



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## RICONOSCIMENTO DELLE SPECIE VEGETALI AGRARIE

**TIZIANA LOMBARDI**

Anno accademico 2020/21  
CdS SCIENZE AGRARIE  
Codice 492EE  
CFU 3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
RICONOSCIMENTO DELLEBIO/03 SPECIE VEGETALI AGRARIE		LEZIONI	30	TIZIANA LOMBARDI

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

Lo studente alla fine del corso sarà in grado di

- conoscere l'organizzazione morfologica vegetativa e riproduttiva delle piante vascolari a fiore;
- conoscere le caratteristiche morfologiche delle principali famiglie di Angiosperme studiate
- saper identificare una specie mediante l'uso di una chiave di identificazione e preparare un erbario a scopo didattico

#### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Non sono previste verifiche in itinere. Nel corso delle lezioni ci sarà comunque un costante interscambio tra allievi e docenti al fine di mitigare ogni eventuale lacuna

#### *Capacità*

Lo studente sarà in grado di utilizzare una guida botanica scientifica, di allestire un erbario, e riconoscere almeno la famiglia di appartenenza dell'esemplare osservato

#### *Modalità di verifica delle capacità*

Al termine dello svolgimento delle lezioni è previsto un esame orale con la presentazione dell'erbario di 25 specie e il riconoscimento di una pianta mediante l'uso della chiave dicotomica.

#### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Conoscenze di botanica sistematica e delle caratteristiche morfologiche delle piante superiori con particolare riferimento a fiore, frutto e foglie. Conoscenze delle caratteristiche delle principali famiglie di angiosperme

#### *Indicazioni metodologiche*

L'insegnamento prevede:

- Lezioni teorico/pratiche con materiale didattico caricato sul web adibito;
- Esercitazioni pratiche di tassonomia vegetale con riconoscimento della specie mediante uso della guida dicotomica e microscopio stereo; ripasso delle principali caratteristiche morfologiche delle famiglie spiegate a lezione (Mod. II).
- Esercitazione pratica sulla preparazione dell'erbario
- Lezioni fuori sede

-

#### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

VERIFICA CONOSCENZE - Ripasso e verifica delle informazioni acquisite su classificazione e morfologia generale dei principali taxa del mondo vegetale. Peculiarità riproduttive e morfologiche di Gimnosperme e Angiosperme. Differenza tra Angiosperme Monocotiledoni e Dicotiledoni.

ERBARIO – Modalità di preparazione dell'erbario

RICONOSCIMENTO - Determinazione delle principali specie di Angiosperme di interesse agrario attraverso l'uso della Guida Botanica e dello stereomicroscopio. Particolare attenzione sarà rivolta a specie di Asteraceae, Brassicaceae, Caryophyllaceae, Euphorbiaceae, Fagaceae, Graminaceae, Labiatae, Leguminosae, Liliaceae, Malvaceae, Rosaceae, Solanaceae,



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Bibliografia e materiale didattico

- Materiale didattico sottoforma di file pdf delle lezioni

Guida Botanica d'Italia - Eugenio Baroni - Ed. Cappelli

### Indicazioni per non frequentanti

Gli studenti non frequentanti sono pregati di contattare il docente al più presto

### Modalità d'esame

L'esame consisterà in una prova orale con determinazione di un esemplare e discussione dell'erbario

*Ultimo aggiornamento 10/09/2020 14:25*