

CORSO DI BIOLOGIA VEGETALE E LABORATORIO

1. Ultrastruttura del cloroplasto
2. Struttura e funzione dei plastidi
3. Composizione del succo vacuolare
4. Biogenesi e funzioni del vacuolo
5. Struttura e composizione della parete cellulare
6. Ruolo del citoscheletro nella biogenesi e nella crescita della parete cellulare
7. Fotosintesi: fase luminosa e fase oscura
8. Tessuti meristemati e definitivi.
9. Tessuti di conduzione
10. Biogenesi, anatomia e istologia della foglia
11. Organizzazione della radice (struttura primaria)
12. Struttura primaria del fusto
13. Organizzazione dell'apice del germoglio
14. Evoluzione della stele
15. Meristemi laterali e crescita secondaria
16. I cicli riproduttivi dei vegetali: aplonte, diplonte, aplo-diplonte
17. Differenza tra spore e gameti; gametofito e sporofito
18. Isosporia ed eterosporia
19. Evoluzione e diversificazione delle alghe
20. Caratteri generali e principali gruppi delle crittogame non vascolari
21. Caratteri generali e principali gruppi delle crittogame vascolari
22. Caratteri generali e principali gruppi delle gimnosperme
23. Struttura ed evoluzione del fiore
24. Caratteri generali e ciclo riproduttivo delle angiosperme
25. Mega-gametofito delle angiosperme e doppia fecondazione
26. Seme ed embrione: l'embrione delle crittogame e l'embrione delle spermatofite
27. Struttura del seme delle gimnosperme e delle angiosperme
28. Struttura del frutto; i diversi tipi di frutto
29. Disseminazione e germinazione del seme