



UNIVERSITÀ DI PISA

PIANTE ORNAMENTALI E VERDE URBANO

PAOLO VERNIERI

Academic year

2018/19

Course

PROGETTAZIONE E GESTIONE DEL

VERDE URBANO E DEL PAESAGGIO

Code

044GG

Credits

6

Modules
PIANTE ORNAMENTALI E
VERDE URBANO

Area
AGR/04

Type
LEZIONI

Hours
64

Teacher(s)
PAOLO VERNIERI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Al termine del corso lo studente avrà acquisito le conoscenze necessarie per il riconoscimento e la classificazione delle principali specie ornamentali erbacee e arbustive; per la programmazione e la gestione della produzione di specie ornamentali utilizzando varie tecniche di coltivazione; per l'impiego delle specie ornamentali erbacee ed arbustive più frequentemente utilizzate per l'arredo urbano e per la costituzione degli spazi verdi.

Modalità di verifica delle conoscenze

Per l'accertamento delle conoscenze saranno svolte verifiche periodiche e test di accertamento relativi ai vari argomenti trattati a lezione.

Capacità

Al termine del corso lo studente sarà in grado di:

- conoscere un adeguato numero di specie ornamentali erbacee e arbustive;
- programmare e gestire la crescita delle principali specie ornamentali;
- scegliere le essenze più opportune da inserire in un determinato ambiente sulla base delle caratteristiche bioagronomiche ed estetiche di ciascuna specie.

Modalità di verifica delle capacità

Durante lo svolgimento del corso vengono effettuate esercitazioni presso i campi catalogo e i giardini del Dipartimento durante le quali lo studente dovrà dimostrare di saper riconoscere le diverse specie ornamentali, descriverne le caratteristiche estetiche e funzionali e conoscerne le appropriate tecniche di coltivazione.

Comportamenti

Al termine del corso lo studente potrà sviluppare la capacità di scegliere le specie ornamentali più idonee in base alle caratteristiche del contesto in cui opera e l'abilità teorico-pratica necessaria per la realizzazione di spazi a verde.

Modalità di verifica dei comportamenti

Durante lo svolgimento del corso vengono effettuate esercitazioni pratiche durante le quali lo studente dovrà proporre soluzioni progettuali per la realizzazione di spazi a verde e si cimerterà nell'allestimento di un'aiuola fiorita.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Sono considerate sufficienti le conoscenze acquisite nell'ambito della laurea triennale, corrispondenti ai requisiti di accesso al Corso di Studio.

Indicazioni metodologiche

Le lezioni in aula si svolgono con l'ausilio di slides; durante lo svolgimento del corso vengono inoltre effettuate numerose lezioni fuori sede (visite guidate presso aziende vivaistiche, giardini, spazi a verde pubblico).

Le esercitazioni vengono svolte presso le strutture del Dipartimento (serre di coltivazione, campi catalogo, giardini).

L'interazione tra docente e studenti avviene anche mediante ricevimenti, posta elettronica e attraverso gli studenti consiglieri.



UNIVERSITÀ DI PISA

Programma (contenuti dell'insegnamento)

CARATTERI BOTANICI, ESTETICI ED ESIGENZE PEDOCLIMATICHE DELLE PRINCIPALI SPECIE ORNAMENTALI – Le erbacee annuali da fiore; le bulbose ornamentali; le erbacee perenni; le graminacee ornamentali; le specie arbustive; le mediterranee autoctone; le specie australiane e sudafricane; le specie erbacee spontanee (*wildflowers*).

TIPOLOGIE DI IMPIEGO DELLE PIANTE ORNAMENTALI - Arredi di interni; i balconi fioriti; le fioriere; le aiuole fiorite; le bordure; i giardini; i parchi; i parchi a funzione sociale (parchi per l'infanzia, parchi per gli anziani, parchi per strutture sanitarie, ecc.); il verde stradale.

SCELTA DELLE SPECIE DA IMPIEGARE - Interazioni della pianta con l'ambiente; analisi delle caratteristiche del giardino; i vincoli imposti dall'ambiente; le risorse disponibili e le competizioni; criteri generali di scelta e di approvvigionamento del materiale vegetale; determinazione della qualità delle piante ornamentali.

PIANTE PER SITUAZIONI PARTICOLARI – Piante per zone litoranee; piante per zone in ombra; piante per zone aride; piante per zone umide; piante eduli e piante velenose.

Bibliografia e materiale didattico

All'inizio del corso il docente fornisce agli studenti il seguente materiale didattico:

- tutte le slide proiettate a lezione
- bibliografia specifica relativa agli argomenti trattati in ciascuna lezione
- schede botaniche delle specie di cui è richiesto il riconoscimento in sede di esame
- ampia documentazione fotografica per ciascuna specie di cui è richiesto il riconoscimento

In aggiunta al materiale fornito dal docente, è consigliata la consultazione dei seguenti testi, disponibili presso la biblioteca del Dipartimento:

- *Il giardinaggio: dizionario delle piante ornamentali*. The Royal Horticultural Society, UTET, Torino.
- *Il Millepiante: guida alle piante dei vivai d'Italia*. Maxi Editore, Pistoia.

Indicazioni per non frequentanti

Gli studenti non frequentanti possono seguire lo svolgimento delle lezioni utilizzando il materiale didattico fornito dal docente e seguendo il registro delle lezioni.

Modalità d'esame

Esame orale finale con voto in trentesimi. E' previsto il riconoscimento di un adeguato numero di specie ornamentali erbacee ed arbustive.

Commissione di esame: Paolo Vernieri (presidente), Fernando Malorgio, Alice Trivellini (membri), Anna Mensuali (supplente)

Ultimo aggiornamento 16/07/2018 10:34