



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 DELLE SPECIE VEGETALI AGRARIE	BIO/03	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, Labiales, 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