



Facoltà di Lettere e Filosofia
a.a. 2006/2007

Programma di insegnamento per l'anno accademico 2006/2007

Programma dell'insegnamento di Botanica (generale e sistematica)

(per gli insegnamenti mutuati indicare solo la denominazione dell'insegnamento)

SSD dell'insegnamento BIO/001 - 002

CFU attribuiti all'insegnamento 3.5

Corso/i di Laurea		Anno di corso		
		I	II	III
☐	Lettere			
☐	Lingue e Culture Moderne Europee			
☐	Operatore dei Beni Culturali			
☐	Scienze della Comunicazione			
☐	Scienze della Formazione Primaria			X
☐	Linguistica, Filologia e Letteratura			
☐	Nuove Tecnologie per la Storia e i Beni Culturali			
☐	Teoria e Filosofia della Comunicazione			

Tipologia di corso

- ☐ convenzionale
☐ in teledidattica
☒ misto

Sede di

- ☐ Potenza
☒ Matera

Cognome e nome docente

ALBA ELIO

SSD docente

Titolo del corso

Obiettivi formativi

(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire)

Il corso di botanica è distinto in: Botanica generale e Botanica sistematica. La Botanica generale ha lo scopo di fornire agli studenti le conoscenze di base necessarie allo studio ed alla comprensione della Botanica sistematica.

La Botanica sistematica ha tra i suoi obiettivi di fornire agli studenti le conoscenze pratiche necessarie perché possano, con l'ausilio di Flore e Guide botaniche, identificare e classificare le piante.

Contenuti

Programma

1. Suddivisione della Botanica; Organismi autotrofi ed eterotrofi.
2. Cellula dei procarioti ed eucarioti; Differenze tra cellule animali e cellule vegetali.
3. Fotosintesi clorofilliana.
4. Respirazione cellulare
5. La riproduzione ed il ciclo cellulare; Mitosi; Meiosi.
6. Organizzazione strutturale delle *Spermatophyta*: Tessuti; Radice (ontogenesi e struttura primaria); Germoglio (Ontogenesi e struttura primaria); Crescita secondaria.
7. La nutrizione minerale.
8. Relazioni tra pianta e ambiente: Assorbimento, trasporto, traspirazione dell'acqua.

9 Elementi conoscitivi sulle Tallofite ed approfondimenti sulle Cormofite ed in particolare delle Angiosperme.

Note

Testi di riferimento

Vedi anno precedente

Modalità d'esame

☐ Prova scritta

☐ Prova orale

xProva scritta e prova orale

*Nota: Da compilare in formato elettronico e trasmettere entro il **5 settembre 2006** all'indirizzo segredidatticalettere@unibas.it.*