

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI**

**PROPEDEUTICITA' TRA INSEGNAMENTI NEI DIVERSI CORSI**

**DI LAUREA TRIENNALI E MAGISTRALI**

**Anno Accademico 2020/2021**

**SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI**

<b>Insegnamenti</b>	<b>Propedeuticità</b>
<b>1° ANNO – 1° SEMESTRE</b>	
MATEMATICA	Nessuna
CHIMICA	Nessuna
BOTANICA GENERALE	Nessuna
<b>1° ANNO – 2° SEMESTRE</b>	
FISICA	Nessuna
BOTANICA SISTEMATICA E GEOBOTANICA	Botanica generale
FISIOLOGIA VEGETALE	Botanica generale
GENETICA AGRARIA	Nessuna
<b>2° ANNO – 1° SEMESTRE</b>	
MICROBIOLOGIA AGRARIA	Botanica generale, Chimica
AGROECOLOGIA E AGRONOMIA	Botanica generale
ECONOMIA AGRARIA (Curriculum Biotecnologie)	Nessuna
CHIMICA AGRARIA (Curriculum Agricoltura Sostenibile)	Chimica
IDRAULICA AGRARIA (Curriculum Agricoltura Sostenibile)	Matematica, Fisica
BIOCHIMICA (Curriculum Biotecnologie)	Chimica
<b>2° ANNO – 2° SEMESTRE</b>	
ARBORICOLTURA GENERALE E TECNICA VIVAISTICA	Botanica generale
ISTITUZIONI DI ECONOMIA (Curriculum Agricoltura Sostenibile)	Nessuna
BIOLOGIA MOLECOLARE (Curriculum Biotecnologie)	Botanica generale, Genetica agraria
ZOOTECNICA (Curriculum Agricoltura Sostenibile)	Nessuna
PRODUZIONI ANIMALI (Curriculum Biotecnologie)	Biochimica
<b>3° ANNO – 1° e 2° SEMESTRE</b>	

PATOLOGIA ED ENTOMOLOGIA	Botanica generale
COLTIVAZIONI ARBOREE	Arboricoltura generale e tecnica vivaistica
ECONOMIA AGRO-ALIMENTARE ED ESTIMO RURALE (Curriculum Agricoltura Sostenibile)	Istituzioni di Economia
<b>3° ANNO – 1° SEMESTRE</b>	
TECNOLOGIE ALIMENTARI	Matematica, Fisica, Chimica
<b>3° ANNO – 2° SEMESTRE</b>	
BIOTECNOLOGIE VEGETALI (Curriculum Biotecnologie)	Genetica agraria
SCIENZA DELLE COLTIVAZIONI	Agroecologia e agronomia, Genetica agraria, Arboricoltura generale e tecnica vivaistica

# ECONOMIA E CULTURA DELL'ALIMENTAZIONE

Insegnamenti	Propedeuticità
<b>1° ANNO – 1° SEMESTRE</b>	
CHIMICA	Nessuna
MATEMATICA	Nessuna
STORIA DELL'AGRICOLTURA E DELL'ALIMENTAZIONE	Nessuna
<b>1° ANNO – 1° e 2° SEMESTRE</b>	
BIOLOGIA VEGETALE E BOTANICA APPLICATA	Nessuna
<b>1° ANNO – 2° SEMESTRE</b>	
FISICA	Nessuna
ISTITUZIONI DI ECONOMIA	Nessuna
<b>2° ANNO – 1° SEMESTRE</b>	
APPROVVIGIONAMENTO E QUALITA' DEI PRODOTTI VEGETALI	Nessuna
BIOCHIMICA DEGLI ALIMENTI	Chimica
BIOTECNOLOGIE GENETICHE E ALIMENTAZIONE	Nessuna
APPROVVIGIONAMENTO E QUALITA' DEI PRODOTTI ZOOTECNICI E ITTICI	Nessuna
<b>2° ANNO – 2° SEMESTRE</b>	
ECONOMIA AGROALIMENTARE	Nessuna
ALIMENTAZIONE UMANA E MALATTIE METABOLICHE	Biochimica degli alimenti
FONDAMENTI DI DIETOLOGIA	Biochimica degli alimenti
SCIENZE DELLA NUTRIZIONE	Biochimica degli alimenti
<b>3° ANNO – 1° SEMESTRE</b>	
ANTROPOLOGIA DELL'ALIMENTAZIONE	Nessuna
PRINCIPI DI DIFESA DELLE COLTURE	Nessuna
PROCESSI DELLA TECNOLOGIA ALIMENTARE	Chimica
<b>3° ANNO – 1° E 2° SEMESTRE</b>	
IGIENE E MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI	Biochimica degli alimenti
<b>3° ANNO – 2° SEMESTRE</b>	
ANTROPOLOGIA DELL'ALIMENTAZIONE	Nessuna
MARKETING AGROALIMENTARE	Nessuna

# **SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI**

## **(Curriculum: Tecnologie Agro-alimentari)**

<b>Insegnamenti</b>	<b>Propedeuticità</b>
<b>1° ANNO – 1° SEMESTRE</b>	
CHIMICA	Nessuna
MATEMATICA	Nessuna
FONDAMENTI DI BIOLOGIA	Nessuna
<b>1° ANNO – 2° SEMESTRE</b>	
ANALISI MATEMATICA	Matematica
INFORMATICA E PRINCIPI DI STATISTICA	Nessuna
FISICA	Nessuna
<b>2° ANNO – 1° SEMESTRE</b>	
BIOCHIMICA DEGLI ALIMENTI	Chimica
OPERAZIONI UNITARIE DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI	Matematica, Fisica
MICROBIOLOGIA GENERALE	Fondamenti di biologia, Chimica
<b>2° ANNO – 1° e 2° SEMESTRE</b>	
AGRONOMIA E ARBORICOLTURA	Nessuna
<b>2° ANNO – 2° SEMESTRE</b>	
DIFESA DELLE COLTIVAZIONI I E II	Fondamenti di biologia
PRODUZIONI ANIMALI	Fondamenti di biologia
MICROBIOLOGIA DEI PRODOTTI ALIMENTARI	Microbiologia generale
<b>3° ANNO – 1° SEMESTRE</b>	
PROCESSI DELLA TECNOLOGIA ALIMENTARE I	Operazioni unitarie delle industrie alimentari
CONTROLLO E GESTIONE DELLA QUALITA'	Chimica, Microbiologia del prodotti alimentari
ECONOMIA AGRARIA	Nessuna
<b>3° ANNO – 2° SEMESTRE</b>	
ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE	Chimica
PROCESSI DELLA TECNOLOGIA ALIMENTARE II	Operazioni unitarie delle industrie alimentari
ECONOMIA E MARKETING DEI PRODOTTI ALIMENTARI	Nessuna

# **SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI**

## **(Curriculum: Viticoltura ed enologia)**

<b>Insegnamenti</b>	<b>Propedeuticità</b>
<b>1° ANNO – 1° SEMESTRE</b>	
CHIMICA	Nessuna
MATEMATICA	Nessuna
FONDAMENTI DI BIOLOGIA	Nessuna
<b>1° ANNO – 2° SEMESTRE</b>	
GENETICA DELLA VITE	Nessuna
INFORMATICA E PRINCIPI DI STATISTICA	Nessuna
FISICA	Nessuna
<b>2° ANNO – 1° SEMESTRE</b>	
BIOCHIMICA DEGLI ALIMENTI	Chimica
OPERAZIONI UNITARIE DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI	Matematica, Fisica
MICROBIOLOGIA GENERALE	Fondamenti di biologia, Chimica
<b>2° ANNO – 1° e 2° SEMESTRE</b>	
VITICOLTURA	Nessuna
<b>2° ANNO – 2° SEMESTRE</b>	
MICROBIOLOGIA DEI PRODOTTI ALIMENTARI	Microbiologia generale
CHIMICA DEL SUOLO	Chimica
DIFESA DELLE COLTIVAZIONI I E II	Fondamenti di biologia
<b>3° ANNO – 1° SEMESTRE</b>	
ENOLOGIA I	Biochimica degli alimenti
CONTROLLO E GESTIONE DELLA QUALITA'	Chimica, Microbiologia dei prodotti alimentari
ECONOMIA AGRARIA	Nessuna
<b>3° ANNO – 2° SEMESTRE</b>	
ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE	Chimica
ENOLOGIA II	Operazioni unitarie delle industrie alimentari, Enologia I
ECONOMIA E MARKETING DEI PRODOTTI ALIMENTARI	Nessuna

## **CORSI DI LAUREA MAGISTRALE**

### **AGRICOLTURA SOSTENIBILE**

- AGRICOLTURA DI PRECISIONE (Curriculum: Agricoltura Biologica ed Ecocompatibile)  
Propedeuticità: Rilievo e rappresentazione del territorio
- VALUTAZIONE E CONSERVAZIONE DEL SUOLO (Curriculum: Territorio e Paesaggio)  
Propedeuticità: Pedologia e chimica dell'ambiente agrario

### **SVILUPPO RURALE SOSTENIBILE**

Nessuna propedeuticità prevista

### **BIOTECNOLOGIE AGRARIE E AMBIENTALI**

Nessuna propedeuticità prevista

### **TECNOLOGIE E BIOTECNOLOGIE DEGLI ALIMENTI**

Nessuna propedeuticità prevista

### **SCIENZE ZOOTECNICHE**

- MIGLIORAMENTO GENETICO  
Propedeuticità: Biometria zootecnica