

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI

PROPEDEUTICITA' TRA INSEGNAMENTI NEI DIVERSI CORSI

DI LAUREA TRIENNALI E MAGISTRALI

Anno Accademico 2019/2020

SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI

Insegnamenti	Propedeuticità
1° ANNO – 1° SEMESTRE	
MATEMATICA	Nessuna
CHIMICA	Nessuna
1° ANNO – 1° SEMESTRE	
BOTANICA GENERALE	Nessuna
1° ANNO – 2° SEMESTRE	
FISICA	Nessuna
BOTANICA SISTEMATICA E GEOBOTANICA	Botanica generale
FISIOLOGIA VEGETALE	Botanica generale, Chimica
GENETICA AGRARIA E MIGLIORAMENTO GENETICO VEGETALE	Nessuna
2° ANNO – 1° SEMESTRE	
MICROBIOLOGIA AGRARIA	Botanica generale, Chimica
AGRONOMIA GENERALE ED ECOLOGIA AGRARIA	Botanica generale
ECONOMIA E POLITICA AGRO-ALIMENTARE (Curriculum Biotecnologie e Curriculum Verde Ornamentale)	Nessuna
CHIMICA AGRARIA (Curriculum Agricoltura Sostenibile)	Chimica
IDRAULICA AGRARIA (Curriculum Agricoltura Sostenibile)	Matematica, Fisica
BIOCHIMICA (Curriculum Biotecnologie)	Chimica
IRRIGAZIONE E DRENAGGIO (Curriculum Verde Ornamentale)	Nessuna
2° ANNO – 2° SEMESTRE	
ARBORICOLTURA GENERALE E TECNICA VIVAISTICA	Botanica generale
ISTITUZIONI DI ECONOMIA (Curriculum Agricoltura Sostenibile)	Nessuna
BOTANICA E BENI CULTURALI (Curriculum Verde Ornamentale)	Botanica generale, Botanica sistematica e geobotanica
PRINCIPI DI ESTIMO (Curriculum Verde Ornamentale)	Nessuna

BIOLOGIA MOLECOLARE (Curriculum Biotecnologie)	Botanica generale, Biochimica, Genetica agraria e miglioramento genetico vegetale
ZOOTECNICA (Curriculum Agricoltura Sostenibile e Biotecnologie)	Nessuna
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
BIOTECNOLOGIE APPLICATE AL SISTEMA AGRO-AMBIENTALE (Curriculum Biotecnologie)	Genetica agraria e miglioramento genetico vegetale, Microbiologia agraria
3° ANNO – 1° SEMESTRE	
TECNOLOGIE ALIMENTARI (Curriculum Agricoltura Sostenibile)	Matematica, Fisica, Chimica
COLTURE IN VITRO (Curriculum Biotecnologie)	Arboricoltura generale e tecnica vivaistica
INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA E SCIENZA DEL SUOLO (Curriculum Verde Ornamentale)	Chimica, Agronomia generale ed ecologia agraria, Irrigazione e drenaggio
3° ANNO – 2° SEMESTRE	
COLTIVAZIONI ERBACEE, ORTICOLTURA E FLORICOLTURA	Agronomia generale ed ecologia agraria, Arboricoltura generale e tecnica vivaistica
PROGETTAZIONE AREE VERDI CON ELEMENTI DI DISEGNO (Curriculum Verde Ornamentale)	Nessuna

ECONOMIA E CULTURA DELL'ALIMENTAZIONE

Insegnamenti	Propedeuticità
1° ANNO – 1° SEMESTRE	
CHIMICA	Nessuna
MATEMATICA	Nessuna
BIOLOGIA VEGETALE E BOTANICA	Nessuna
1° ANNO – 1° SEMESTRE	
STORIA DELL'AGRICOLTURA E DELL'ALIMENTAZIONE	Nessuna
1° ANNO – 2° SEMESTRE	
FISICA	Nessuna
ISTITUZIONI DI ECONOMIA	Nessuna
2° ANNO – 1° SEMESTRE	
APPROVVIGIONAMENTO E QUALITA' DEI PRODOTTI VEGETALI	Nessuna
BIOCHIMICA DEGLI ALIMENTI	Chimica
BIOTECNOLOGIE GENETICHE E ALIMENTAZIONE	Nessuna
ECONOMIA AGROALIMENTARE	Nessuna
2° ANNO – 2° SEMESTRE	
ALIMENTAZIONE UMANA E MALATTIE METABOLICHE	Biochimica degli alimenti
APPROVVIGIONAMENTO E QUALITA' DEI PRODOTTI ZOOTECNICI ED ITTICI	Nessuna
FONDAMENTI DI DIETOLOGIA	Biochimica degli alimenti
SCIENZE DELLA NUTRIZIONE	Biochimica degli alimenti
3° ANNO – 1° SEMESTRE	
ANTROPOLOGIA DELL'ALIMENTAZIONE	Nessuna
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 AGROALIMENTARE	Nessuna

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI **(Curriculum: Tecnologie Agro-alimentari)**

Insegnamenti	Propedeuticità
1° ANNO – 1° SEMESTRE	
CHIMICA	Nessuna
MATEMATICA	Nessuna
FONDAMENTI DI BIOLOGIA	Nessuna
1° ANNO – 2° SEMESTRE	
ANALISI MATEMATICA	Matematica
INFORMATICA E PRINCIPI DI STATISTICA	Nessuna
FISICA	Nessuna
2° ANNO – 1° SEMESTRE	
BIOCHIMICA DEGLI ALIMENTI	Chimica
OPERAZIONI UNITARIE DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI	Matematica, Fisica
MICROBIOLOGIA GENERALE	Fondamenti di biologia, Chimica
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 E MARKETING DEI PRODOTTI ALIMENTARI	Nessuna

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI

(Curriculum: Viticoltura ed enologia)

Insegnamenti	Propedeuticità
1° ANNO – 1° SEMESTRE	
CHIMICA	Nessuna
MATEMATICA	Nessuna
FONDAMENTI DI BIOLOGIA	Nessuna
1° ANNO – 2° SEMESTRE	
GENETICA DELLA VITE	Nessuna
INFORMATICA E PRINCIPI DI STATISTICA	Nessuna
FISICA	Nessuna
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	Fondamenti di biologia
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 E MARKETING DEI PRODOTTI ALIMENTARI	Nessuna

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI

(Curriculum: Tecnologie birrarie)

Insegnamenti	Propedeuticità
1° ANNO – 1° SEMESTRE	
CHIMICA	Nessuna
MATEMATICA	Nessuna
FONDAMENTI DI BIOLOGIA	Nessuna
1° ANNO – 2° SEMESTRE	
INFORMATICA E PRINCIPI DI STATISTICA	Nessuna
CHIMICA DEL SUOLO	Chimica
FISICA	Nessuna
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	
COLTIVAZIONI BIRRARIE	Nessuna
2° ANNO – 2° SEMESTRE	
MICROBIOLOGIA DEI PRODOTTI ALIMENTARI	Microbiologia generale
DIFESA DELLE COLTIVAZIONI I E II	Fondamenti di biologia
TECNOLOGIE BIRRARIE I	Operazioni unitarie delle industrie alimentari, Biochimica degli alimenti
3° ANNO – 1° SEMESTRE	
CONTROLLO E GESTIONE DELLA QUALITA'	Chimica, Microbiologia dei prodotti alimentari
ECONOMIA AGRARIA	Nessuna
TECNOLOGIE BIRRARIE II	Tecnologie birrarie I
3° ANNO – 2° SEMESTRE	
ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE	Chimica
ECONOMIA E MARKETING DEI PRODOTTI ALIMENTARI	Nessuna
ANALISI DELLA BIRRA	Chimica

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

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