

artebit.it

# AGR AR IA

Per lo sviluppo  
di un'AGRICOLTURA  
SOSTENIBILE, attenta  
alla salvaguardia  
delle risorse naturali.  
Costruiamo insieme  
il nostro futuro.

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



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



## Di3A

Dipartimento di Agricoltura,  
Alimentazione e Ambiente

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

Classe LM-69 Scienze e tecnologie agrarie

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

- **analizzare e gestire i fattori ambientali e socioeconomici** che influenzano i processi produttivi;
- **conoscere e controllare** le componenti biologiche dell'agroecosistema, sia utili che dannose;
- **progettare e applicare** razionalmente sistemi, metodi e mezzi di produzione compresi quelli non convenzionali;
- **elaborare progetti** sulla potenzialità agricola del territorio;
- **programmare gli ordinamenti colturali** e valutare i risultati conseguiti;
- **progettare impianti e strutture** necessari per la coltivazione delle piante in piena aria e in ambiente confinato e per l'allevamento degli animali in produzione zootecnica;
- **programmare e gestire strategie** di difesa fitosanitaria delle colture e dei relativi prodotti;
- **elaborare progetti per la tutela degli agroecosistemi** agricoli e forestali, per la salvaguardia della biodiversità, la tutela dell'ambiente e per la promozione dello sviluppo sostenibile e della multifunzionalità dell'agricoltura.

Il Corso di laurea magistrale si propone di formare una figura professionale che possieda un'elevata preparazione culturale di base, un'ottima padronanza del metodo scientifico d'indagine e approfondite conoscenze dell'ambiente agrario e degli agroecosistemi con le loro principali variabili.

## Il laureato magistrale deve possedere inoltre conoscenze specifiche e qualificate in:

- biologia, fisiologia e genetica delle piante e dei loro parassiti, indispensabili per ottenere il miglioramento quali-quantitativo della produzione, per pianificare razionalmente la difesa e per salvaguardare le risorse del suolo;
- fisiologia, alimentazione degli animali, indispensabili per ottenere il miglioramento quali-quantitativo delle produzioni di carne e/o lattiero casearie;
- controllo della qualità della filiera delle diverse produzioni vegetali e animali, anche nell'ottica della sostenibilità dei processi e della salvaguardia della biodiversità;
- programmazione e gestione della ricerca e dei processi innovativi, sia in autonomia, sia in gruppi di lavoro, assumendo responsabilità di progetto e di struttura.

## ATTIVITÀ PROFESSIONALI

Il laureato magistrale in SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE potrà svolgere attività professionale nel settore agricolo, nella formazione e nella ricerca, in enti sia pubblici che privati. Potrà essere ammesso all'esame di stato per l'iscrizione nella sezione A dell'Albo Professionale dei Dottori Agronomi e Forestali.

## Il Corso prepara alla professione di:

- Imprenditore, amministratore, dirigente di grandi aziende che operano nell'agricoltura, nell'allevamento, nella silvicoltura;
- Imprenditori e responsabili di piccole aziende in ambito agricolo;
- Agronomi e forestali;
- Specialisti della gestione nella Pubblica Amministrazione;
- Specialisti nella commercializzazione di beni e servizi;

- Ricercatore e tecnico laureato nell'ambito delle Scienze Agrarie.

## INSEGNAMENTI

**PRIMO ANNO** > Gestione sostenibile dell'Agroecosistema (Gestione sostenibile dei sistemi colturali - Gestione della sostanza organica del suolo), Arboricoltura speciale, Colture ortive e floreali, Meccanizzazione agricola ed organizzazione del lavoro, Estimo e Politica agricola europea (Politica europea dell'agricoltura e della pesca - Estimo rurale), Tecniche di difesa delle colture dai parassiti animali, Fitoiatria, Impianti irrigui.

## SECONDO ANNO > 4 CURRICULA:

**PRODUZIONI VEGETALI:** Sistemi colturali erbacei (Tecniche di gestione delle malerbe e della concimazione, Colture da biomassa per energia), Colture arboree mediterranee, Protected cultivation.

**TECNOLOGIE FITOSANITARIE:** Arthropod pest management in Mediterranean crops (Biological control of arthropod pests, Integrated management of arthropod pests), Lotta biologica agli agenti fitopatogeni, Diagnostica fitopatologica.

**ECONOMICO-PROGETTUALE:** Gestione dell'impresa, mercati e marketing (Gestione strategica dell'impresa agraria, Mercati e marketing agroalimentare), Tecnologie per l'innovazione e la sicurezza in agricoltura, Progettazione delle costruzioni rurali.

**ZOOTECNICO:** Applied animal production (Evaluation tools for quality management in livestock, Sustainable management of animal production system), Miglioramento genetico in zootecnia, Nutrizione ed alimentazione animale.

