

CORSO DI MORFOLOGIA VEGETALE A.A. 2007-08
SYLLABUS Dr C. Colacino

19-3-08 11.30-13.30	Introduzione al corso, modalità di svolgimento esercitazioni. Gli organismi vegetali, biodiversità e classificazione degli organismi viventi. Cenni sui procarioti, alghe, embriofite, funghi. Cap. 1-6	2
1-4-08 12.30-13.30	Peculiarità cellula vegetale: parete, vacuoli, plastidi, mitocondri, microcorpi e vacuoli, relazioni idriche della cellula vegetale, meccanismi di trasporto (si tratta della presentazione schematica delle peculiarità che distinguono la cellula vegetale da quella animale, le nozioni basilari di biologia cellulare si ritengono già acquisite da parte dello studente nel corso di Biologia cellulare, il cui esame è consigliabile sostenere prima di questo). Cap. 7-11	1
2-4-08 11.30-13.30	Struttura e funzione: tessuti vegetali. Cap. 12	2
8-4-08 12.30-13.30	Radice e germoglio, struttura primaria, foglie. Cap. 13	1
9-4-08 11.30-13.30	Strutture secondarie. Cap. 13.	2
15-4-08 12.30-13.30	Fisiologia trasporto a lunga distanza (trasporto floematico, trasporto xilematico). Cap. 14	1
16-4-08 11.30-13:30	Esercitazione di laboratorio 1 (Aula di Botanica – Campus Macchia Romana). I turno	E 2
22-4-08 12.30-13.30	Metabolismo: Fotosintesi. Parte I. Cap. 17 e 18	1
23-4-08 11.30-13.30	Esercitazione di laboratorio 1 (Aula di Botanica – Campus Macchia Romana). II turno	E 2
29-4-08 12:30-13:30	Metabolismo: Fotosintesi. Parte II. Cap. 17 e 18	1
30-4-08 11:30-13:30	TEST I (presentarsi con libretto universitario o altro documento di riconoscimento). In due turni, durata test: 50 minuti. (Cap. 1-14, 17-18).	2
6-5-08 12.30-13.30	Fiore e frutti, riproduzione sessuale. Cap.15-16	1
7-5-08 11.30-13.30	Esercitazione di laboratorio 2 (Aula di Botanica – Campus Macchia Romana). I turno	E 2
13-5-08 12.30-13.30	Nutrizione minerale, sostanze di riserva, respirazione cellulare (cenni), vie biosintetiche. Cap. 19-22	1
14-5-08 11.30-13.30	Esercitazione di laboratorio 2 (Aula di Botanica – Campus Macchia Romana). II turno	E 2
20-5-08 12.30-13.30	Sviluppo e adattamento: embriogenesi, processi rigenerativi, totipotenza cellulare. Regolazione della crescita. Ormoni vegetali. Cap. 23 e 25	1
21-5-08 11.30-13.30	Esercitazione di laboratorio 3 (Aula di Botanica – Campus Macchia Romana). I turno	E 2
27-5-08 12.30-13.30	Regolazione della crescita: fotomorfogenesi, fitocromo, fotoperiodismo. Cap. 25	1
28-5-08 11.30-13.30	Esercitazione di laboratorio 3 (Aula di Botanica – Campus Macchia Romana). II turno	E 2
3-6-08 12.30-13.30	Interazione piante/suolo: rizosfera, micorrize. Produttività primaria. Piante, ambiente e uomo. Cap. 26-32	1
4-6-08 11.30-13.30	Esercitazione di laboratorio 4 (Aula di Botanica – Campus Macchia Romana). I turno	E 2
10-6-08 12.30-13.30	Recupero materiale eventualmente non trattato nelle lezioni precedenti.	1
11-6-08 11.30-13.30	Esercitazione di laboratorio 4 (Aula di Botanica – Campus Macchia Romana). II turno	E 2
18-6-08 11.30-13.30	TEST II (presentarsi con libretto universitario o altro documento di riconoscimento). In due turni, durata test: 50 minuti. (Cap. 15-16, 19-32).	2
24-06-08 15-07-08 ore 10:30	ESAME ORALE (per coloro che hanno superato i due test). Per sostenere questo esame è necessario prenotarsi entro il 20 giugno o l'8 luglio 2008. Coloro non hanno superato i test possono presentarsi e sostenere un test complessivo di recupero solo nell'appello del 15 luglio. Gli appelli successivi (30-09, 23-10, 9-12-08 e 24-2-09) sono solo orali e richiedono la prenotazione secondo le modalità standard. Ai test possono accedere solo gli studenti iscritti al 1° anno di corso. Gli studenti degli anni successivi possono solo svolgere l'esame oralmente negli appelli ufficiali.	Esame