



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**  
**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2020/21**  
**LAUREA IN**  
**SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (Classe L-25)**  
**Immatricolati dall'anno accademico 2019/20**

### **GENERALITA'**

<b>Classe di laurea di appartenenza:</b>	L-25 SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE E FORESTALI
<b>Titolo rilasciato:</b>	Dottore
<b>Curricula attivi:</b>	AGRARIO / AGRO-ZOOTECNICO
<b>Durata del corso di studi:</b>	3 anni
<b>Cfu da acquisire totali:</b>	180
<b>Annualità attivate:</b>	1°, 2°
<b>Modalità accesso:</b>	Programmato
<b>Codice corso di studi:</b>	G28

### **RIFERIMENTI**

#### **Presidente Collegio Didattico**

Prof. Roberto Oberti

#### **Docenti tutor**

Tutor per i piani di studio:

A-B Luisa Pellegrino

C Pietro Marino Gallina

D-E-F Alessia Perego

G-H-I-K-L Noemi Negrini

M-N Roberto Pretolani

O-P Aldo Calcante

Q-R Arianna Facchi

S-T Roberto Pilu

U-V-Z Luca Rapetti

#### **Sito web del corso di laurea**

<https://scienzeagricole.cdil.unimi.it/>

#### **Presidenza del corso di laurea**

Tel. 0250316867 Email: [didattica.disaa@unimi.it](mailto:didattica.disaa@unimi.it)

#### **Segreteria didattica di Scienze agrarie e alimentari**

via Celoria 2 - Milano Città Studi Apertura al pubblico: dal lunedì al venerdì dalle ore 10 alle ore 12 Email: [didattica.agraria@unimi.it](mailto:didattica.agraria@unimi.it)

#### **Segreteria Studenti**

via Celoria 18 - Milano Città Studi Tel. 0250325032 <https://www.unimi.it/it/node/360> <https://www.unimi.it/it/node/359>

#### **Tutor per i piani di studio**

L'abbinamento tra l'iniziale del cognome degli studenti e il docente tutor è consultabile nel Manifesto degli studi:

[https://apps.unimi.it/files/manifesti/ita\\_manifesto\\_G28of2\\_2021.pdf](https://apps.unimi.it/files/manifesti/ita_manifesto_G28of2_2021.pdf)

### **CARATTERISTICHE DEL CORSO DI STUDI**

#### **Obiettivi formativi generali e specifici**

Il corso di laurea, come previsto dalla classe di Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali (classe L-25), ha lo scopo di preparare laureati che abbiano acquisito adeguate conoscenze di base nei principali settori delle scienze agrarie e sappiano utilizzare il metodo scientifico di indagine per la soluzione di problemi applicativi. Essi saranno in grado di svolgere compiti tecnici, gestionali e professionali in attività inerenti il settore agro-zootecnico e le relative tecnologie. Avranno la capacità di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro, in ambito europeo ed extraeuropeo, essendo in grado di utilizzare adeguatamente una lingua straniera ed avendo buone competenze per la comunicazione e la gestione dell'informazione. Il corso di laurea è strutturato in due curricula: uno "AGRARIO" di carattere generale e uno "AGRO-ZOOTECNICO" che, pur affrontando la maggior parte di discipline di area agraria, approfondisce maggiormente le tematiche legate alle produzioni animali.

## **Risultati di apprendimento attesi**

I laureati in Scienze e Tecnologie Agrarie, dotati di una preparazione comprendente discipline di base e professionali di natura biologica, chimica, ingegneristica, tecnologica ed economica, saranno in grado di:

- operare professionalmente su tutti gli aspetti del comparto agrario: gestione tecnica ed economica delle aziende; conservazione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti vegetali e animali; gestione del territorio rurale e dell'ambiente;
- utilizzare adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;
- lavorare in gruppo, operando con definiti gradi di autonomia, inserendosi rapidamente nel mondo operativo;
- utilizzare efficacemente una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano.

Il laureato in Scienze e Tecnologie Agrarie sarà anche in possesso delle basi formative necessarie per l'accesso ai master e alle lauree magistrali dell'area culturale di pertinenza e avrà sviluppato le capacità di apprendimento necessarie per intraprendere gli studi successivi con alto grado di autonomia.

## **Profilo professionale e sbocchi occupazionali**

Il percorso formativo, completato e caratterizzato attraverso l'opportuna scelta di corsi opzionali, può consentire al laureato in Scienze e Tecnologie Agrarie di acquisire profili professionali diversificati facenti capo alle seguenti attività:

- gestione del comparto agricolo e zootecnico aziendale;
- gestione aziendale e territoriale della meccanizzazione agricola;
- gestione dell'utilizzo locale delle risorse idriche;
- progettazione di strutture zootecniche e dei fabbricati di servizio;
- gestione economica ed amministrativa delle aziende agricole.

L'inserimento del laureato in Scienze e Tecnologie agrarie nel mondo del lavoro è previsto nei seguenti settori: produzioni agrarie e zootecniche, assistenza tecnica, amministrazione pubblica e privata, ricerca e insegnamento. Rientrano infatti nelle sue competenze:

- la gestione tecnica ed economica delle risorse agrarie e zootecniche;
- la definizione e l'organizzazione dei servizi di assistenza tecnica;
- i progetti di sviluppo rurale integrato;
- il controllo e la salvaguardia del territorio rurale;
- la definizione e la gestione delle strutture aziendali;
- la scelta e la messa a punto degli impianti tecnologici produttivi;
- la verifica e il controllo della sicurezza nelle macchine, negli impianti e nelle strutture;
- la gestione dell'energia e dei sistemi energetici integrati;
- le applicazioni per la salvaguardia ambientale e la sostenibilità dell'agricoltura;
- i sistemi di distribuzione delle produzioni agricole e la loro razionalizzazione;
- il marketing dei prodotti agricoli.

## **Conoscenze per l'accesso**

- Requisiti e conoscenze richieste per l'accesso

Buona conoscenza delle discipline proprie della scuola secondaria di secondo grado.

- Modalità di verifica delle conoscenze e della preparazione personale

L'accesso al corso è regolamentato da un test obbligatorio, volto ad accertare la preparazione iniziale degli studenti, in termini di requisiti minimi di conoscenze nelle discipline scientifiche di base (matematica, fisica, chimica, biologia), con un grado di approfondimento pari a quello derivante dalla preparazione della Scuola Media Superiore, e di comprensione di logica elementare. Come prova per l'accesso è previsto un TOLC (Test On Line CISIA). Il TOLC può essere sostenuto presso l'Università degli Studi di Milano o in una qualsiasi altra Università aderente al CISIA (Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso) ed è svolto in più date. Le iscrizioni al TOLC vanno effettuate sul sito del CISIA ([www.cisiaonline.it](http://www.cisiaonline.it)): il TOLC richiesto per l'iscrizione al corso di laurea è il TOLC-AV. Tutte le informazioni relative alle modalità di svolgimento sono indicate nel bando d'accesso pubblicato sul sito di Ateneo (<https://www.unimi.it/it/corsi/corsi-di-laurea/scienze-e-tecnologie-agrarie>). Le modalità di accesso degli studenti provenienti da altri Corsi di Laurea dell'Università degli Studi di Milano, da altri Atenei o già laureati saranno rese note nel bando di concorso disponibile sul sito di Ateneo.

- Obblighi formativi aggiuntivi e modalità per il recupero OFA

Agli studenti ammessi che hanno raggiunto un punteggio inferiore alla soglia stabilita nel bando di accesso, per le domande rivolte alla conoscenza della matematica, saranno assegnati obblighi formativi aggiuntivi (OFA). Tali obblighi potranno essere colmati mediante attività di recupero appositamente previste. Il superamento dell'OFA di matematica è propedeutico a tutti gli esami del secondo e terzo anno. Per gli studenti che non avranno aderito al percorso OFA o non avranno superato il test finale dell'OFA il superamento della matematica è propedeutico a tutti gli esami del secondo e terzo anno.

- Corsi propedeutici

Per colmare le eventuali carenze che possono emergere dai risultati del test, la Facoltà potrà offrire allo studente alcuni brevi

corsi propedeutici o attività di tutoraggio, che saranno attivati prima dell'inizio delle lezioni o durante il corso, la cui frequenza è fortemente raccomandata a tutti coloro che avranno manifestato carenze di preparazione.

### **Struttura del corso**

- Attivazione curricula e descrizione

Il corso di studi è organizzato in 2 curricula: AGRARIO e AGRO-ZOOTECNICO. La scelta del curriculum viene operata al momento della immatricolazione, ma potrà essere cambiata alla fine del primo semestre del secondo anno, alla presentazione del Piano degli Studi.

- Presentazione del piano di studi

Lo studente deve definire il proprio Piano di Studio con l'indicazione degli insegnamenti (o attività) a libera scelta che concorrono all'ottenimento dei 12 CFU previsti e della modalità con cui intende conseguire i 10 CFU che vanno sotto il nome di "Altre esperienze formative". Per la scelta delle attività da inserire nel Piano di Studio gli studenti sono invitati ad avvalersi del supporto del tutore; l'elenco dei tutori è disponibile sul sito del corso di laurea.

I crediti delle Altre esperienze formative sono acquisibili in 3 modi possibili:

- 1) mediante un tirocinio esterno di 6 settimane;
- 2) mediante un tirocinio interno e la partecipazione a un corso a scelta del laboratorio che segue;
- 3) mediante la partecipazione al laboratorio composto dai seguenti corsi:

- Informatica per agraria (3 CFU)

- Inglese per agraria (3 CFU)

- Tecniche di comunicazione (4 CFU).

Il Collegio didattico del corso di laurea si riserva di stabilire le modalità dei tirocini esterni e interni e i criteri per una eventuale graduatoria nel caso le domande per il tirocinio esterno superassero la disponibilità dei posti.

La presentazione del Piano di Studio, compilato di norma on line tramite SIFA, può avvenire già dal secondo anno di corso, entro il termine indicato dalle segreterie, con facoltà di essere modificato nel successivo anno di corso. Lo studente è tenuto a presentare il Piano di Studio al proprio tutore il quale a sua volta lo sottoporrà al giudizio del Collegio Didattico che valuterà la congruenza delle attività scelte con il percorso formativo.

### **Tutorato**

Il corso di laurea mette a disposizione un servizio di tutorato che ha lo scopo di orientare e assistere individualmente gli studenti lungo il corso degli studi per tutte le esigenze connesse all'attività didattica (sia di orientamento che di tipo organizzativo e culturale) e per la compilazione del Piano di Studio. I tutori appartengono al corpo docente del corso di laurea e l'assegnazione del tutore avviene sulla base della lettera iniziale del cognome dello studente. L'elenco dei tutori è reperibile sul sito del corso di laurea. I nuovi immatricolati sono invitati a prendere rapidamente contatto con il loro tutore.

### **Prove di lingua / Informatica**

- Lingua straniera

Per poter conseguire il titolo di studio è richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue (QCER). Tale livello può essere attestato nei seguenti modi:

- tramite l'invio di una certificazione linguistica conseguita non oltre i 3 anni antecedenti la data di presentazione della stessa, di livello B1 o superiore (per la lista delle certificazioni linguistiche riconosciute dall'Ateneo si rimanda al sito: <https://www.unimi.it/it/studiare/competenze-linguistiche/placement-test-test-di-ingresso-e-corsi-di-inglese>). La

certificazione deve essere caricata al momento dell'immatricolazione;

- tramite Placement Test, erogato da SLAM esclusivamente durante il I anno, da ottobre a dicembre. In caso di non superamento del test, sarà necessario seguire i corsi erogati da SLAM.

Il Placement Test è obbligatorio per tutti gli studenti che non sono in possesso di una certificazione valida.

Coloro che non sosterranno il Placement Test entro dicembre oppure non supereranno il test finale del corso entro 6 tentativi, dovranno conseguire una certificazione esterna entro la laurea.

- Informatica

Gli studenti devono acquisire i 6 cfu destinati alle Competenze statistiche e informatiche superando il relativo esame che non dà luogo a votazione ma al solo giudizio (approvato o riprovato).

### **Obbligo di frequenza**

Consigliata.

### **Caratteristiche Tirocinio**

I 10 crediti delle Altre esperienze formative possono essere conseguiti con lo svolgimento di un'attività di tirocinio esterno o interno, nelle forme stabilite dal Collegio Didattico.

Il Tirocinio non può essere avviato se lo studente non ha superato tutti gli esami del primo anno.

Le attività svolte dallo studente durante il tirocinio sono generalmente riconducibili alle seguenti:

- attività sperimentali di laboratorio o di campo o attività di monitoraggio di processi fisici o di attività produttive con rilevazione di dati e loro elaborazione;
- indagini di approfondimento bibliografico e documentale.

### **Caratteristiche della prova finale**

La laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie si consegue con il superamento di una prova finale, consistente nella discussione,

davanti ad una commissione di docenti, di un elaborato scritto, inerente l'attività di tirocinio o una tematica relativa a uno dei tre corsi del laboratorio scelto dallo studente, redatto dallo studente sotto la guida di un docente Relatore, ed eventualmente di un Correlatore. Nel sito del corso di laurea, alla pagina <https://scienzeagrarie.cdl.unimi.it/it/studiare/laurearsi> è disponibile un documento ("Finalità e struttura del tirocinio di laurea") con le Linee Guida per il tirocinio e la stesura dell'elaborato.

Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve aver conseguito 175 crediti e aver concluso il tirocinio formativo o superato i tre insegnamenti del laboratorio.

## **ESPERIENZA DI STUDIO ALL'ESTERO NELL'AMBITO DEL PERCORSO FORMATIVO**

L'Università degli Studi di Milano sostiene la mobilità internazionale degli studenti, offrendo loro periodi di studio e di tirocinio all'estero, occasione unica per arricchire il proprio percorso formativo in un contesto nuovo e stimolante.

Gli accordi stipulati dall'Ateneo con oltre 300 università di 30 diversi Paesi nell'ambito del programma europeo Erasmus+ permettono agli studenti regolarmente iscritti di svolgere parte del proprio percorso di studi presso una delle università partner o seguire percorsi di tirocinio/stage presso imprese, centri di formazione e di ricerca e altre organizzazioni.

Analoghe opportunità di mobilità internazionale vengono garantite inoltre anche per destinazioni extra-europee, grazie ai rapporti di collaborazione stabiliti dall'Ateneo con diverse prestigiose istituzioni.

### **Cosa offre il corso di studi**

Il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie offre ampie possibilità di studio all'estero principalmente attraverso il programma Erasmus+ a cui afferiscono circa 30 Università straniere dislocate nei paesi della comunità europea. Globalmente ogni anno circa 10 studenti usufruiscono di tale possibilità di passare un periodo di studio/lavoro presso queste Università. I settori che possono essere sviluppati presso le università partner abbracciano tutti i settori specifici del Corso di Laurea. Gli studenti interessati sono orientati a seguire corsi che tendono ad ampliare le loro conoscenze scientifiche, nonché a svolgere tirocini o tesi di laurea.

La definizione del programma di studio (learning agreement) avviene in collaborazione con il responsabile Erasmus del corso di studi, sia per quanto riguarda la scelta degli esami che per l'organizzazione del tirocinio presso l'università partner. Prima della compilazione del learning agreement, lo studente deve ottenere l'approvazione formale degli esami da svolgere presso l'università ospitante da parte di docenti titolari di insegnamenti equivalenti o affini presso l'Università degli Studi di Milano. Per lo svolgimento all'estero di un'attività sperimentale, che può costituire una parte o la totalità dell'attività di tirocinio, viene richiesta una lettera di consenso da parte di un docente dell'università partner e l'approvazione formale degli obiettivi, del programma e del periodo di svolgimento del tirocinio da parte di un docente del corso di studi che funge da relatore.

La votazione e i relativi CFU ottenuti nelle università partner vengono riconosciuti nella quasi totalità dando così agli studenti la certezza che quanto fatto nell'università ospitante sia poi valutato positivamente nel loro curriculum degli studi. Esistono anche altre opportunità per scambi culturali con Università di aree non facenti parte del sistema Erasmus come Cina, Giappone, America Latina che hanno stabilito accordi con il nostro Ateneo.

### **Modalità di partecipazione ai programmi di mobilità - mobilità Erasmus**

Ai programmi di mobilità per studio – che durano dai 3 ai 12 mesi - gli studenti dell'Università Statale regolarmente iscritti possono partecipare solo con una procedura di selezione pubblica finalizzata a valutare, grazie a specifiche commissioni:

- la proposta di programma di studio all'estero del candidato
- la sua conoscenza della lingua straniera richiesta
- le motivazioni alla base della candidatura

#### **Bando e incontri informativi**

La selezione pubblica ha inizio in genere verso febbraio di ogni anno con la pubblicazione di un bando che indica: le destinazioni, con la rispettiva durata della mobilità, i requisiti richiesti e i termini per la presentazione della domanda online.

Ogni anno, prima della scadenza del bando, l'Ateneo organizza incontri informativi per illustrare agli studenti opportunità e regole di partecipazione.

#### **Borsa di studio Erasmus +**

Per i soggiorni all'estero che rientrano nel programma Erasmus+, l'Unione Europea assegna ai vincitori della selezione una borsa di studio a sostegno delle spese di mobilità, che viene integrata da un contributo dell'Ateneo per gli studenti in condizioni economiche svantaggiate.

#### **Corsi di lingua**

Gli studenti che superano le selezioni per i programmi di mobilità possono avvalersi dei corsi intensivi di lingue straniere proposti ogni anno dall'Ateneo.

Maggiori informazioni alla pagina <https://www.unimi.it/it/internazionale/studiare-all'estero/partire-con-erasmus>.

Per assistenza:  
 Ufficio Mobilità internazionale  
 Via Santa Sofia 9 (secondo piano)  
 Tel. 02 503 13501-12589-13495-13502  
 mobility.out@unimi.it  
 Orario sportello: Lunedì-venerdì ore 9 - 12

## MODALITA' DI ACCESSO: 1° ANNO PROGRAMMATO

### Informazioni e modalità organizzative per immatricolazione

Il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie è ad accesso programmato secondo le disposizioni previste dalla Legge 2 agosto 1999, n. 264.

### Link utili per immatricolazione

<https://www.unimi.it/it/studiare/immatricolarsi-e-isciversi>

### N° posti assegnati

200

## MODALITA' DI ACCESSO: 2° ANNO LIBERO

## MODALITA' DI ACCESSO: 3° ANNO LIBERO

### 1° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie comuni a tutti i curricula

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Accertamento di lingua inglese - livello B1 (3 CFU)		3	ND
1 semestre	Biologia (G28) (tot. cfu:12)	Unità didattica 1: Botanica agraria	8	BIO/03, BIO/05
		Unità didattica 2: Biologia animale	4	BIO/03, BIO/05
1 semestre	Chimica generale e inorganica		6	CHIM/03
1 semestre	Matematica		6	MAT/02
2 semestre	Anatomia e genetica animale (tot. cfu:8)	Anatomia e fisiologia degli animali domestici	4	AGR/17, VET/01
		Genetica animale	4	AGR/17, VET/01
2 semestre	Chimica organica (G28)		6	CHIM/06
2 semestre	Elementi di economia		6	AGR/01
2 semestre	Fisica (G28)		6	FIS/07
Totale CFU obbligatori			53	

### 2° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie comuni a tutti i curricula

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
1 semestre	Agronomia (G28)		8	AGR/02
1 semestre	Microbiologia		6	AGR/16
1 semestre	Scienza del suolo e della pianta (tot. cfu:12)	Scienza del suolo	6	AGR/13
		Biochimica e fisiologia vegetale	6	AGR/13
2 semestre	Competenze statistiche e informatiche		6	NA
2 semestre	Costruzioni rurali		6	AGR/10
2 semestre	Industrie agrarie		6	AGR/15
Totale CFU obbligatori			44	

### 3° ANNO DI CORSO (da attivare a partire dall'a.a. 2021/22) Attività formative obbligatorie comuni a tutti i curricula

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Prova finale		5	NA
1 semestre	Economia agraria		8	AGR/01
Totale CFU obbligatori			13	

### ANNO DI CORSO NON DEFINITO Attività formative obbligatorie comuni a tutti i curricula

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Altre esperienze formative		10	NA
Totale CFU obbligatori			10	

### Altre attività a scelta comuni a tutti i curricula

Il piano didattico comprende 12 CFU a libera scelta dello studente, da destinare ad insegnamenti selezionati nell'ambito dei

corsi attivati per il corso di laurea, o per gli altri corsi di laurea della Facoltà e dell'Ateneo, oppure da destinare ad altre attività formative valutabili in crediti. Tra le attività formative valutabili in crediti, di norma fino ad un massimo di 4 CFU, vi sono la partecipazione a seminari, convegni, corsi di aggiornamento, o ad altre attività organizzate dall'Ateneo o da un altro Ente, purché congruenti con il percorso formativo. Per le modalità di riconoscimento di tali crediti lo studente è invitato a rivolgersi al proprio tutore.

Ai fini dell'acquisizione dei 12 crediti a libera scelta il Collegio Didattico propone i seguenti corsi:

Alpicoltura 4 cfu; ssd AGR/19; 2° semestre;

Apidologia 4 cfu; ssd AGR/11; 2° semestre;

Arboricoltura ornamentale e verde urbano 6 cfu; ssd AGR/03; 2° semestre;

Fisiologia post raccolta e qualità dei prodotti ortofrutticoli 4 cfu; ssd AGR/03; 1° semestre;

Floricoltura e tappeti erbosi 6 cfu; ssd AGR/04; 2° semestre;

Orticoltura 4 cfu; ssd AGR/04; 2° semestre;

Storia dell'agricoltura 4 cfu; ssd AGR/02; 2° semestre;

Tecniche di riqualificazione del sistema rurale 4 cfu; ssd AGR/02; 1° semestre;

Tecnologia delle bevande alcoliche 4 cfu; ssd AGR/15; 2° semestre;

Valorizzazione delle biomasse agrarie e impatto sull'ambiente 6 cfu; ssd AGR/13; 2° semestre;

Viticultura 6 cfu; ssd AGR/03; 1° semestre;

Zoognostica e etnologia animale 4 cfu; ssd AGR/17; 2° semestre;

## ELENCO CURRICULA ATTIVI

AGRARIO Annualità attivate: 1°, 2°

AGRO-ZOOTECNICO Annualità attivate: 1°, 2°

### CURRICULUM: [G28-A] AGRARIO

<b>2° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie specifiche del curriculum AGRARIO</b>				
Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
2 semestre	Idraulica agraria		6	AGR/08
2 semestre	Zootecnia (tot. cfu:8)	Basi di nutrizione e alimentazione animale	4	AGR/18, AGR/19
		Allevamento delle principali specie da reddito	4	AGR/18, AGR/19
		Totale CFU obbligatori	14	
<b>3° ANNO DI CORSO (da attivare a partire dall'a.a. 2021/22) Attività formative obbligatorie specifiche del curriculum AGRARIO</b>				
Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
annuale	Difesa delle piante (tot. cfu:12)	Patologia vegetale	6	AGR/12
		Entomologia agraria	6	AGR/11
1 semestre	Coltivazioni arboree		6	AGR/03
2 semestre	Genetica vegetale e coltivazioni erbacee (tot. cfu:10)	Genetica vegetale	4	AGR/02, AGR/07
		Coltivazioni erbacee	6	AGR/02, AGR/07
2 semestre	Meccanica agraria		6	AGR/09
		Totale CFU obbligatori	34	

### CURRICULUM: [G28-B] AGRO-ZOOTECNICO

<b>2° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie specifiche del curriculum AGRO-ZOOTECNICO</b>				
Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
2 semestre	Allevamento animale (tot. cfu:7)	Allevamento delle principali specie da reddito	4	AGR/19
		Allevamento delle specie minori	3	AGR/19
2 semestre	Nutrizione e alimentazione animale		8	AGR/18

Totale CFU obbligatori

15

**3° ANNO DI CORSO (da attivare a partire dall'a.a. 2021/22) Attività formative obbligatorie specifiche del curriculum AGRO-ZOOTECNICO**

<b>Erogazione</b>	<b>Attività formativa</b>	<b>Modulo/Unità didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Settore</b>
<i>annuale</i>	Elementi di difesa (tot. cfu:8)	Patologia vegetale e sicurezza alimentare	4	AGR/11, AGR/12
		Entomologia agro-zootecnica	4	AGR/11, AGR/12
<i>1 semestre</i>	Benessere animale e zootecnia sostenibile (tot. cfu:7)	Benessere animale	4	AGR/19
		Zootecnia sostenibile	3	AGR/19
<i>1 semestre</i>	Meccanica agraria e impianti zootecnici (tot. cfu:9)	Meccanica agraria	6	AGR/09
		Meccanizzazione degli impianti zootecnici	3	AGR/09
<i>2 semestre</i>	Foraggicoltura e coltivazioni erbacee (tot. cfu:9)	Foraggicoltura	3	AGR/02
		Coltivazioni erbacee	6	AGR/02
		Totale CFU obbligatori	33	