

FACOLTÀ	Agraria
ANNO ACCADEMICO	2013/2014
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE	Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie <i>curriculum</i> Progettazione e Gestione di Parchi e Giardini
INSEGNAMENTO	Progettazione e gestione del verde
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO	Discipline della produzione
CODICE INSEGNAMENTO	16091
ARTICOLAZIONE IN MODULI	no
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	AGR/04
DOCENTE RESPONSABILE	Prof. Giovanni Iapichino Professore Associato Università di Palermo
CFU	9
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	135
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	90
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	II
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Facoltà di Agraria
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali- Esercitazioni
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	http://portale.unipa.it/Agraria/home/orario_lezioni/
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Prof. Giovanni Iapichino Martedì 10-12

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione.

Lo studente deve acquisire capacità critica e conoscenze tecniche che gli consentano sia l'ideazione e la realizzazione di aree verdi sia la loro gestione e mantenimento grazie alle nozioni teoriche e pratiche acquisite sugli aspetti propagativi, di impianto e di manutenzione di specie erbacee (annuali e perenni), geofite (bulbose e rizomatose) ed arbustive. Lo specialista in parchi e giardini deve, inoltre, acquisire un linguaggio specifico e una buona capacità comunicativa per interagire con gli addetti del settore.

Capacità di applicare conoscenze e comprensione.

Attraverso lo sviluppo di approfonditi casi di studio afferenti ad ambienti climatici diversi, lo studente acquisisce i criteri e gli strumenti per progettazione e la gestione del verde ornamentale.

Lo studente dovrà essere in grado coniugare le proprie conoscenze teoriche con capacità pratico-applicative, supportate da spirito critico utilizzando in modo proficuo le fonti tecniche e scientifiche.

Autonomia di giudizio.

In fase di ideazione di un progetto, lo studente deve essere in grado di adottare le scelte più opportune per perseguire con successo lo scopo prefissato. Egli deve essere, inoltre in grado di analizzare e collegare tutti gli aspetti inerenti il settore di studio.

Abilità comunicative

Lo studente deve acquisire un linguaggio tecnicamente corretto e semplice per poter indirizzare gli operatori del settore verso scelte volte alla realizzazione di aree verdi e mantenerle in stato ottimale sotto l'aspetto vegetativo e gestionale.

Capacità di apprendimento

Lo studente specialista deve essere in grado di integrare le conoscenze acquisite durante il corso di laurea, aggiornandosi in modo continuo tramite la consultazione di pubblicazioni scientifiche specifiche, la partecipazione a convegni ed incontri con esperti del settore, a corsi di aggiornamento, etc.

OBIETTIVI FORMATIVI DELL'INSEGNAMENTO DI PROGETTAZIONE E GESTIONE DEL VERDE

L'obiettivo del corso è di fornire allo studente gli strumenti necessari per l'ideazione, la progettazione, la realizzazione e la gestione di parchi, giardini e verde tecnico.

ORE FRONTALI	ARGOMENTI
8	Evoluzione storica dei giardini e funzioni del verde
8	Il paesaggio: evoluzione del paesaggio vegetale, analisi paesaggistica
8	Studio del territorio: analisi ambientale, analisi territoriale e vegetazionale, studio climatico, studio pedologico, cartografia, studio socio-economico
8	Progettazione: studio preliminare e criteri di base, tipi di giardini e scelta di uno stile. Realizzazione di un giardino- Rivegetazione di aree degradate
10	Casi di studio: giardini formali, cottage garden, giardini mediterranei, giardini modernisti, giardini produttivi, giardini urbani, giardini ecosostenibili
8	Verde tecnico: organizzazione dello spazio urbano, viabilità, illuminazione, drenaggio, irrigazione.
8	Specie annuali, uso nella gestione delle aiole e delle bordure, criteri di scelta delle specie, metodi di propagazione e tecniche colturali. Casi di studio.
8	Specie perenni, impieghi nel verde urbano, nei parchi e nei giardini. Criteri di scelta delle specie, metodi di propagazione e tecniche colturali, gestione. Casi di studio.
8	Le piante geofite ed il loro impiego nel verde urbano, nei parchi e nei giardini. Propagazione, tecniche di coltivazione e gestione delle principali piante formanti bulbi, cormi, tuberi e rizomi. Casi di studio.
8	Gestione degli arbusti e rampicanti e loro impiego nei parchi e giardini. Criteri di scelta delle specie. Casi di studio.
8	Visite tecniche -Esercitazioni in campo ed in laboratorio
Testi Consigliati	Piccarolo P. Spazi Verdi Pubblici e Privati progetto, manutenzione, gestione. Ed. Hoepli. Agostoni F, Marinoni C, Manuale di progettazione spazi verdi. Ed. Zanichelli