

LO SVILUPPO DEL SEME E DEL FRUTTO

Quando il fiore di una pianta riceve il polline da un fiore di un'altra pianta, incomincia un processo che porta allo sviluppo del seme e del frutto.

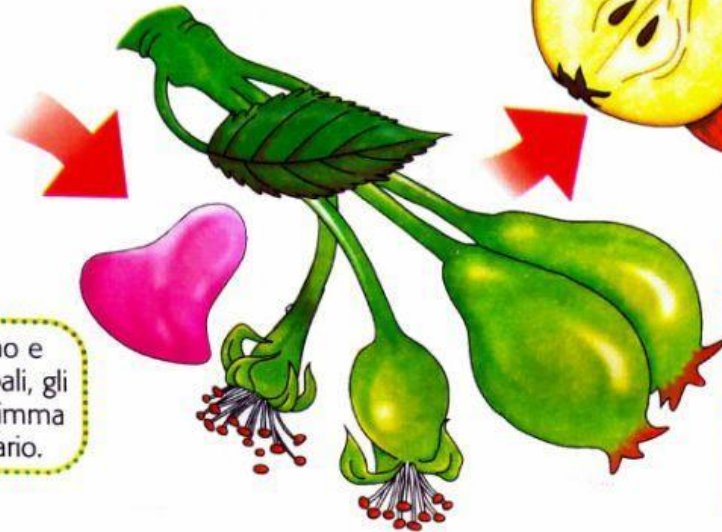


Quando un granulo di polline raggiunge il pistillo, produce un sottile tubicino attraverso il quale il polline raggiunge l'ovario e feconda un ovulo.



L'ovulo fecondato si trasforma in **seme** e la pianta lo protegge: l'ovario s'ingrossa, si arricchisce di sostanze nutritive e dà origine al **frutto**, che protegge i semi e facilita la loro disseminazione.

Poco dopo, seccano e cadono i petali, i sepal, gli stami, lo stilo e lo stimma e rimane solo l'ovario.



LA DISSEMINAZIONE

Se tutti i semi cadessero e germogliassero vicino alla pianta madre, non ci sarebbero spazio, luce e nutrimento sufficienti alla crescita di ogni piantina; grazie alla disseminazione, invece, parte dei semi è trasportata lontano, in luoghi più favorevoli allo sviluppo.



I semi più leggeri hanno **ali** o **peli** per sfruttare anche le brezze più lievi e si disperdono con l'aiuto del vento.

I **semi grossi** si affidano agli animali, che mangiano i **frutti** e poi espellono i semi altrove, con i loro escrementi.



I semi dotati di **uncini** s'impigliano nel pelo degli animali e sono, da questi, trasportati lontano.

