

|                                                                   |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCUOLA</b>                                                     | Politecnica                                                                                                             |
| <b>DIPARTIMENTO</b>                                               | Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali                                                                             |
| <b>ANNO ACCADEMICO</b>                                            | 2014-2015                                                                                                               |
| <b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE</b>                                 | Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie<br><i>Curriculum: Progettazione e Gestione di Parchi e Giardini</i> |
| <b>INSEGNAMENTO</b>                                               | Progettazione e gestione del verde                                                                                      |
| <b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>                                           | Caratterizzante                                                                                                         |
| <b>AMBITO</b>                                                     | Discipline della produzione                                                                                             |
| <b>CODICE INSEGNAMENTO</b>                                        | 16091                                                                                                                   |
| <b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>                                    | no                                                                                                                      |
| <b>SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE</b>                           | AGR/04                                                                                                                  |
| <b>DOCENTE</b>                                                    | Prof. Giovanni Iapichino<br>Professore Associato<br>Università degli Studi di Palermo                                   |
| <b>CFU</b>                                                        | 9                                                                                                                       |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>              | 135                                                                                                                     |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b> | 90                                                                                                                      |
| <b>PROPEDEUTICITÀ</b>                                             | Nessuna                                                                                                                 |
| <b>ANNO DI CORSO</b>                                              | II                                                                                                                      |
| <b>SEDE</b>                                                       | Consultare il sito <a href="http://politecnica.unipa.it">politecnica.unipa.it</a>                                       |
| <b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>                             | Lezioni frontali- Esercitazioni                                                                                         |
| <b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>                                      | Facoltativa                                                                                                             |
| <b>METODI DI VALUTAZIONE</b>                                      | Prova orale                                                                                                             |
| <b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>                                        | Voto in trentesimi                                                                                                      |
| <b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>                                      | Secondo semestre                                                                                                        |
| <b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>                       | Consultare il sito <a href="http://politecnica.unipa.it">politecnica.unipa.it</a>                                       |
| <b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>                       | Prof. Giovanni Iapichino<br>Martedì 10-12                                                                               |

## **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

### **Conoscenza e capacità di comprensione.**

Lo studente deve acquisire capacità critica e competenze tecniche che gli consentano sia l'ideazione e la realizzazione di aree verdi sia la loro gestione e mantenimento. Il percorso prevede l'apprendimento di nozioni teoriche e pratiche sui criteri di progettazione degli spazi verdi, la disposizione e la scelta delle piante nonché il loro impianto e gestione, con particolare riferimento alle specie erbacee (annuali e perenni), geofite (bulbose e rizomatose) ed arbustive ornamentali. 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 la 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 conoscenze tecniche e scientifiche.

### **Autonomia di giudizio.**

In fase di ideazione di un progetto, lo studente deve essere in grado di adottare le scelte e l'approccio analitico più opportune per perseguire con successo lo scopo prefissato. Inoltre, lo studente deve acquisire le competenze che lo portino ad una opportuna disposizione, scelta e gestione delle piante condividendo con un ipotetico committente le problematiche dell'area oggetto di studio.

### **Abilità comunicative**

Lo studente deve acquisire un linguaggio tecnicamente corretto e semplice in modo da, in una prima fase condividere con altre figure l'idea progettuale e nella seconda fase fornire agli addetti le indicazioni e le linee guida per la realizzazione e gestione di parchi, giardini ed altre aree verdi.

### **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 DI PARCHI E GIARDINI:** 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.

| <b>ORE FRONTALI</b> | <b>ARGOMENTI</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4                   | Gli spazi verdi, definizione e tipologie.                                                                                                                                                                                                                         |
| 8                   | La storia e l'evoluzione dei giardini.                                                                                                                                                                                                                            |
| 8                   | La funzione del verde- Tipi di giardini e loro stili.                                                                                                                                                                                                             |
| 8                   | Progettazione: studio preliminare e criteri di base, Criteri per la progettazione e realizzazione di spazi verdi. Analisi del sito, progetto di base (funzionale), progetto di piantumazione.                                                                     |
| 6                   | Giardini formali, giardini informali, giardini mediterranei, giardini modernisti, giardini produttivi, giardini urbani, criteri di realizzazione e problematiche.                                                                                                 |
| 8                   | Verde ornamentale e zone climatiche. Caratteri ambientali e scelta delle specie per i climi mediterranei. Criteri e parametri di scelta. Principali gruppi di piante e loro caratteristiche.                                                                      |
| 8                   | Specie annuali. Uso delle annuali nella progettazione di aree verdi. Realizzazione e 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. Realizzazione di bordi misti. Criteri di scelta delle specie, metodi di propagazione e tecniche colturali, gestione. Casi di studio.                                                        |
| 8                   | Prova in itinere riguardante la presentazione di un progetto di un'area verde o giardino in due aree geografiche diverse.                                                                                                                                         |
| 8                   | Le piante geofite ed il loro impiego nel verde urbano, nei parchi e nei giardini. La realizzazione di aiole e bordi misti con specie geofite. 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 | Esercitazioni in campo ed in laboratorio riguardanti il riconoscimento delle specie e visione di varie tipologie di giardini urbani. |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><i>Testi Consigliati</i></b> | <p>Piccarolo P. Spazi Verdi Pubblici e Privati progetto, manutenzione, gestione. Ed. Hoepli.</p> <p>Agostoni F, Marinoni C, Manuale di progettazione spazi verdi. Ed. Zanichelli</p> <p>Pirani A. Il verde in città. Edagricole</p> |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|