

## LA FOGLIA

### LA FOGLIA

CRESCE LATERALMENTE A FUSTO E RAMI  
COMPIE **LA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA**  
TRASPIRA **PER ELIMINARE ACQUA IN ECCESSO**  
RESPIRA

ESTERNAMENTE E' FATTA

**SOSTIENE** LA FOGLIA E LA UNISCE AL RAMO  
**CILINDRICA E SOTTILE** ALL'INTERNO CI SONO I VASI  
CRIBOSI  
CON PICCIOLO = **FOGLIA PICCIOLATA**  
SENZA PICCIOLO = **FOGLIA SESSILE**

\***PICCIOLO**

\***LAMINA FOGLIARE O LEMBO**

HA DUE FACCE :  
**PAGINA SUPERIORE** = VERDE INTENSO  
**PAGINA INFERIORE** = VERDE CHIARO

\***NERVATURE**

INSIEME DI NERVATURE CHE PERCORRONO LA FOGLIA  
**FORMANO PROLUNGAMENTO DI VASI CRIBOSI E LEGNOSI**

+

+++ **SE SEZIONIAMO LA FOGLIA**

\***TESSUTO EPIDERMICO**: CELLULE APPIATTITE ALL'ESTERNO CON ROBUSTO RIVESTIMENTO IMPERMEABILE CHIAMATO **CUTICOLA**

\***CELLULE DI GUARDIA** CIRCONDANO UN'APERTURA **STOMA** = **BOCCA** CHE GONFIANDOSI E SGONFIANDOSI PERMETTONO SCAMBI GASSOSI CON L'ESTERNO

\***TESSUTO PALIZZATA**: CELLULE RICCHE DI CLOROPLASTI

\***TESSUTO LACUNOSO** : CAVITA' IN CUI CIRCOLA L'ARIA

:

**RESPIRAZIONE**: FUNZIONE DI TUTTI GLI ESSERI VIVENTI

**LA FOGLIA** LO FA' ATTRAVERSO GLI

**STOMI**: L'OSSIGENO ARRIVA ALLE CELLULE E SOSTANZE **ORGANICHE** E **ZUCCHERI** VENGONO BRUCIATE E TRASFORMATE IN **ANIDRIDE**

**CARBONICA**

**FUNZIONI  
DELLA  
FOGLIA**

**TRASPIRAZIONE**: ELIMINAZIONE DELL'ACQUA SUPERFLUA TRASFORMANDOLA IN VAPORE ACQUEO

**FOTOSINTESI CLOROFILLIANA** E' UN PROCESSO DEGLI ORGANISMO **AUTOTROFI**. E' **ALIMENTATA DALLA LUCE SOLARE** PER OPERA DELLA **CLOROFILLA**

**L'ACQUA E ANIDRIDE CARBONICA** ASSORBITA DAGLI **STOMI** FORMANO IL **GLUCOSIO**= ENERGIA DA QUI HA ORIGINE L'**AMIDO** CHE E' IMPORTANTE X PIANTE E ANIMALI ERBIVORI

DURANTE QUESTA REAZIONE VIENE LIBERATA **NELL'ARIA L'OSSIGENO** NECESSARIO X RESPIRAZIONE ESSERI VIVENTI

IL FUSTO E' UNA SPECIE DI RACCORDO TRASPORTATORE PER LA PIANTA = DAL BASSO PORTA SU  LA LINFA GREZZA - E DALL'ALTO PORTANO GIU'  LA LINFA ELABORATA

## TIPI DI FUSTO

**\*FUSTO ERBACEO**= TENERO- VERDE-POCO CONSISTENTE-  
ERBA, FIORI GRAMINACEE= **GAMBO O STELO**

**\*FUSTO LEGNOSO**  
ROBUSTO-ABBASTANZA  
DURO-MARRONE-  
TIPICO DI PIANTE ALTE  
= TRONCO

PUO' ESSERE

**ARBOREO**= I RAMI INIZIANO DA  
UNA CERTA ALTEZZA DA TERRA  
COME PLATANO-QUERCIA

**LEGNOSO SENZA RAMI**= FUSTO  
TIPICO DELLE PALME DETTO STIPITE

**ARBUSTIVO**= I RAMI INIZIANO  
DA TERRA COME ROSMARINO  
**GINEPRO**