

FRUIT

Cosa sono i frutti??

Il frutto è la parte della pianta che protegge i semi durante la germinazione.

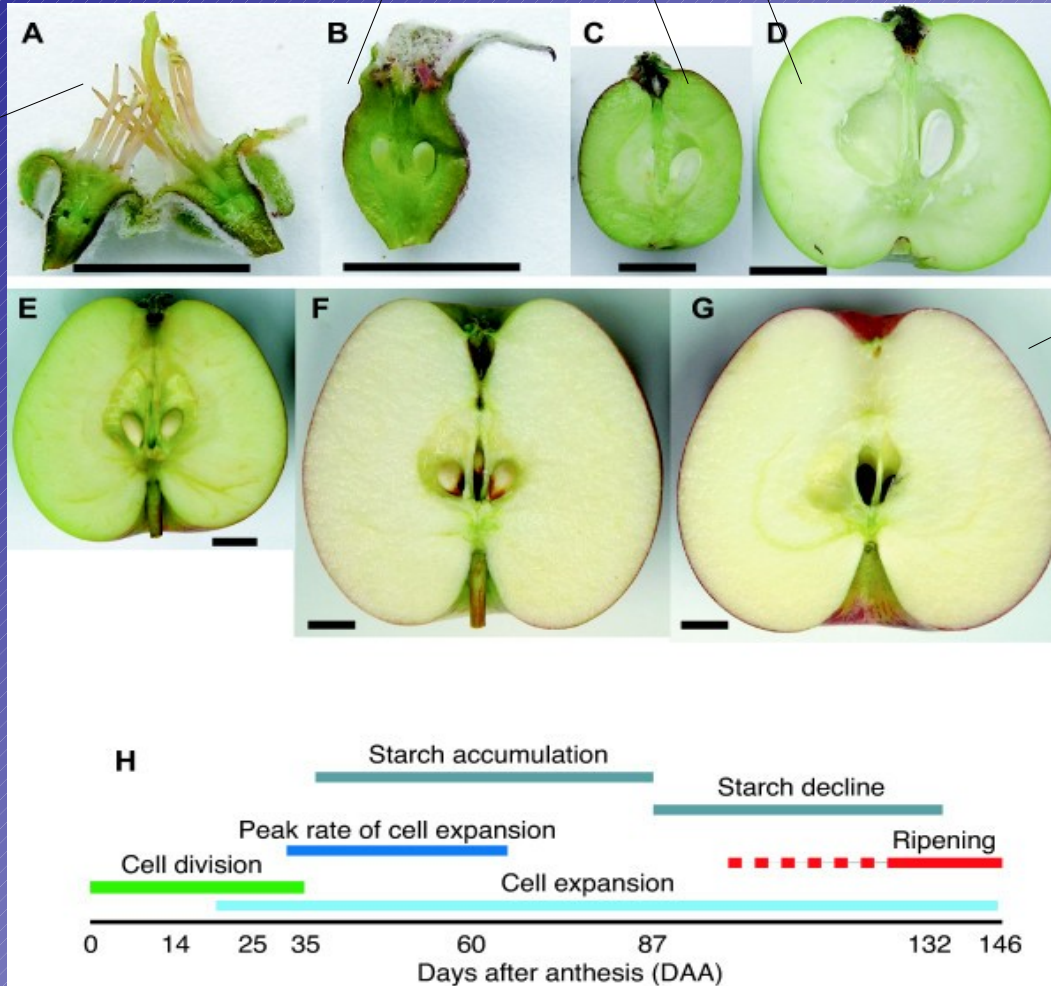
L'ovario e si trasforma in un frutto contenente i semi che deve proteggere.

Quando un frutto maturo cade a terra, marcisce e libera i semi che possono dare origine a nuove piante: questo processo si chiama germinazione.



ingrossamento dei tessuti
dell' ovario

fecondazione



frutto della mela

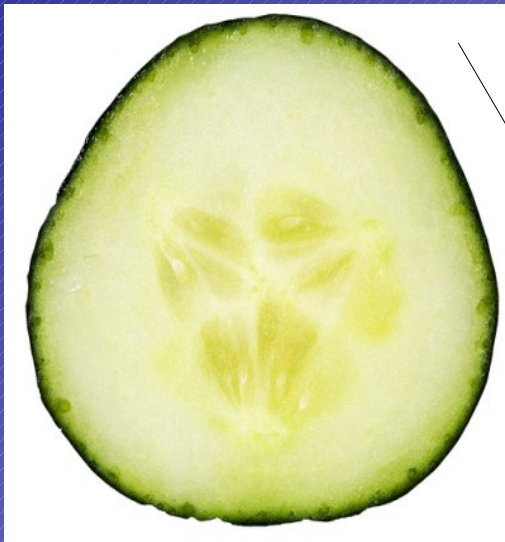


semi

frutto

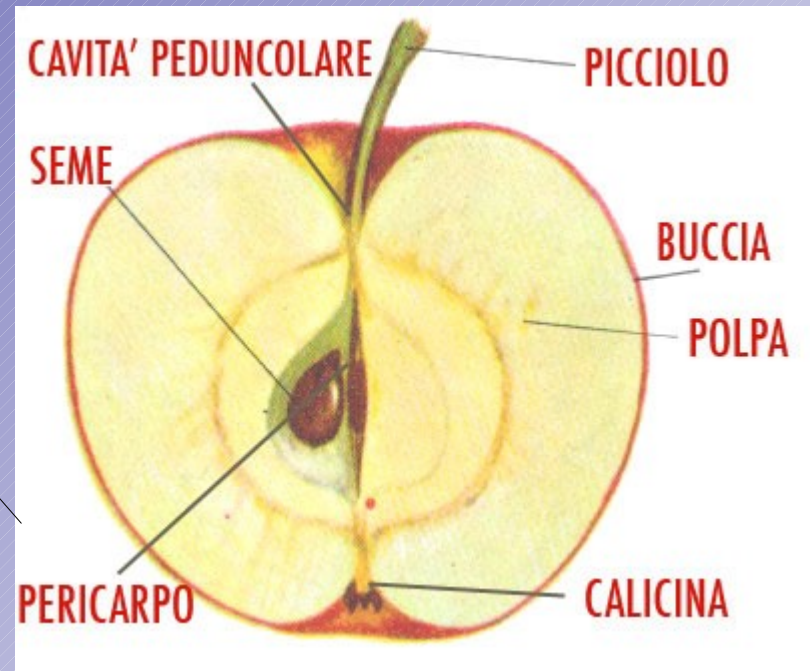
“frutti falsi” e “frutti veri”

I “frutti veri” derivano dalle trasformazioni dei tessuti dell' ovario mentre i “frutti falsi” derivano da trasformazioni non soltanto dell' ovario, ma anche di altre parti dell' fiore, per esempio dal calice o dal ricettacolo. I veri frutti possono essere secchi o carnosì.



vero frutto

falso frutto



frutti carnosì e frutti secchi

I frutti carnosì contengono nei tessuti una notevole quantità d'acqua e soprattutto hanno un mesocarpo polposo e succulento.

Alcuni di essi come la ciliegia, che hanno un endocarpo legnoso che riveste l' unico seme contenuto nel frutto, sono detti drupe.

Sono frutti secchi quelli nei quali l' epicarpo, mesocarpo e l' endocarpo dai cui sono costituiti formano un involucro sottile, che si prosciuga precocemente e che quindi contiene poca acqua .

infruttescenza

Un frutto che è nato da tanti ovari di un infiorescenza cioè da più fiori si chiama infruttescenza.

Alcune infruttescenze sono: fichi, ananas e fragola.

