

## L'AGRICOLTURA è SOSTENIBILITÀ

La nostra missione è coniugare  
la quantità e la qualità delle  
produzioni agrarie  
con lo sviluppo tecnologico  
e con la sostenibilità dei sistemi  
agricoli, alimentari e ambientali

artebit.it

# AGR AR IA

Iscriviti.  
Per costruire un **futuro migliore**.  
Per te e per tutti.

Informazioni:  
[www.di3a.unict.it](http://www.di3a.unict.it)  
[di3a@unict.it](mailto:di3a@unict.it)



## Di3A

Dipartimento di Agricoltura  
Alimentazione e Ambiente

Corso di laurea in  
**SCIENZE E TECNOLOGIE  
AGRARIE**

Classe L-25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali

## IL CORSO SI PROPONE DI FORMARE LAUREATI IN GRADO DI:

- **valorizzare** e gestire i processi produttivi agricoli, con particolare riferimento agli aspetti quantitativi e qualitativi delle produzioni, agli aspetti igienico-sanitari, di salvaguardia del territorio agrario e alla gestione ecosostenibile delle risorse agrarie;
- **assicurare** la formazione di una figura professionale, in ambito agrario, in stretto rapporto con le esigenze delle imprese e delle pubbliche amministrazioni europee e del bacino del Mediterraneo;
- **assicurare** conoscenze e competenze di ampio spettro da innestare su adeguate basi culturali e metodologiche, utili anche in prospettiva del lavoro e delle professioni;
- **gestire** progetti per l'utilizzazione e la valorizzazione delle risorse agro-ambientali;
- **garantire** la gestione sostenibile delle imprese, e la valutazione e la stima di beni fondiari, impianti, mezzi tecnici e prodotti del settore agrario;
- **assicurare** assistenza tecnica nel settore agrario;
- **sapere** analizzare e comprendere i processi di trasformazione intervenuti nell'uso del suolo, nell'ambiente e nel paesaggio rurale;
- **utilizzare** ai fini professionali i risultati della ricerca e della sperimentazione, nonché finalizzare le proprie conoscenze alla soluzione dei molteplici problemi applicativi lungo l'intera filiera produttiva delle produzioni vegetali o zootecniche;
- **tutelare** la biodiversità;
- **acquisire** le informazioni necessarie e valutarne le implicazioni in un contesto produttivo e di mercato per attuare interventi atti a migliorare la qualità, l'efficienza e la sostenibilità ambientale delle produzioni vegetali e di ogni altra attività connessa.

Il Corso di laurea si propone la formazione di una figura professionale che privilegia la flessibilità alla specializzazione per meglio rispondere alle richieste del mercato del lavoro. Dopo aver acquisito gli adeguati livelli nelle attività formative

di base (matematiche, chimiche, fisiche e biologiche), lo studente si confronterà con i saperi fondamentali che connoteranno il suo profilo professionale e che attengono alle discipline economico-estimative, delle produzioni vegetali e della difesa, degli allevamenti zootecnici, ingegneristiche, della fertilità del suolo.

Il laureato in Scienze e tecnologie agrarie è inoltre in grado di utilizzare almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano (l'inglese) ed è in possesso di adeguate conoscenze che gli permettono l'uso degli strumenti informatici e di comunicazione.

Ad ogni studente è assegnato all'atto dell'immatricolazione un tutor appartenente al corpo docente ed al quale potrà rivolgersi, durante tutto il percorso formativo, per un orientamento di tipo organizzativo e culturale.

## ATTIVITÀ PROFESSIONALI

Il laureato in **SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE** potrà svolgere attività professionale nel settore agricolo e in quello alimentare, in ambito sia pubblico che privato. Potrà essere ammesso all'esame di Stato per l'iscrizione nella sezione B dell'Albo Professionale dei Dottori Agronomi e Forestali, agronomi juniores.

### Il laureato inoltre:

- **può assicurare** le mansioni tecniche e gestionali presso imprese agricole, imprese produttrici di materiali, macchine ed impianti per l'agricoltura ed imprese per la trasformazione e/o la distribuzione di prodotti agricoli;
- **può svolgere** la professione libera (collaborazione alla progettazione, consulenza, assistenza, ecc.) orientata agli aspetti produttivi, alla gestione di progetti, alla stima di beni, impianti, mezzi tecnici e prodotti relativi al settore agrario;
- **può assicurare** le funzioni tecniche e gestionali in attività connesse alla salvaguardia e allo sviluppo sostenibile dell'ambiente;
- **ha accesso** ai ruoli tecnici di istituzioni pubbliche (Ministeri, Regioni, Enti di ricerca, Enti di sviluppo agricolo, Consorzi di bonifica, ecc.), di privati e di impresa;

- **può trovare impiego** presso istituzioni pubbliche internazionali che si interessano degli aspetti dello sviluppo agricolo (FAO, ONU, UE, ecc.);
- **può continuare il percorso formativo** iscrivendosi ai Corsi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie o in Biotecnologie Agrarie.

## INSEGNAMENTI

**PRIMO ANNO >** Biologia vegetale, Chimica e matematica, Zootecnica generale, Fertilità del suolo e nutrizione delle piante, Genetica agraria, Fisica, Colloquio di Lingua inglese, Laboratorio di informatica

**SECONDO ANNO >** Tecnologie alimentari, Idraulica agraria, Meccanica agraria, Agronomia generale, Coltivazioni erbacee, Costruzioni per l'agricoltura, Orto-floro Frutticoltura, Tecniche di allevamento animale

**TERZO ANNO >** Economia, estimo e politica agraria, Entomologia applicata e patologia vegetale, materie a scelta dello studente

### Curriculum: "Produzioni vegetali sostenibili"

Principi e tecniche agronomiche in agricoltura biologica, Ecosifisiologia e miglioramento genetico in arboricoltura, Vivaismo ortofloricolo

### Curriculum: "Difesa delle piante coltivate"

Impatto ambientale degli agrofarmaci, Entomologia e parassitologia agraria applicata, Micologia e virologia vegetale

### Curriculum: "Zootecnico-economico"

Culture foraggere, Strategie e valorizzazione dell'agro-alimentare di qualità, Alimentazione, morfologia e benessere animale

### Curriculum: "Tecnologie per l'agricoltura di precisione"

Rilievo di dati per l'agricoltura di precisione e rappresentazione del territorio, Economia e meccanizzazione per l'agricoltura di precisione, Gestione delle risorse idriche e tecniche di irrigazione di precisione