

FISIOLOGIA VEGETALE 6 CFU

Dott. Sabina Visconti

Programma

Funzioni della cellula, dei tessuti e degli organi vegetali. Flusso dell'energia nei sistemi vegetali. Termodinamica e modalità di trasporto nelle cellule vegetali. Potenziale elettrochimico. Trasporto dell'acqua e traspirazione. Metabolismo delle piante: fotosintesi, fotorespirazione, piante C4 e CAM. Traslocazione dei fotoassimilati. Crescita e sviluppo della pianta. Fattori di regolazione, ormoni, luce rossa, luce blu. Interazione pianta-ambiente, risposte della pianta a condizioni di stress abiotico e biotico.

Testi consigliati

L. Taiz, L. Zeiger, Fisiologia Vegetale, terza edizione, Ed. Piccin, Padova