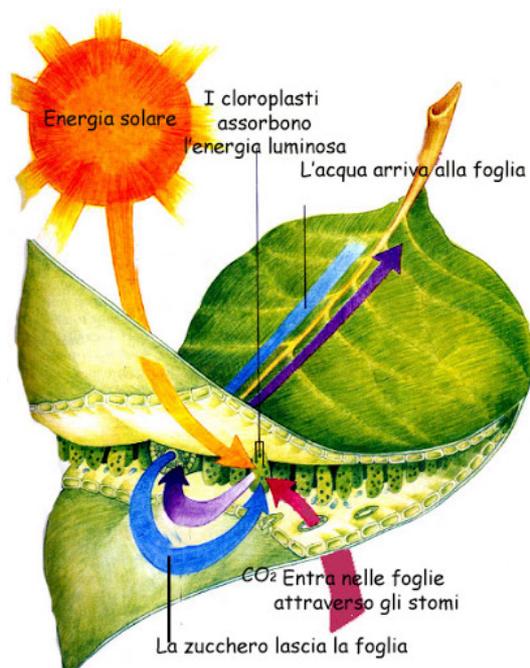




Ricopia il testo seguendo le **istruzioni** che trovi di seguito:

1. Carattere: **Comic Sans MS**;
2. Dimensione testo titolo: **22**;
3. Dimensione testo corpo: **16**;
4. Scrivi di colore verde tutto il testo;
5. Inserisci delle **immagini** (dal PC o online);
6. Inserisci i **numeri di pagina** (inserisci -> numero di pagina).

LA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA



La fotosintesi clorofilliana rende possibile la vita delle piante e aiuta tantissimo anche la vita dell'uomo e degli altri esseri viventi.

La "fotosintesi clorofilliana" è la produzione di sostanze nutrienti per la pianta in presenza di luce e clorofilla (cioè quella sostanza che, tra le altre cose, rende verdi le foglie).

Quando la luce colpisce le foglie, la clorofilla si attiva e trasforma l'anidride carbonica, l'acqua e i sali minerali assorbiti



dalle radici in sostanze nutritive per la pianta e ossigeno. L'ossigeno viene immesso nell'ambiente e nell'aria attraverso dei piccoli forellini presenti sulle foglie, mentre gli zuccheri e gli amidi vengono utilizzati dalla pianta per vivere, crescere, fiorire e produrre semi e frutti.

Visto che la fotosintesi clorofilliana è innescata dalla luce, essa avviene solamente di giorno.

Durante la notte, infatti, la pianta respira e immette anidride carbonica nell'ambiente, proprio come noi.

