

# SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE (LB03)

(Lecce - Università degli Studi - Università degli Studi)

## Insegnamento BOTANICA (MODULO 1) Insegnamento BOTANICA (MODULO 1) Anno di corso 1

GenCod A003233

Docente titolare Antonella ALBANO

**Insegnamento in inglese** BOTANY (PART 1)

**Lingua**

**Settore disciplinare** BIO/02

**Percorso** PERCORSO COMUNE

**Corso di studi di riferimento** SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

**Tipo corso di studi** Laurea

**Sede** Lecce - Università degli Studi

**Crediti** 8.0

**Periodo** Secondo Semestre

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 71.0

**Tipo esame** Orale

**Per immatricolati nel** 2013/2014

**Valutazione**

**Erogato nel** 2013/2014

**Orario dell'insegnamento**

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

#### Insegnamento BIO/02

Parte generale: Sistematica e tassonomia. La cellula vegetale. Parte speciale: Morfologia, riproduzione, moltiplicazione, ciclo metagenetico ed ecologia dei seguenti gruppi Cyanophyta, Euglenophyta, Dinophyta, Heteroconthophyta (Xantophyceae, Bacillariophyceae, Phaeophyceae), Rhodophyta, Chlorophyta (Chlorophyceae:Volvocales, Ulotrichales, Siphonales, Dasycladales, Zygnematophyceae, Charophyceae), Myxomycota, Oomycota, Chytridiomycetes, Zygomycetes (Mucorales), Ascomycetes (Saccharomycetaceae, Eurotiales, Erysiphales, Pezizales, Clavicipitales), Basidiomycetes (Ustilaginales, Uredinales, Homobasidiomycetidae), Deuteromycetes, Licheni, Bryophyta (Bryopsida, Marcanthiopsida, Anthocerotopsida), Pterydophytina (Lycopodiopsida, Equisetopsida, Pteridopsida), Spermatophytina (Cycadopsida, Ginkgopsida, Coniferopsida, Gnetopsida, Magnoliopsida).

### PREREQUISITI

Possedere nozioni di base che permettano la comprensione di argomenti inerenti la biologia vegetale.

### OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenza della biodiversità di Procarioti e Protisti fotosintetizzanti, dei Mycota e delle Plantae. Nozioni di base su citologia, anatomia, ecologia e corologia delle Tracheofite. Acquisizione della capacità di determinare le principali famiglie di Angiosperme della flora italiana.

### METODI DIDATTICI

#### Modulo BIO/02

Il corso sarà svolto con lezioni frontali (7 cfu - 56 ore) che prevedono l'uso di powerpoint, ed esercitazioni (1 cfu - 15 ore) dedicate all'osservazione microscopica di organismi vegetali e all'identificazione e determinazione, tramite guide dicotomiche, delle piante vascolari.

---

**MODALITA' D'ESAME**

Esame integrato Botanica modulo 1 e Botanica modulo 2

Non è prevista alcuna propedeuticità.

Il conseguimento degli 8 crediti è ottenuto mediante il superamento dell'esame integrato che consiste in una prova orale con votazione finale in trentesimi ed eventuale lode.

---

**ALTRE INFORMAZIONI UTILI**

L'insegnamento è previsto nel secondo semestre con inizio delle lezioni il 10/03/2014 e termine il 13/06/2014.

Calendario attività didattiche: <http://www.scienzefn.unisalento.it/540>

---

**TESTI DI RIFERIMENTO**

Strasburger E. "Trattato di Botanica – Evoluzione, sistematica ed ecologia", vol. 2, Antonio Delfino Editore.