

Testi del Syllabus

Resp. Did. **MUGGIA LUCIA** **Matricola: 018148**

Docente **MUGGIA LUCIA, 3 CFU**

Anno offerta: **2016/2017**

Insegnamento: **621SM - LABORATORIO DI ISTOLOGIA VEGETALE**

Corso di studio: **SM40 - SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA**

Anno regolamento: **2015**

CFU: **3**

Settore: **BIO/01**

Tipo Attività: **D - A scelta dello studente**

Anno corso: **2**

Periodo: **Primo Semestre**

Sede: **TRIESTE**



Testi in italiano

Lingua insegnamento	Italiano
Contenuti (Dipl.Sup.)	Morfologia ed anatomia delle strutture vegetali:tessuti (di trasporto e parenchimatici)fusto di Pteridofite, Monocotiledoni e Dicotiledoniradice di Pteridofite, Monocotiledoni e Dicotiledonifoglie (Gimnosperme, Monocotiledoni e Dicotiledoni) ed foglie modificate
Testi di riferimento	Struttura delle piante in immagini. Guida all'anatomia microscopica delle piante vascolari.Speranza, Anna. Calzoni, G. Lorenzo, Zanichelli (ed.)Botanica generale e biodiversità vegetalePasqua Gabriella,Abbate Giovanna, Forni Cinzia, Piccin (ed.)
Obiettivi formativi	- Riconoscimento delle strutture delle piante inferiori e superiore;-Capacità nella preparazione del materiale vegetale per l' osservazione al microscopio ottico
Prerequisiti	Conoscenze di base delle strutture degli organismi vegetali, preferibile precedente partecipazione a corsi di Botanica Generale.
Metodi didattici	Uso di material vegetale fresco, procurato dal docente o dallo studente se di propria iniziativa.Lo studente prepara di persona il materiale per le osservazioni al microscopio.
Altre informazioni	Lo studente deve procurarsi a inizio corso il seguente materiale per poter lavorare durante il corso:pinzettelamette per fare sezioniiago/spillo
Modalità di verifica dell'apprendimento	L' esame consiste nel preparare una sezione (trasversale o longitudinale) di una parte di una pianta (oggetto scelto dal docente) di riconoscere, disegnare e descriverne tutte le parti/strutture.



Testi in inglese

	Italian
	Morfology and anatomy of the higher plant structures: tissues (parenchyma and vascular) stem of Pteridophyte, Monocotyledons and Dicotyledons root of Pteridophyte, Monocotyledons and Dicotyledons leaf (Gymnosperms, Monocotyledons and Dicotyledons) and modified leaves
	Struttura delle piante in immagini. Guida all'anatomia microscopica delle piante vascolari. Speranza, Anna. Calzoni, G. Lorenzo, Zanichelli (ed.) Botanica generale e biodiversità vegetale Pasqua Gabriella, Abbate Giovanna, Forni Cinzia, Piccin (ed.)
	- Recognition of the different body parts of lower and higher plants; - Capacity in the preparation of plant material for light microscopy observation
	Background knowledge on plant morphology and anatomy, possibly previous attendance of course of General Botany.
	The plant material is organized by the professor, or brought by the students if upon their own initiative. The students prepare by themselves the material for microscopy observations.
	Students are supposed to be equipped with the following material: forceps, razor blades, needles
	The exam requires the preparation of a plant material which is drawn and thoroughly described in all its parts.