

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI

PROPEDEUTICITA' TRA INSEGNAMENTI NEI DIVERSI CORSI

DI LAUREA TRIENNALI E MAGISTRALI

Anno Accademico 2023/2024

SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI

Insegnamenti	Propedeuticità
1° ANNO – 1° SEMESTRE	
MATEMATICA	Attività di Orientamento
CHIMICA	Attività di Orientamento
BOTANICA GENERALE	Attività di Orientamento
LINGUA INGLESE B1	Attività di Orientamento
1° ANNO – 2° SEMESTRE	
FISICA	Attività di Orientamento
BOTANICA SISTEMATICA E GEOBOTANICA	Attività di Orientamento, Botanica generale
FISIOLOGIA VEGETALE	Attività di Orientamento, Botanica generale
GENETICA AGRARIA	Attività di Orientamento
2° ANNO – 1° SEMESTRE	
MICROBIOLOGIA AGRARIA	Botanica generale, Chimica
AGROECOLOGIA E AGRONOMIA	Botanica generale, Chimica
ECONOMIA AGRARIA (Curriculum Biotecnologie)	Nessuna
CHIMICA AGRARIA (Curriculum Agricoltura Sostenibile)	Chimica
IDRAULICA AGRARIA (Curriculum Agricoltura Sostenibile)	Matematica, Fisica
BIOCHIMICA (Curriculum Biotecnologie)	Chimica
2° ANNO – 2° SEMESTRE	
ARBORICOLTURA GENERALE E TECNICA VIVAISTICA	Botanica generale
ISTITUZIONI DI ECONOMIA (Curriculum Agricoltura Sostenibile)	Nessuna
BIOLOGIA MOLECOLARE (Curriculum Biotecnologie)	Botanica generale, Genetica agraria, Biochimica
ZOOTECNICA (Curriculum Agricoltura Sostenibile)	Nessuna
PRODUZIONI ANIMALI (Curriculum Biotecnologie)	Biochimica
3° ANNO – 1° e 2° SEMESTRE	

PATOLOGIA ED ENTOMOLOGIA	Botanica generale
COLTIVAZIONI ARBOREE	Arboricoltura generale e tecnica vivaistica
ECONOMIA AGRO-ALIMENTARE ED ESTIMO RURALE (Curriculum Agricoltura Sostenibile)	Istituzioni di Economia
3° ANNO – 1° SEMESTRE	
TECNOLOGIE ALIMENTARI	Matematica, Fisica, Chimica
3° ANNO – 2° SEMESTRE	
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
1° ANNO - ANNUALI	
CHIMICA	Attività di Orientamento
MATEMATICA	Attività di Orientamento
1° ANNO – 1° SEMESTRE	
STORIA DELL'AGRICOLTURA E DELL'ALIMENTAZIONE	Attività di Orientamento
BIOLOGIA VEGETALE E BOTANICA APPLICATA	Attività di Orientamento
1° ANNO – 2° SEMESTRE	
PLANT BIOLOGY AND APPLIED BOTANY	Attività di Orientamento
FISICA	Attività di Orientamento
ISTITUZIONI DI ECONOMIA	Attività di Orientamento
LINGUA INGLESE B1	Attività di Orientamento
2° ANNO – 1° SEMESTRE	
APPROVVIGIONAMENTO E QUALITA' DEI PRODOTTI VEGETALI	Nessuna
BIOCHIMICA DEGLI ALIMENTI	Chimica
GENETICS AND BIOTECHNOLOGY OF FOOD CROPS	Nessuna
APPROVVIGIONAMENTO E QUALITA' DEI PRODOTTI ZOOTECNICI E ITTICI	Nessuna
2° ANNO – 2° SEMESTRE	
ECONOMIA AGROALIMENTARE	Nessuna
ALIMENTAZIONE UMANA E MALATTIE METABOLICHE	Biochimica degli alimenti
FONDAMENTI DI DIETOLOGIA	Biochimica degli alimenti
SCIENZE DELLA NUTRIZIONE	Biochimica degli alimenti
3° ANNO – 1° SEMESTRE	
PRINCIPI DI DIFESA DELLE COLTURE	Nessuna
PROCESSI DELLA TECNOLOGIA ALIMENTARE	Chimica
3° ANNO – 1° e 2° SEMESTRE	
IGIENE E MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI	Biochimica degli alimenti
3° ANNO – 2° SEMESTRE	
ANTROPOLOGIA DELL'ALIMENTAZIONE	Nessuna
MARKETING E SOSTENIBILITA' NEL SISTEMA AGROALIMENTARE	Nessuna

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI

(Curriculum: Tecnologie Agro-alimentari)

Insegnamenti	Propedeuticità
1° ANNO – ANNUALE	
CHIMICA	Attività di Orientamento
1° ANNO – 1° SEMESTRE	
MATEMATICA	Attività di Orientamento
FONDAMENTI DI BIOLOGIA	Attività di Orientamento
LINGUA INGLESE B1	Attività di Orientamento
1° ANNO – 2° SEMESTRE	
ANALISI MATEMATICA	Attività di Orientamento, Matematica
INFORMATICA E PRINCIPI DI STATISTICA	Attività di Orientamento
FISICA	Attività di Orientamento
2° ANNO – 1° SEMESTRE	
BIOCHIMICA DEGLI ALIMENTI	Chimica
OPERAZIONI UNITARIE DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI	Matematica, Fisica
MICROBIOLOGIA GENERALE	Fondamenti di biologia, Chimica
2° ANNO – 1° e 2° SEMESTRE	
AGRONOMIA E ARBORICOLTURA	Nessuna
2° ANNO – 2° SEMESTRE	
DIFESA DELLE COLTIVAZIONI I E II	Fondamenti di biologia
PRODUZIONI ANIMALI	Fondamenti di biologia
MICROBIOLOGIA DEI PRODOTTI ALIMENTARI	Microbiologia generale
3° ANNO – 1° SEMESTRE	
PROCESSI DELLA TECNOLOGIA ALIMENTARE I	Operazioni unitarie delle industrie alimentari
CONTROLLO E GESTIONE DELLA QUALITA'	Chimica, Microbiologia del prodotti alimentari
ECONOMIA AGRARIA	Nessuna
3° ANNO – 2° SEMESTRE	
ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE	Chimica
PROCESSI DELLA TECNOLOGIA ALIMENTARE II	Operazioni unitarie delle industrie alimentari
ECONOMIA AGROALIMENTARE	Nessuna

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI

(Curriculum: Viticoltura ed enologia)

Insegnamenti	Propedeuticità
1° ANNO – ANNUALE	
CHIMICA	Attività di Orientamento
1° ANNO – 1° SEMESTRE	
MATEMATICA	Attività di Orientamento
FONDAMENTI DI BIOLOGIA	Attività di Orientamento
LINGUA INGLESE B1	Attività di Orientamento
1° ANNO – 2° SEMESTRE	
GENETICA DELLA VITE	Attività di Orientamento
INFORMATICA E PRINCIPI DI STATISTICA	Attività di Orientamento
FISICA	Attività di Orientamento
2° ANNO – 1° SEMESTRE	
BIOCHIMICA DEGLI ALIMENTI	Chimica
OPERAZIONI UNITARIE DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI	Matematica, Fisica
MICROBIOLOGIA GENERALE	Fondamenti di biologia, Chimica
2° ANNO – 1° e 2° SEMESTRE	
VITICOLTURA	Nessuna
2° ANNO – 2° SEMESTRE	
MICROBIOLOGIA DEI PRODOTTI ALIMENTARI	Microbiologia generale
CHIMICA DEL SUOLO	Chimica
DIFESA DELLE COLTIVAZIONI I E II	Fondamenti di biologia
3° ANNO – 1° SEMESTRE	
ENOLOGIA I	Biochimica degli alimenti
CONTROLLO E GESTIONE DELLA QUALITA'	Chimica, Microbiologia dei prodotti alimentari
ECONOMIA AGRARIA	Nessuna
3° ANNO – 2° SEMESTRE	
ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE	Chimica
ENOLOGIA II	Operazioni unitarie delle industrie alimentari, Enologia I
ECONOMIA AGROALIMENTARE	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

AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY (AEB)

Nessuna propedeuticità prevista

TECNOLOGIE E BIOTECNOLOGIE DEGLI ALIMENTI

Nessuna propedeuticità prevista

SCIENZE ZOOTECNICHE

- BIODIVERSITA' E MIGLIORAMENTO GENETICO
Propedeuticità: Biostatistica per le produzioni animali innovative e sostenibili

MANAGEMENT E CULTURA ITALIANA DEL CIBO

Nessuna propedeuticità prevista