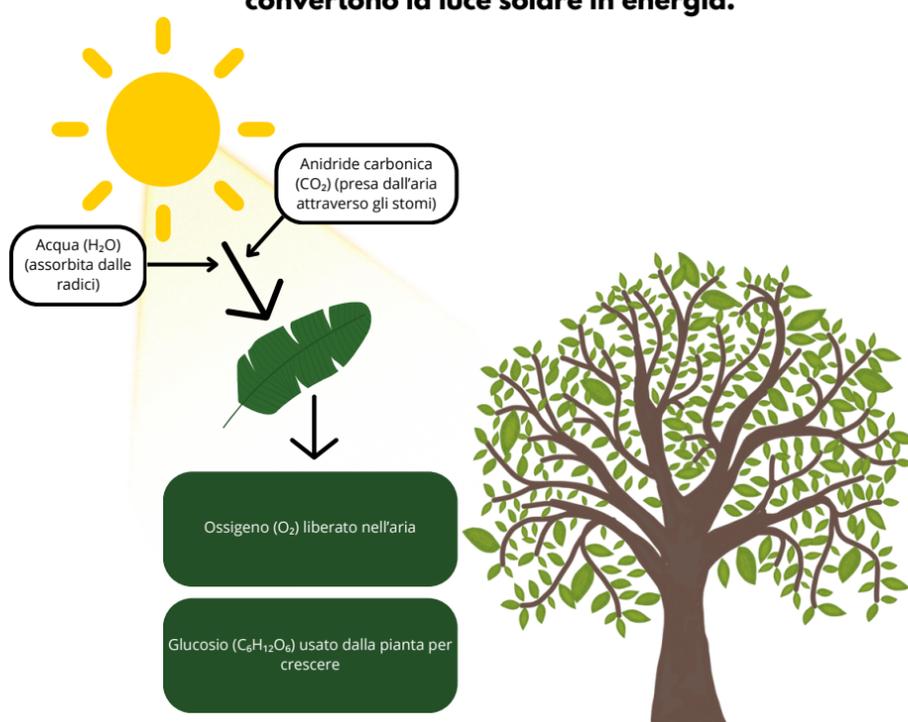




Come la luce influisce sulla crescita delle piante

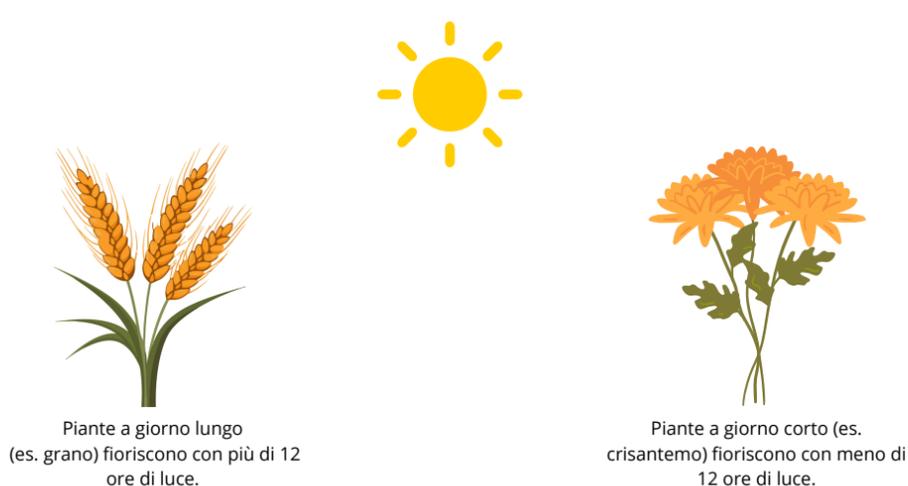
La Fotosintesi

è il processo attraverso cui le piante convertono la luce solare in energia.



Fotoperiodismo

Le piante usano la durata del giorno (fotoperiodo) per regolare la fioritura e la crescita.



Adattamenti Morfologici

Le piante modificano la forma e la disposizione delle foglie per massimizzare l'assorbimento di luce.



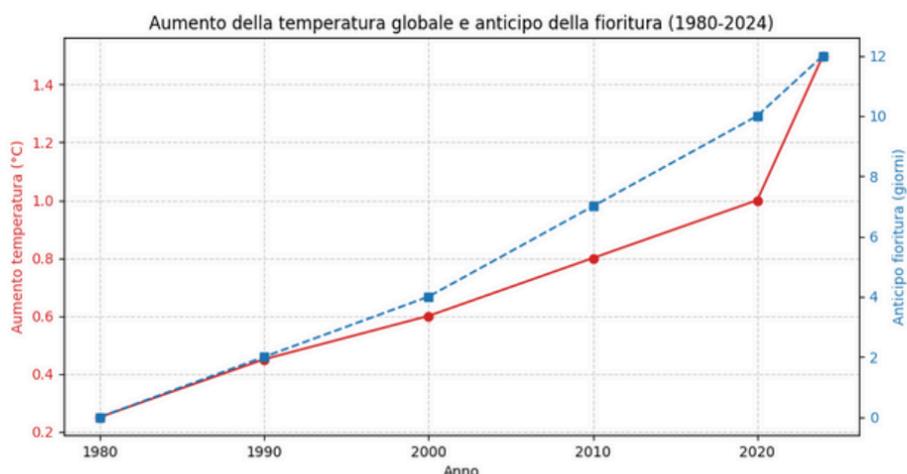
Foglie larghe nelle piante del sottobosco.



Foglie verticali nelle piante desertiche per ridurre l'esposizione al sole diretto.

Effetti del Cambiamento Climatico

Il cambiamento climatico altera i cicli di luce, anticipando la fioritura e causando squilibri negli ecosistemi.



Fonti dei dati:

Secondo l'Organizzazione Meteorologica Mondiale (WMO), nel decennio 2006-2015 la temperatura media globale era già aumentata di 0,86 °C rispetto al periodo preindustriale.
it.wikipedia.org

Nel 2024, il direttore del Servizio di Cambio Climático di Copernicus, Carlo Buontempo, ha affermato che è probabile che il 2024 sia stato l'anno più caldo degli ultimi 100.000 anni, con la temperatura media globale che ha superato di 1,5°C i livelli preindustriali.

elpais.com

Studi scientifici hanno evidenziato che l'aumento delle temperature ha portato a un anticipo della fioritura di molte specie vegetali, con variazioni che vanno da 2 a 12 giorni negli ultimi decenni.