulari)

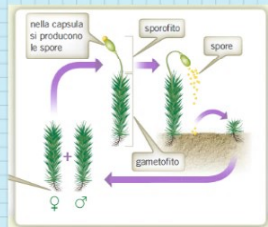


(vantaggi nello stare in acqua)

- non hanno problemi di disidratazione
- non hanno problemi di nutrizione (nell'acqua c'è tutto, ossigeno, CO₂ e sostanze)
- non hanno problemi di riproduzione (l'acqua trasporta i gameti e spore)
- non hanno problemi di sostegno (l'acqua li sorregge)

(caratteristiche)

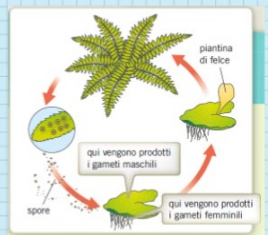
- Hanno cellule poco specializzate, ne' fusto, ne' radici, ne' vere foglie.
- Si classificano in base al colore: verdi, bruno, rosse



BRIOFITE- piante terrestri ma senza vasi conduttori- (es.muschi)

(caratteristiche)

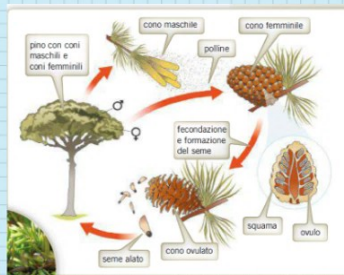
- non hanno vasi conduttori (no vere radici, no vere foglie, no vero stelo)
- hanno bisogno ancora dell'acqua per la riproduzione



PTERIDOFITE- piante terrestri con vasi conduttori ma senza semi- (es.felci)

(caratteristiche)

- hanno vasi conduttori (si fusto, si radici, si foglie)
- hanno bisogno ancora dell'acqua per la riproduzione
- non hanno i semi ma hanno le spore



SPERMATOFITE GIMNOSPERME- piante terrestri con vasi conduttori, con semi ma senza fiori- (es.conifere)

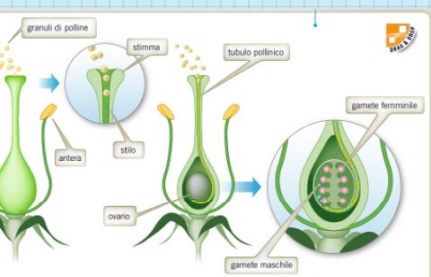
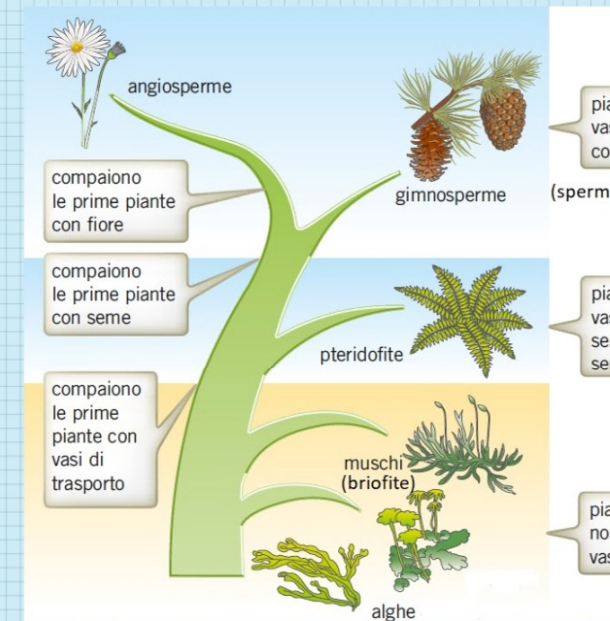
(caratteristiche)

- hanno vasi conduttori
- si riproducono con i semi
- hanno le foglie aghiformi (quasi tutte)
- sono quasi sempre sempreverdi
- hanno le pigne (detti anche coni) al posto del fiore per la riproduzione

SPERMATOFITE ANGIOSPERME- piante terrestri con vasi conduttori, con semi e con fiori

(caratteristiche)

- sono le piante col seme protetto, cioè hanno il seme nel frutto
- hanno i fiori per la riproduzione
- dalla maturazione dell'ovario del fiore, nasce il frutto
- si dividono in monocotiledoni e dicotiledoni



	Numero di cotiledoni	Forma della radice	Disposizione dei vasi conduttori	Nervature delle foglie	Struttura del fiore
MONOCOTILEDONI	1	fibrosa	dispersi	paralele	3 o 6 petali, 3 o 6 stami
DICOTILEDONI	2	a fascio	in anelli	reticolate	4 o 5 petali, 4 o 5 stami

