



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## RICONOSCIMENTO DELLE SPECIE VEGETALI AGRARIE

**TIZIANA LOMBARDI**

Academic year	2023/24
Course	SCIENZE AGRARIE
Code	492EE
Credits	3

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
RICONOSCIMENTO DELLE SPECIE VEGETALI AGRARIE	DELLENN	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 40 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 discussione dell'erbario

### Note

In considerazione del fatto che gli studenti lavoratori, genitori e portatori di disabilità possono trovarsi nella impossibilità di seguire in presenza le attività in oggetto, il Consiglio del corso di studio in Scienze Agrarie ha deliberato che tali studenti sono autorizzati a frequentare soltanto il 40% del monte ore obbligatorio. In alternativa, lo studente può presentare una articolata relazione su temi concordati con il docente, che può riguardare anche attività svolte nel proprio ambito lavorativo, qualora sia compatibile con gli obiettivi didattici. Le modalità per il superamento dell'esame sono stabilite dal docente dell'insegnamento. La richiesta deve essere presentata alla Commissione Regolamentazione della Didattica (Prof. Roberto Cardelli, Email [roberto.cardelli@unipi.it](mailto:roberto.cardelli@unipi.it) o al Dott. Marco Landi, [marco.landi@unipi.it](mailto:marco.landi@unipi.it)) unitamente alla certificazione che attesti la condizione soprariportata.”

*Ultimo aggiornamento 30/08/2023 20:56*