



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**Scuola di  
Agraria**

laurea  
triennale

**scienze e  
tecnologie per  
la gestione degli  
spazi verdi e  
del paesaggio**

Il Corso di Laurea in Scienze e tecnologie per la gestione degli spazi verdi e del paesaggio prende in considerazione l'intera "filiera" del verde ornamentale, dalla produzione delle piante in vivaio, fino al loro inserimento e alla loro gestione nell'ambiente, sia esso uno spazio verde privato o pubblico, e lo fa con due curricula, uno di **Scienze vivaistiche**, e uno di **Progettazione e gestione del verde**. Il corso nasce dall'esperienza del Diploma Universitario in Produzioni Vegetali – Tecnica Vivaistica, una prima versione delle lauree triennali, attivato sin dall'anno accademico 1992-93. Il laureato disporrà di una professionalità in grado di facilitarne l'inserimento nel mercato del lavoro ed una formazione di base e di metodo idonea ad affrontare i percorsi di studio delle Lauree Magistrali, con particolare riferimento alla L.M. di Architettura del Paesaggio.

Il laureato, formato e esperto sulle produzioni ornamentali (vivi), sulla gestione e utilizzazione del verde (dalla progettazione fino al restauro degli spazi verdi), sarà in grado di accedere a tutti quegli sbocchi occupazionali che la filiera del verde ornamentale è in grado di offrire.



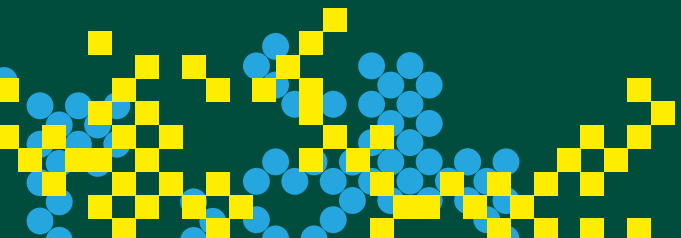


## requisiti di accesso

L'iscrizione al corso di studio è possibile a tutti gli studenti in possesso di diploma della Scuola secondaria di secondo grado o di titolo equipollente conseguito all'estero. È consigliabile che lo studente che si iscrive al corso di studio possieda una discreta preparazione di base in matematica e nelle discipline chimico-biologiche, comunque capacità metodologiche e conoscenze che gli consentano di affrontare con profitto il percorso formativo previsto dal corso di studio. Per verificare il livello di preparazione all'ingresso tutti gli studenti dovranno svolgere un **test di autovalutazione** che, comunque, non sarà ostativo ai fini dell'immatricolazione. Il test di autovalutazione consisterà in domande a risposta chiusa e/o aperta su argomenti, in particolare, di matematica, fisica, chimica, biologia e cultura generale.

A fronte di un eventuale **debito formativo** da parte degli studenti iscritti al primo anno, le attività propedeutiche e integrative finalizzate a colmare tale debito potranno essere poste in essere anche in comune con altri Corsi di Laurea affini.

La modalità organizzativa prevista per le attività formative di recupero è quella dei **pre-corsi** da tenersi prima dell'inizio ufficiale dei corsi, o di **corsi di sostegno** da tenersi durante lo svolgimento delle lezioni previste al primo anno. Per un soddisfacente sviluppo degli studi nell'ambito del Corso di Laurea gli studenti in ingresso dovrebbero possedere le conoscenze e capacità di seguito indicate:

- matematica (elementi di aritmetica e algebra, geometria euclidea, geometria analitica, elementi di trigonometria, funzioni elementari);
  - fisica (elementi di meccanica, termodinamica, elettromagnetismo);
  - elementi di chimica generale e inorganica;
  - alfabetizzazione informatica;
  - biologia (elementi di biologia cellulare).
- 

# obiettivi obiettivi

Le attività didattiche del corso di studio sono volte a preparare una figura professionale che sia preparata a muoversi lungo l'arco dell'intera filiera del verde ornamentale, dalla conduzione tecnica dell'azienda vivaistica attraverso lo studio di tecniche tradizionali ed avanzate e per l'impianto, fino alla progettazione e gestione degli spazi verdi e del paesaggio. Dopo un primo anno rivolto prevalentemente agli insegnamenti di base, necessari all'impianto della formazione successiva, nel secondo e nel terzo anno vengono affrontati le tematiche caratterizzanti il Corso di Laurea. Nel curriculum di **Scienze Vivaistiche** vengono approfonditi aspetti della produzione e gestione ecosostenibile del verde ornamentale, mentre nel curriculum di **Progettazione e gestione del verde** si approfondisce la progettazione ed i metodi che la rappresentano, l'analisi dei giardini storici e il loro recupero.

Lo studente deve pertanto acquisire una serie di conoscenze suddivisibili in aree di apprendimento, qui di seguito riportate:

- strumenti matematici e nozioni di informatica;
- conoscenze di chimica generale e organica, biologia vegetale;

- biochimica e ecologia dei sistemi vivaistici e degli spazi verdi;
- morfologia e fisiologia delle specie legnose ornamentali e da fiore;
- propagazione delle piante e loro coltivazione in vivaio, struttura e organizzazione tecnica del vivaio;
- difesa delle piante da parassiti animali e vegetali;
- tecnologie avanzate finalizzate a una maggiore sostenibilità ambientale delle produzioni vivaistiche e della gestione degli spazi verdi;
- diverse tipologie di spazi verdi e loro importanza nelle moderne metropoli;
- basi culturali necessarie al collegamento interdisciplinare tra i temi del paesaggio e i problemi urbanistici, ambientali, socio-demografici ed economici;
- principi di architettura del paesaggio e di gestione e trasformazione del territorio.

Inoltre il laureato possiede gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze, per operare secondo le norme dell'etica e della deontologia professionale e per operare con rigore scientifico e valutare i risultati ottenuti.

# opportunità professionali

Il laureato in Scienze e tecnologie per la gestione degli spazi verdi e del paesaggio può accedere a vari sbocchi occupazionali nei diversi settori tradizionali e innovativi della filiera del verde ornamentale, fra cui:

- libera professione (agronomo junior);
- pubblica amministrazione con incarichi non dirigenziali;
- ricerca applicata presso enti pubblici e privati;
- assistenza tecnica presso aziende vivaistiche e di servizi per il verde;
- organismi nazionali e istituzioni internazionali (UE, FAO, ONU, UNDP, UNEP ONG etc.);
- istituti di credito e assicurativi;
- laboratori di analisi per l'agricoltura e l'ambiente;
- monitoraggio e difesa dell'ambiente;
- pianificazione e difesa del territorio.



# tirocinio e stage

L'attività di tirocinio è finalizzata all'acquisizione da parte dello studente di informazioni e conoscenze pratiche utili a facilitarne l'inserimento nel mondo del lavoro e delle professioni; consiste nello svolgimento di una esperienza di tipo pratico-applicativo presso aziende, enti e soggetti, privati o pubblici, che operino nel settore del verde ornamentale. Tali attività sono disciplinate da apposito Regolamento di Ateneo e si svolgono sotto la guida di un docente tutore. Alle attività di tirocinio sono assegnati **9 CFU** che possono essere incrementati, a scelta dello studente, di ulteriori **3 CFU** fino ad un massimo di **12 CFU**, utilizzando parte dei crediti liberi.

Il tirocinio viene svolto presso aziende di settore, enti pubblici, studi di consulenza, studi professionali e di progettazione del verde, organizzazioni agricole previa stipula di convenzione tra l'Ateneo (soggetto promotore) e l'Azienda/Ente (soggetto ospitante).

Per ogni tirocinio è previsto un progetto formativo che riporti gli obiettivi formativi, i riferimenti del tirocinante, del tutor didattico e del tutor aziendale e definisca la tipologia, la durata e le modalità del tirocinio.

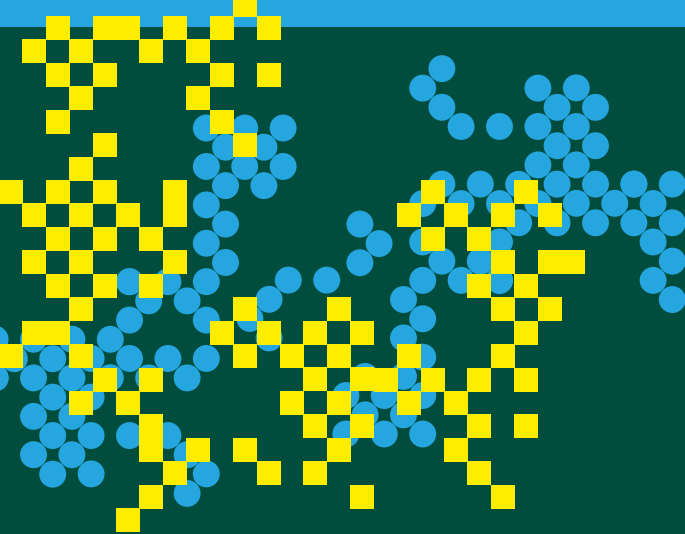
Il tirocinio può essere svolto anche nell'ambito di programmi di internazionalizzazione, come all'interno del programma **Erasmus**. In questo caso è possibile effettuare una mobilità per traineeship all'estero presso una impresa o altra organizzazione, in uno dei Paesi partecipanti al programma secondo specifiche modalità e tempistiche indicate nel bando di Ateneo che viene emanato ogni anno.

# formazione dopo la laurea

Il laureato in Scienze e tecnologie per la gestione degli spazi verdi e del paesaggio ha acquisito conoscenze, competenze e abilità tali da poter proseguire gli studi universitari di secondo livello. In particolare, per completare l'alta formazione del laureato triennale, sarà possibile accedere a uno dei seguenti corsi di laurea magistrale offerti dall'Università degli Studi di Firenze:

- Corso di Laurea Magistrale in **Scienze e Tecnologie Agrarie**;
- Corso di Laurea Magistrale in **Scienze e Tecnologie dei sistemi forestali**;
- Corso di Laurea Magistrale in **Biotechnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile**;
- Corso di Laurea Magistrale in **Natural Resources Management for Tropical Rural Development**;
- Corso di Laurea Magistrale in **Architettura del Paesaggio** (Scuola di Architettura).

Per iscriversi ad un Corso di Laurea Magistrale, oltre al possesso della Laurea in Scienze e tecnologie per la gestione degli spazi verdi e del paesaggio, il laureato dovrà essere in possesso di specifici requisiti curriculari e di adeguata preparazione, verificata con modalità definite nei regolamenti didattici dei corsi di laurea magistrale, nei quali sono definiti i criteri di accesso. A tal fine il laureato, prima di presentare domanda di immatricolazione, dovrà presentare una domanda di valutazione al Consiglio del Corso di Studi a cui intende iscriversi per ottenere il nulla osta all'iscrizione. L'invio di una domanda di valutazione non impegna in alcun modo lo studente all'iscrizione e costituisce solo un atto preliminare all'iscrizione. Il laureato triennale potrà anche accedere ai Master di primo livello offerti dall'Università di Firenze.



## **sedi e contatti**

### **Segreteria didattica della Scuola di Agraria**

Piazzale delle Cascine, 18 | Firenze  
scuola@agraria.unifi.it

### **Segreteria studenti**

via Giovanni Miele, 3 | Firenze  
agraria@adm.unifi.it

*sito*

**[www.clscienzeagrarie.unifi.it](http://www.clscienzeagrarie.unifi.it)**

