



e

**COLLEGIO PROVINCIALE DEGLI AGROTECNICI
E DEGLI AGROTECNICI LAUREATI DI LATINA**

(Enti di Diritto Pubblico)

Corso di “Progettazione del verde urbano e privato e materia fitosanitaria”

- 1) **I giardini nella storia** - Dal giardino borghese al parco pubblico. L'evoluzione delle tecniche di progettazione e costruzione dei giardini nella storia.
- 2) **Giardini Privati e Parco Urbano** – Il progetto del giardino nella moderna cultura urbana e il progetto del verde pubblico.
- 3) **Gli spazi verdi urbani** – Parchi e giardini nei quartieri, viali alberati, aiuole e rotonde stradali, giardini privati.
- 4) **Elementi di botanica** – Le diverse specie arboree, arbustive ed erbacee. Stagionalità e patologie.
- 5) **Materiale vivaistico** – Scelta del materiale vivaistico nelle diverse casistiche. Funzioni e benefici delle piante negli spazi urbani. Le piante nella mitigazione degli inquinanti atmosferici. Strategie di fitorimedio delle piante in ambiente urbano.
- 6) **Patologie delle piante arboree e rimedi** – Malattie da insetti, acari, funghi, batteri - Metodi di prevenzione e lotta contro i patogeni delle piante: lotta antiparassitaria (endoterapia), fitotrattamenti, lotta biologica e biotecnologica (utilizzo di insetti utili, ferormoni e sostanze naturali).
- 7) **La gestione del verde** – Analisi dello stato di fatto del giardino e degli elementi vegetali: presentazione delle diverse tipologie di giardini e loro caratteristiche. Rilievo e censimento del giardino esistente. Valutazione del materiale vegetazionale.
- 8) **Progettazione del giardino** – Dal sopralluogo al progetto. Fasi della progettazione: paesaggio, schizzo, planimetria e rendering.
- 9) **Tematiche progettuali** – Dal parco pubblico all'arredo urbano; dal giardino privato alla riqualificazione ambientale. Cenni generali e illustrazione di casi di giardini esistenti.
- 10) **Attrezzature e Impiantistica** – Sistemi di distribuzione. Componenti di arredo. Illuminazione. Tecniche irrigue. Microirrigazione. Drenaggio. Ciclo dell'acqua.
- 11) **Aspetto economico e normativa** – Analisi dei prezzi, elenco prezzi, capitolati. Legislazione del verde: certificati, passaporti ed adempimenti normativi.
- 12) **Uscita in campo** – Sopralluogo per verifica concreta di quanto fatto a lezione.

DURATA 40 H