



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## PIANTE ORNAMENTALI E VERDE URBANO

**PAOLO VERNIERI**

Anno accademico 2020/21  
CdS PROGETTAZIONE E GESTIONE DEL VERDE URBANO E DEL PAESAGGIO  
Codice 044GG  
CFU 6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
PIANTE ORNAMENTALI E VERDE URBANO	AGR/04	LEZIONI	64	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 cimenterà 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 PEDOCCLIMATICHE 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 05/10/2020 14:07