



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



Open Day  
Scuola di Agraria

29/01/2021

# Corso di Laurea in Scienze Agrarie

**Nicola Marinelli**

*nicola.marinelli@unifi.it*



Il settore agricolo è cambiato molto nel corso del tempo in termini strutturali ed economici, e di conseguenza anche le sue figure professionali e la loro formazione

La figura dell'agronomo, in particolare, è sempre più svincolata dall'immagine «in campo». Le competenze di base sono sempre di fondamentale importanza, ma i mutamenti del settore hanno determinato nuovi ambiti d'azione e quindi una necessità di nuove competenze.

In particolare, le attività di chi lavora nel settore agricolo sono sempre più orientate verso:

- l'allargamento dell'orizzonte tecnico e tecnologico,
- la diversificazione dei processi produttivi,
- una maggiore attenzione verso la fase di consumo finale.

# Cosa si impara?

Nel CdL si acquisiscono le conoscenze scientifiche per affrontare le diverse tematiche del settore agricolo e svolgere attività di divulgazione e assistenza tecnica qualificata per le aziende agrarie e per le imprese agroindustriali, agrituristiche, del verde urbano e del marketing.

In quale prospettiva?

- Sostenibilità, resilienza e trasparenza dei sistemi di produzione
- Commerciabilità del prodotto
  - Sostenibilità economico-finanziaria delle attività di produzione
  - Competitività sulla base delle nuove istanze del consumatore
    - Innovazione
    - Rispetto dell'ambiente
    - produzione di beni sostenibili e sicuri

## Corso di Laurea Triennale (180 CFU)

### Insegnamenti del Primo Anno:

- BIOCHIMICA E CHIMICA ORGANICA
- BIOLOGIA VEGETALE E BASI DI GENETICA
- CHIMICA GENERALE E INORGANICA CON LABORATORIO
- CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE (B2)
- ECONOMIA AGRARIA
- MATEMATICA

### Insegnamenti del Secondo Anno:

- AGRONOMIA GENERALE
- CHIMICA DEL SUOLO
- COLTIVAZIONI ERBACEE
- COSTRUZIONI, RILEVAMENTO E RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO RURALE
- FONDAMENTI DI ZOOTECNICA
- IDRAULICA AGRARIA
- MECCANICA AGRARIA E FISICA APPLICATA
- MICROBIOLOGIA AGRARIA

### Insegnamenti del Terzo Anno:

- ALIMENTAZIONE E ALLEVAMENTO ANIMALE
- COLTIVAZIONI ARBOREE
- ECONOMIA DELL'AZIENDA AGRARIA ED ESTIMO GENERALE
- ENTOMOLOGIA AGRARIA
- INDUSTRIE AGRARIE
- PATOLOGIA VEGETALE
- PROVA FINALE
- TIROCINIO PRATICO APPLICATIVO

+

12 CFU a libera scelta dello studente

# Cosa si fa dopo?

Si fornisce al laureato una professionalità funzionale ad un pronto inserimento nel mercato del lavoro ed una formazione di base e di metodo idonea ad affrontare i percorsi di studio delle Lauree Magistrali. Il laureato, esperto delle problematiche inerenti alle produzioni agrarie, vegetali e animali, del loro impatto sull'ambiente, sulla vita e la salute dell'uomo, sarà in grado di accedere a sbocchi occupazionali nei diversi settori tradizionali e innovativi dell'agricoltura.

## Mondo del lavoro

- Progettazione e gestione delle attività di produzione animale e vegetale in strutture private o pubbliche;
- Tecnico in industrie Agro-alimentari ed Agro-chimiche;
- Tecnico in organizzazioni professionali;
- Ricerca scientifica (CREA, CNR, Università);
- Insegnamento;
- Libera professione di dottore Agronomo Junior;
- ...



## Proseguire gli studi

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (120 CFU)

Indirizzi:

- Medicina delle piante
- Produzioni vegetali di pregio
- Gestione sostenibile dell'agroecosistema
- Marketing e management
- Progettazione e gestione per i biosistemi agro-territoriali
- Gestione e sostenibilità dei sistemi zootecnici

# Il Dottore Agronomo Jr.

Le competenze:

- a) la progettazione di elementi dei sistemi agricoli, agroalimentari, zootecnici, forestali ed ambientali;
- b) la consulenza nei settori delle produzioni vegetali, animali e silvicolture, delle trasformazioni alimentari, della commercializzazione dei relativi prodotti, della ristorazione collettiva, dell'agriturismo e del turismo rurale, della difesa dell'ambiente rurale e naturale, della pianificazione del territorio rurale, del verde pubblico e privato, del paesaggio;
- c) la collaborazione alla progettazione dei sistemi complessi, agricoli, agroalimentari, zootecnici, forestali ed ambientali;
- d) le attività estimative relative alle materie di competenza;
- e) le attività catastali, topografiche e cartografiche;
- f) le attività di assistenza tecnica, contabile e fiscale alla produzione di beni e mezzi tecnici agricoli, agroalimentari, forestali e della difesa ambientale;
- g) il patrocinio nelle commissioni tributarie per le materie di competenza;
- h) la certificazione di qualità e le analisi delle produzioni vegetali, animali e forestali sia primarie che trasformate, nonché quella ambientale;
- i) le attività di difesa e di recupero dell'ambiente, degli ecosistemi agrari e forestali, la lotta alla desertificazione, nonché la conservazione e valorizzazione della biodiversità vegetale, animale e dei microrganismi.