

A cura di CLAUDIA ATTANASIO

Le piante

- Le attività sono state prodotte dalla Docente **Claudia ATTANASIO**.



- Creative Common License: questo documento è pubblicato sotto licenza Creative Common License
- Tu sei libero di riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare quest'opera alle seguenti condizioni:
 - ✓ **Attribuzione.** Devi attribuire la paternità dell'opera (**INCLUSIVITA' E BISOGNI EDUCATIVI SPECIALI - Dott.ssa Claudia Attanasio – www.sostegnobes.com**).
 - ✓ **Non commerciale.** Non puoi usare quest'opera per fini commerciali.
 - ✓ **Non opere derivate.** Non puoi alterare o trasformare quest'opera, ne' usarla per crearne un'altra.
- In ogni caso, puoi concordare col titolare dei diritti l'utilizzo di quest'opera non consentiti da questa licenza.
- Questa licenza lascia impregiudicati i diritti morali.



Dai nostri esperimenti...



... abbiamo visto che:

- Nel primo bicchiere è nata una radichetta bianca, uno stelo e una fogliolina bianca.



- Negli altri bicchieri non è nata una piantina come nel primo.



Perché?

Riflettiamo insieme

- Nel secondo bicchiere mancava la luce
- Nel terzo bicchiere mancava l'acqua
- Nel quarto bicchiere mancava il calore



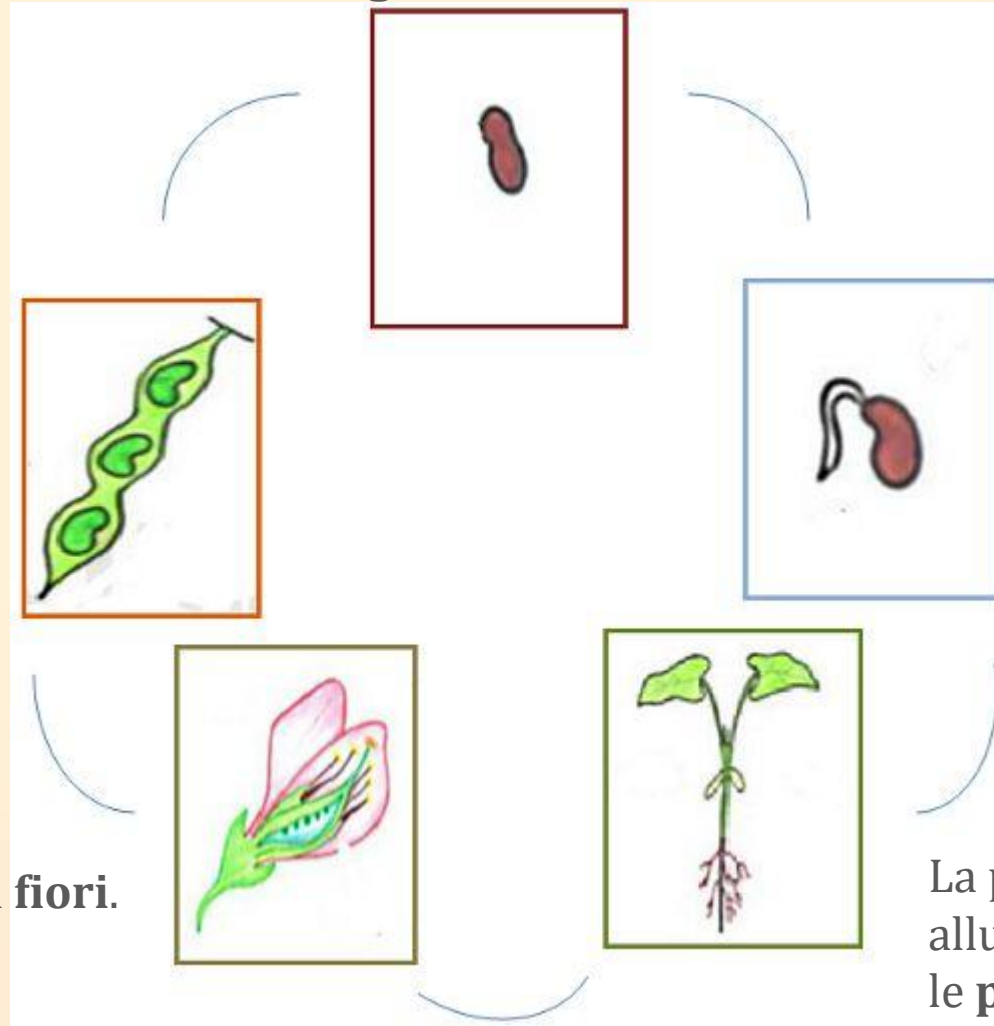
**Da questa osservazione
possiamo capire che...**

Le piante per vivere hanno bisogno di **acqua, luce e calore.**



Ciclo vitale della pianta

Il seme piantato nella terra riposa, in attesa di **germinare**.



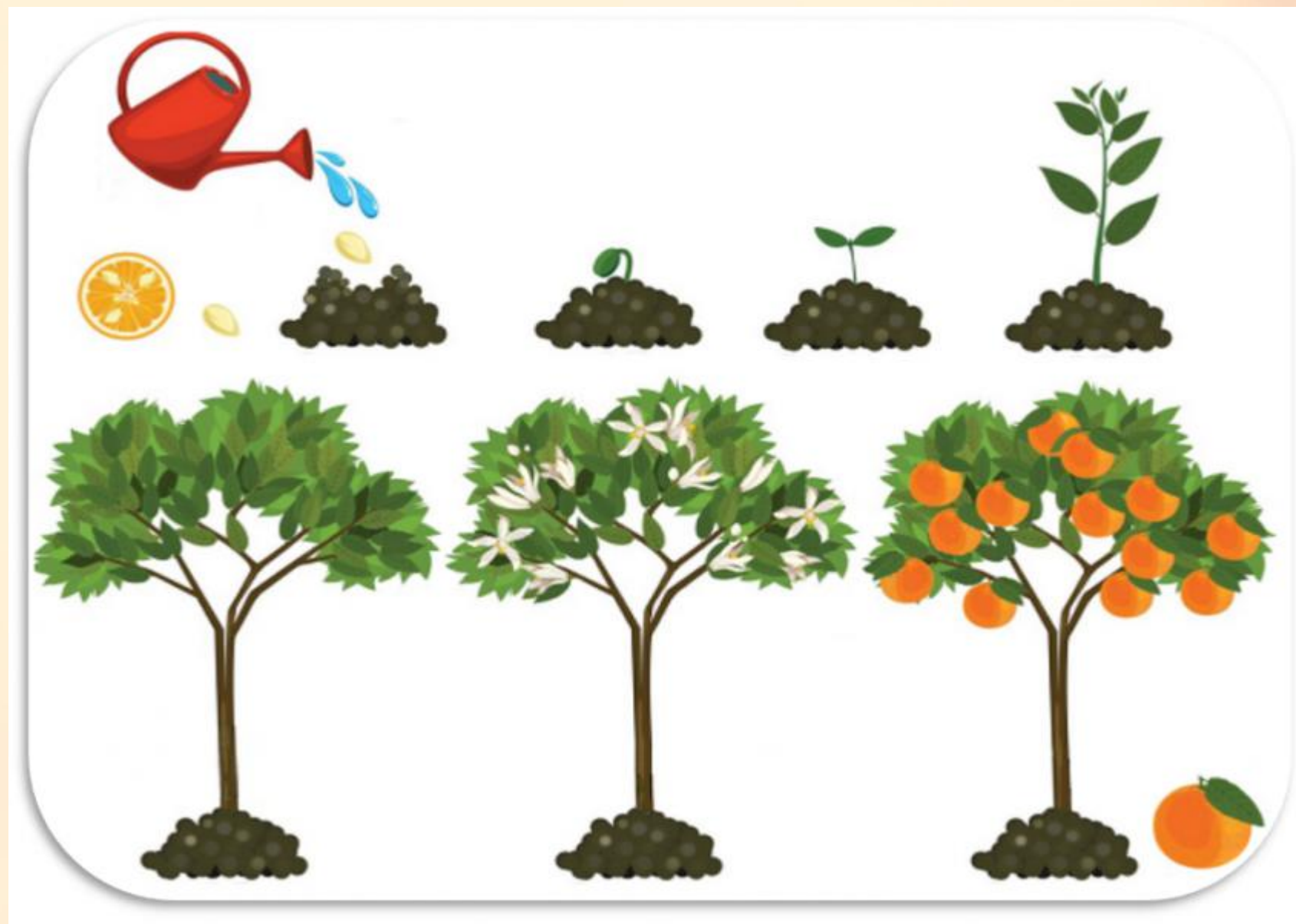
Si formano i **frutti** che contengono i **semi**.

Con la germinazione inizia la vita della pianta: spunta una piccola **radice**.

Nascono i **fiori**.

La pianta cresce e si allunga: compare il **fusto** e le **prime foglie**.

Un altro esempio: arancio



La germinazione in soli due minuti

<https://www.youtube.com/watch?v=ECG2jKeDuVI>

LE PARTI DEL SEME



BUCCIA -> TEGUMENTO
avvolge il seme

RADICHETTA che darà
origine alla radice della
pianta.

GERMOGLIO



Raccogliamo le nostre osservazioni

- Le piante nascono da un **seme**.
- Dal seme spuntano la **radice** e il **germoglio**.
- Dalle radici la pianta si nutre.
- Dal germoglio le piante crescono e si trasformano in piante adulte fatte da fusto, foglie e fiori.
- Quasi tutti i fiori si trasformano in **frutti**.
- I frutti contengono i **semi**.
- I semi servono per fare nuove piante (le piante si **riproducono**).

Sul quaderno

Data

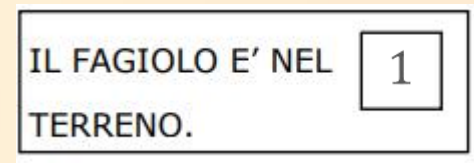
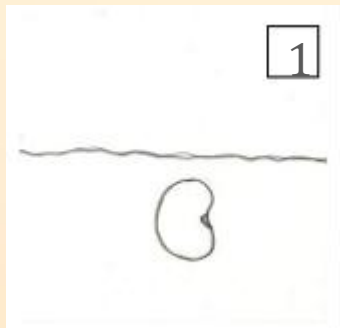
IL CICLO VITALE DELLE PIANTE

Con il nostro esperimento abbiamo scoperto che le piante nascono da un piccolo seme e per crescere hanno bisogno di acqua, luce e di un ambiente caldo.

Con la **germinazione** dal seme nasce una nuova pianta.

DAL SEME ALLA PIANTA DI FAGIOLO

(Fai riferimento alla scheda n°1 e metti in ordine le diverse fasi).

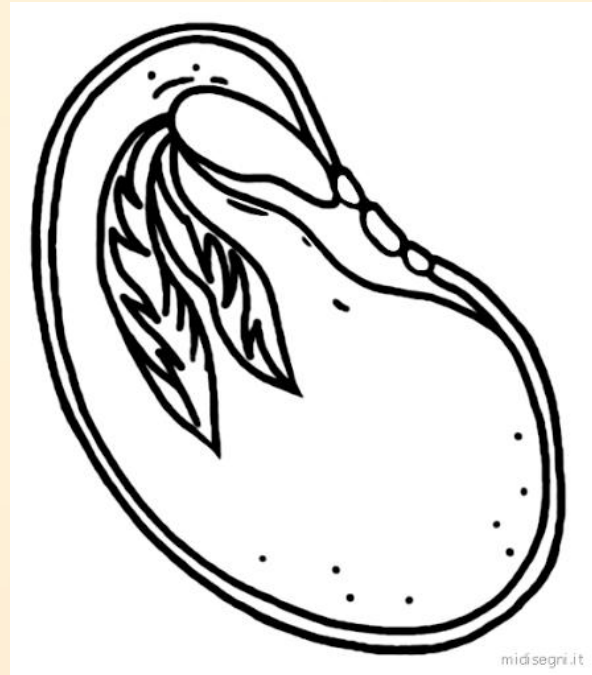


IL FAGIOLO E' NEL
TERRENO.

Dopo aver finito il lavoro, colora, leggi e ricorda.

Il seme

Disegna il seme e scrivine le parti: aiutati con la spiegazione.



Conclusioni:

- Le piante nascono da un **seme**.
- Dal seme spuntano la **radice** e il **germoglio**.
- Dalle radici la pianta si nutre.
- Dal germoglio le piante crescono e si trasformano in piante adulte fatte da fusto, foglie e fiori.
- Quasi tutti i fiori si trasformano in **frutti**.
- I frutti contengono i **semi**.
- I semi servono per fare nuove piante (le piante si **riproducono**).

LEGGI E RICORDA

Grazie e a presto!

Maestra Claudia