UNIVERSITÀ DI PISA

ALBERI E ARBUSTI DELLA FLORA ITALIANA

LORENZO PERUZZI

Anno accademico	2018/19
CdS	SCIENZE NATURALI ED AMBIENTALI
Codice	436EE
CFU	3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ALBERI E ARBUSTI DELA FLORA ITALIANA	BIO/02	LEZIONI	24	LORENZO PERUZZI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Il corso ha un taglio molto pratico ed è volto al riconoscimento delle principali specie arboree e arbustive della nostra flora, con un'attenzione particolare alle specie native presenti in Toscana e a quelle endemiche italiane.

Modalità di verifica delle conoscenze
Acquisizione della capacità di riconoscimento sul campo dei principali alberi e arbusti della flora italiana, nonché conoscenza delle loro principali caratteristiche ecologiche.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
nozioni di Botanica generale e sistematica

Indicazioni metodologiche
Sono previste uscite sul campo (lezioni fuori sede) per illustrare dal vivo le principali caratteristiche dei gruppi trattati.

Programma (contenuti dell'insegnamento)
Alberi e arbusti: definizioni, criteri, generalità e importanza.
Richiami a struttura secondaria, forme biologiche, forme di crescita, gimnosperme e angiosperme e loro caratteristiche, esoticità.
Caratteristiche morfologiche ed ecologiche dei principali alberi e arbusti della flora italiana, con particolare riferimento alla Toscana (in ordine sistematico):
Pinidae: Cupressaceae, Taxaceae e Pinaceae
Magnoliidae: Lauraceae, Berberidaceae, Platanaceae, Buxaceae, Staphyleaceae, Myrtaceae, Fabaceae, Rosaceae, Rhamnaceae, Ulmaceae, Cannabaceae, Moraceae, Fagaceae, Betulaceae, Celastraceae, Salicaceae, Anacardiaceae, Sapindaceae, Simaroubaceae, Malvaceae, Simaroubaceae, Malvaceae, Thymelaeaceae, Cistaceae, Tamaricaceae, Cornaceae, Ericaceae, Apocynaceae, Oleaceae, Aquifoliaceae, Adoxaceae.
Distribuzione in Toscana: il progetto Wikiplantbase.
Alberi e arbusti endemici italiani: numeri, distribuzione, generalità e caratteristiche.
Nozioni di base sulla preparazione di un erbario.

Bibliografia e materiale didattico
Diapositive fornite dal docente e rese disponibili online

Testi integrativi
Pasqua G., Abbate G., Forni C. (Eds.) (2015) Botanica generale e diversità vegetale. III Edizione. Piccin Editore.
Pignatti S. (1982) Flora d'Italia. 3 volumi. Edagricole, Bologna.
San-Miguel-Ayanz J., de Rigo D., Caudullo G., Houston Durrant T., Mauri A. (2016), European Atlas of Forest Tree Species. European Commission. Liberamente scaricabile al link: http://forest.jrc.ec.europa.eu/european-atlas-of-forest-tree-species/

Modalità d'esame
Prova orale. Valutazione e breve discussione di un erbario di 10 specie spontanee, che sarà preparato dallo studente e consegnato almeno una settimana prima della data d'esame.