Fotosintesi – fase luminosa

* Quali molecole sono in grado di percepire la luce?
* In quale comparto del cloroplasto avvengono le reazioni dipendenti dalla luce della fotosintesi?
* In quale comparto del cloroplasto avvengono le reazioni al buio della fotosintesi?
* Che cos’è il complesso antenna?
* Perché il processo di trasferimento di energia luminosa per risonanza è importante per il processo fotosintetico?
* Cosa è il centro di reazione?
* Dove sono localizzati i pigmenti?
* Quale è il ruolo dell’acqua nella fotosintesi?
* Quale è il ruolo delle molecole di clorofilla a?
* Perché la fotosintesi è considerato un processo di trasformazione dell’energia?
* Quale è la funzione delle catene di trasporto degli elettroni nella fase luminosa della fotosintesi?
* Quale è l’accettore ultimo di e- della fase luminosa della fotosintesi?
* Quali molecole vengono sintetizzate nella fase luminosa della fotosintesi?
* Quale processo chimico permette la sintesi di ATP nella fase luminosa della fotosintesi?
* Quando vengono utilizzate le molecole sintetizzate nella fase luminosa della fotosintesi?