



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**  
**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2018/19**  
**LAUREA IN**  
**ALLEVAMENTO E BENESSERE ANIMALE (Classe L-38)**  
**Immatricolati dall'a.a.2014/15**

### **GENERALITA'**

<b>Classe di laurea di appartenenza:</b>	L-38 SCIENZE ZOOTECNICHE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
<b>Titolo rilasciato:</b>	Dottore
<b>Curricula attivi:</b>	ANIMALI DA COMPAGNIA / ALLEVAMENTO DEGLI EQUINI / ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE E TERRITORIO / ALLEVAMENTI ESTENSIVI A VALENZA NATURALISTICA / SOSTENIBILITA' AMBIENTALE ED ENERGETICA DEGLI ALLEVAMENTI INTENSIVI
<b>Durata del corso di studi:</b>	3 anni
<b>Cfu da acquisire totali:</b>	180
<b>Annualità attivate:</b>	1°, 2°, 3°
<b>Modalità accesso:</b>	Programmato
<b>Codice corso di studi:</b>	H13

### **RIFERIMENTI**

#### **Presidente Collegio Didattico**

prof. Vittorio Maria Moretti

#### **Docenti tutor**

prof. Valerio Bronzo, Prof.ssa Anna Gaviglio, dott. Guido Grilli, dott.ssa Pieranna Martino, Prof.ssa Raffaella Rossi, dott. Francesco Tangorra, dott.ssa Lisa Vallone

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

[www.veterinaria.unimi.it](http://www.veterinaria.unimi.it)

#### **Admissions and applications**

<http://www.unimi.it/ENG/courses/29528.htm>

#### **Immatricolazioni**

<http://www.unimi.it/studenti/matricole/77516.htm>

#### **Per iscriversi a questo corso di laurea**

<http://www.unimi.it/studenti/matricole/77598.htm>

#### **Segreteria Didattica e Studenti**

Via dell'Università 6 Lodi Su appuntamento utilizzando il servizio infostudenti nei giorni: martedì e giovedì 13-15 mercoledì 9-12

<http://www.veterinaria.unimi.it> Email: [segreteria.veterinaria@unimi.it](mailto:segreteria.veterinaria@unimi.it)

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

#### **Articolazione anni accademici**

Il corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale è strutturato in sei semestri durante i quali sono previste diverse tipologie di attività didattiche: lezioni frontali, esercitazioni, attività pratiche, laboratori, attività seminariali, tirocinio. Si articola in corsi di insegnamento monodisciplinari e in corsi integrati e prevede l'obbligatorietà del tirocinio, a completamento della formazione culturale e professionale dello studente.

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

Il corso ha lo scopo di preparare tecnici in grado di operare nell'ambito della gestione tecnica, igienica ed economica dell'allevamento animale. Saranno approfonditi gli aspetti di efficienza produttiva e riproduttiva, del benessere animale e dell'impatto ambientale degli allevamenti nonché la tutela della biodiversità e delle produzioni locali. Il laureato saprà coniugare il miglioramento quantitativo e qualitativo delle produzioni animali con il benessere e la sanità degli animali allevati in un'ottica di salute ambientale.

#### **Risultati di apprendimento attesi**

Gli studenti acquisiranno conoscenze e capacità di comprensione nei campi delle scienze di base quali chimica, matematica,

statistica e biochimica, utili per la formazione professionale specifica.

La formazione consente inoltre di acquisire:

- conoscenze essenziali sulla struttura, fisiologia, riproduzione, miglioramento genetico, alimentazione e tecnologia dell'allevamento degli animali, ivi incluso il benessere animale, l'igiene delle produzioni animali, i ricoveri, la meccanizzazione degli allevamenti e l'economia delle imprese zootecniche;
- conoscenze riguardanti la produzione e conservazione dei foraggi e dei mangimi, la microbiologia generale e applicata, la patologia generale e le basi delle malattie;
- conoscenze e competenze nell'ambito delle attività di laboratorio;
- conoscenza di almeno una lingua dell'Unione Europea, di norma l'inglese, accertata dal Servizio Linguistico di Ateneo.

A seconda del curriculum scelto gli studenti acquisiranno inoltre competenze di base in: alimentazione, genetica ed etologia del cane e del gatto, allevamento degli equini, microbiologia e tecnologie degli alimenti di origine animale, allevamenti estensivi a valenza naturalistica, sostenibilità ambientale ed energetica degli allevamenti intensivi.

Al termine degli studi i laureati saranno capaci di applicare le loro conoscenze e la capacità di comprensione in modo da dimostrare un approccio professionale al loro lavoro, e possiederanno competenze adeguate per sostenere argomentazioni e risolvere problemi nel campo dell'allevamento degli animali e dei settori ed esso associati. In particolare, dovranno essere in grado di operare professionalmente nella gestione tecnica ed igienica degli allevamenti zootecnici, nonché dell'allevamento degli animali da affezione.

I laureati avranno inoltre la capacità di raccogliere e interpretare i dati ritenuti utili a determinare giudizi autonomi, inclusa la riflessione su temi scientifici, economici, sociali o etici connessi al proprio campo di studi. I laureati saranno in grado di comunicare informazioni, idee, problemi e soluzioni a interlocutori specialisti e non specialisti nel loro campo e avranno sviluppato quelle capacità di apprendimento che sono loro necessarie per intraprendere studi successivi con un alto grado di autonomia.

### **Profilo professionale e sbocchi occupazionali**

Il titolo finale di dottore in Allevamento e Benessere Animale viene conferito a studenti che abbiano acquisito le conoscenze sopracitate ed abbiano sviluppato la capacità di applicarle in contesti lavorativi specifici. I laureati saranno inoltre in grado di comunicare le loro conoscenze e di trasferire le loro abilità tecniche nel mondo del lavoro, in un rapporto di confronto con operatori nazionali ed internazionali anche provenienti da ambiti tecnico-scientifici diversi.

I laureati in Allevamento e Benessere Animale potranno acquisire conoscenze scientifiche e capacità applicative nel corso di soggiorni di studio e ricerca presso istituzioni italiane ed estere, anche extrauniversitarie, nel quadro di accordi internazionali.

I laureati troveranno sbocco occupazionale nei seguenti ambiti professionali:

- operatori tecnici della gestione alimentare, genetica, igienica ed economica degli allevamenti degli animali da reddito e da compagnia, nel rispetto del benessere animale;
- operatori tecnici della gestione di imprese agro-zootecniche, di industrie mangimistiche ed integratoristiche;
- operatori tecnici della sostenibilità ambientale ed energetica degli allevamenti intensivi ed estensivi, comprensivi della gestione delle nuove tecnologie energetiche rinnovabili;
- operatori tecnici della gestione di aziende agrituristiche che producono alimenti di origine animale legati al territorio;
- operatori tecnici dei sistemi zootecnici estensivi e biologici nel rispetto delle risorse naturali e a tutela della biodiversità;
- operatori di laboratorio per le analisi dei mangimi e degli alimenti di origine animale;
- operatori tecnici della gestione di attività commerciali nel settore degli animali da reddito e da compagnia.

### **Conoscenze per l'accesso**

Il Corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale è ad accesso programmato secondo le disposizioni previste dalla Legge 2 Agosto 1999, n. 264. Per l'anno accademico 2018-2019 il numero di posti disponibili per l'iscrizione al primo anno di corso è fissato in 220.

Possono essere ammessi al Corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale candidati in possesso del diploma di scuola media superiore o titolo estero equipollente ai sensi del D.M. 22 ottobre 2004 n. 270.

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 di discipline scientifiche di base (matematica, chimica, biologia, fisica), con un grado di approfondimento pari a quello derivante dalla preparazione della Scuola Media Superiore, e di comprensione verbale e di logica elementare. La data di effettuazione del test è fissata orientativamente intorno alla metà di settembre 2018 e ulteriori dettagli relativi a data, orario, luogo e modalità di esecuzione del test e ai requisiti di ammissione saranno resi disponibili sul bando pubblicato sul sito [www.unimi.it](http://www.unimi.it). 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.

### **Lauree Magistrali a cui si può accedere**

Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali senza debiti formativi

### **Corsi di lauree affini**

Corso di laurea triennale in Scienze delle Produzioni Animali

### **Struttura del corso**

La durata normale del corso di laurea in Allevamento e Benessere Animale è di tre anni. Il corso è strutturato in sei semestri, durante i quali sono previste diverse tipologie di attività didattica per complessivi 180 crediti formativi, organizzati in lezioni frontali, esercitazioni, attività pratiche, laboratori, attività seminari, tirocini. Al terzo anno è prevista l'attivazione di

cinque indirizzi che permettono approfondimenti specifici. Le modalità di accesso agli indirizzi saranno determinate annualmente dalla Struttura didattica di riferimento in funzione delle strutture didattiche e di servizio disponibili.

L'apprendimento delle competenze e delle professionalità da parte degli studenti è computato in crediti formativi, articolati secondo quanto dettagliato di seguito.

Un credito formativo (CFU) corrisponde ad un carico standard di 25 ore di attività per lo studente ed è così articolato:

- 8 ore di lezione teorica e 17 ore di rielaborazione personale;
- 16 ore di laboratorio o di esercitazione e 9 ore di rielaborazione personale;
- 25 ore di formazione di tirocinio;
- 25 ore di studio individuale.

Ogni studente dovrà acquisire 31 crediti formativi (CFU) in attività formative di base, 93 CFU in attività formative caratterizzanti, 32 CFU in attività formative affini o integrative, 12 CFU in attività formative liberamente scelte, 4 CFU in attività relative alla preparazione della prova finale e 2 CFU relativi alla verifica della conoscenza della lingua inglese, 6 CFU per attività di tirocinio.

Il corso di laurea si articola in insegnamenti monodisciplinari e insegnamenti integrati in gruppi di attività formative. I docenti titolari degli insegnamenti partecipano alla valutazione collegiale complessiva del profitto dello studente con le modalità previste dal Regolamento didattico di Ateneo.

L'acquisizione da parte dello studente dei crediti stabiliti per ciascuna attività formativa è subordinata al superamento delle relative prove d'esame, che possono essere scritte e/o orali, e danno luogo a votazioni in trentesimi, ai sensi della normativa d'Ateneo. Ogni insegnamento dà luogo ad un unico esame di profitto. Per i corsi integrati, articolati in moduli al cui svolgimento concorrono più docenti, la Struttura didattica di riferimento individua un docente che presiede al coordinamento delle modalità di verifica del profitto e alle relative registrazioni.

Al fine di incentivare il processo di internazionalizzazione si prevede che alcuni insegnamenti possano essere impartiti in lingua inglese, per offrire allo studente la possibilità di acquisire confidenza con la lingua inglese parlata e con la terminologia scientifica di uso internazionale. Sono previste anche altre attività come incontri seminariali con docenti stranieri, stage presso laboratori di università straniere, oltre a quelle già in essere nell'ambito dei Programmi Erasmus+.

Le attività formative con finalità specifiche liberamente scelte dallo studente (per complessivi 12 CFU), sono attivate al III anno di corso con l'obiettivo di offrire agli studenti la possibilità di approfondire la loro preparazione negli specifici settori di indirizzo al fine di completare la formazione specifica, fermo restando la libertà degli studenti di scegliere i 12 CFU previsti tra tutti gli insegnamenti attivati proposti dalla Struttura didattica di riferimento e/o dall'Ateneo, purché coerenti con il progetto formativo. La struttura, l'organizzazione e l'attivazione dei corsi a libera scelta saranno specificati annualmente dalla Struttura didattica di riferimento.

Il tirocinio ha lo scopo di favorire il completamento della formazione culturale e professionale dello studente attraverso la partecipazione diretta ad attività di natura pratico-applicativa nei settori professionali pertinenti. Il tipo e le modalità di partecipazione al tirocinio sono concordati tra un docente del corso di laurea (tutore) e lo studente. I crediti assegnati all'attività di tirocinio (6 CFU) sono distribuiti nel corso del III anno.

Il trasferimento degli studenti provenienti da altri corsi di studio e la relativa carriera pregressa saranno valutati da un'apposita commissione nominata dal Collegio Didattico.

Il numero di crediti individualmente riconoscibili, ai sensi dell'art. 5, comma 7, del DM 270/2004, per conoscenze e abilità professionali certificate, nonché per altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario alla cui progettazione e realizzazione l'Università abbia concorso, è quantificato in un massimo di 12 CFU. Tale riconoscimento è subordinato alla valutazione di coerenza con il progetto formativo da parte del Collegio Didattico.

## **Obiezione di coscienza**

Gli studenti della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano che desiderano dichiarare la propria obiezione di coscienza alla sperimentazione animale, in base alla legge 12 ottobre 1993 n. 413 "Norme sull'obiezione di coscienza alla sperimentazione animale", lo possono fare in qualsiasi momento del loro percorso formativo. Ciò premesso, si informa che la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano non prevede il ricorso alla sperimentazione animale nell'ambito degli insegnamenti dei diversi corsi di laurea. Per questo motivo non sussistono i presupposti per l'applicazione della Legge n. 413 del 12 ottobre 1993. Diverso è il caso di alcune scuole di specializzazione, e inoltre delle tesi (di laurea, di laurea magistrale e di dottorato) che potrebbero essere sviluppate nell'ambito di una ricerca che preveda sperimentazioni con impiego di animali. A questo proposito si sottolinea che lo studente ha sempre la possibilità di sviluppare una tesi che non preveda attività di sperimentazione animale. Si informa inoltre che la maggior parte degli argomenti di tesi proposti non comporta atti connessi con la sperimentazione animale.

## **N. orientamenti**

5

### **Descrizione orientamenti**

Al terzo anno è prevista l'attivazione di cinque indirizzi, a ciascuno dei quali saranno attribuiti 12 CFU, denominati:

- 1) Animali da compagnia
- 2) Allevamento degli equini
- 3) Sostenibilità ambientale ed energetica degli allevamenti intensivi
- 4) Allevamenti estensivi a valenza naturalistica
- 5) Alimenti di origine animale e territorio

che permettono approfondimenti specifici e migliori conoscenze per la gestione tecnica degli allevamenti degli animali da

compagnia, degli equini, per la sostenibilità ambientale ed energetica degli allevamenti intensivi, la gestione degli allevamenti estensivi a valenza naturalistica e la valorizzazione degli alimenti di origine animale legati al territorio.

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

Per acquisire i 2 crediti di accertamento della conoscenza della lingua inglese di livello B1 del Common European Framework of Reference for Languages, lo studente deve sostenere un test online di posizionamento gestito dal Servizio linguistico dell'Ateneo di Milano (SLAM); il test è costituito da parti di Listening, Grammar e Comprehension e si svolgerà nell'anno di immatricolazione secondo un calendario definito dallo stesso Servizio.

Sono esonerati dalla verifica della conoscenza della lingua inglese gli studenti in possesso di una certificazione linguistica riconosciuta dall'Ateneo, di livello pari o superiore a quello richiesto, conseguita non oltre i tre anni antecedenti alla data di iscrizione al corso di laurea.

Nel caso dal test risulti che lo studente possiede una conoscenza della lingua inglese assimilabile al livello B1, avrà riconosciuti, dai competenti organi accademici, i predetti crediti che gli verranno registrati in carriera.

Qualora, invece, la verifica della conoscenza della lingua inglese tramite il predetto test non risulti positiva, lo studente dovrà frequentare i corsi di preparazione linguistica organizzati dallo SLAM. La durata dei corsi dipende dal posizionamento ottenuto dallo studente nel test iniziale.

Lo studente che a conclusione dei predetti corsi raggiunga il livello di conoscenza dell'inglese richiesto, quale risulta dall'esito del test finale attestato dal Servizio linguistico d'Ateneo, avrà riconosciuti, dai competenti organi accademici, i crediti di accertamento della lingua inglese previsti dal percorso di studio.

### **Obbligo di frequenza**

La frequenza è consigliata

### **Formulazione e presentazione piano di studi**

La presentazione del piano di studi definitivo viene effettuata al terzo anno di studio, di norma tramite sistema elettronico (SIFA), entro i termini indicati dall'Ateneo (verificare sul sito [www.unimi.it](http://www.unimi.it)). Il Piano di studi dovrà prevedere la scelta di uno dei cinque curricula e l'indicazione degli insegnamenti a scelta dello studente per un totale di 12 CFU, scegliendoli tra tutti gli insegnamenti proposti dalla struttura didattica di riferimento e/o dall'Ateneo, purché coerenti con il progetto formativo. I docenti tutor orientano ed assistono gli studenti lungo tutto il percorso degli studi, particolarmente nella preparazione del piano di studi. Quest'ultimo sarà sottoposto alla valutazione ed alla approvazione del Collegio Didattico, che ne valuterà la coerenza e sostenibilità didattica.

Per ulteriori informazioni consultare il sito dell'Ateneo [www.unimi.it](http://www.unimi.it) e della Facoltà [www.veterinaria.unimi.it](http://www.veterinaria.unimi.it).

Si ricorda che la corrispondenza tra l'ultimo Piano di studi approvato e gli esami sostenuti è condizione necessaria per l'ammissione alla laurea. Nel caso in cui, all'atto della presentazione della domanda di laurea, la carriera risulti non conforme al Piano di studi, lo studente non può essere ammesso all'esame di laurea.

### **Caratteristiche della prova finale**

La laurea si consegue con il superamento di una prova finale, che consiste nella discussione di un elaborato redatto dallo studente, in lingua italiana o inglese. Tale elaborato riveste un ruolo formativo che completa il percorso di studio triennale individuale.

L'elaborato deve essere chiaro, essenziale e semplice e, di norma, deve essere relativo all'attività di tirocinio svolta. L'impegno da dedicare all'allestimento dell'elaborato deve essere commisurato al numero di CFU ad esso assegnato dall'Ordinamento.

### **Criteri di ammissione alla prova finale**

Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve aver acquisito 176 crediti, comprensivi dei crediti previsti per la verifica della conoscenza della lingua inglese. Le Commissioni preposte alla valutazione della prova finale esprimeranno un giudizio che tenga conto dell'intero percorso di studio dello studente ed in particolare della coerenza tra obiettivi formativi e professionali, la sua maturità culturale, la sua capacità espositiva e di elaborazione intellettuale.

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

L'Università degli Studi di Milano sostiene la mobilità internazionale dei propri iscritti, offrendo loro la possibilità di trascorrere periodi di studio e di tirocinio all'estero.

A tal fine l'Ateneo aderisce al programma europeo Erasmus+ che permette a studenti, laureandi, dottorandi e specializzandi di vivere un'esperienza di studio all'estero (programma dell'Unione Europea Erasmus+) presso Università partner o di tirocinio/stage formativo (Erasmus+ student traineeship) presso Università, imprese, centri di formazione e di ricerca o altre organizzazioni.

L'Ateneo intrattiene inoltre rapporti di collaborazione con diverse altre prestigiose Istituzioni estere offrendo analoghe opportunità anche nell'ambito di corsi di studio di livello avanzato.

L'adesione a tali programmi di internazionalizzazione ha lo scopo di migliorare la conoscenza della lingua, promuovere lo studio e la formazione degli studenti nell'ambito di contesti interculturali.

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

Il programma di mobilità Erasmus+ per gli studenti del Corso di Studi è previsto nell'ambito di accordi bilaterali formalizzati con Università partner. Durante la mobilità all'estero con il programma Erasmus+ ai fini di studio, gli studenti possono frequentare una delle Università partner per svolgere attività formative sostitutive di una parte del proprio piano di

studi. Tali attività prevedono la frequenza di corsi e i relativi esami presso l'Università straniera per l'acquisizione di crediti formativi riconosciuti nell'ambito del Corso di Studio.

Il programma di internazionalizzazione del Corso di Studio attraverso Erasmus+ traineeship, permette anche di svolgere un tirocinio formativo all'estero presso Università, centri di ricerca, istituzioni e laboratori stranieri.

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

Per poter accedere ai programmi di mobilità Erasmus+ per studio e placement, fino ad un massimo di 12 mesi complessivi per ogni ciclo di studio, gli studenti dell'Università degli Studi di Milano regolarmente iscritti devono partecipare a una procedura di selezione pubblica attraverso un colloquio.

La mobilità per studio prevede, generalmente nel mese di febbraio di ogni anno, l'uscita di appositi bandi sul sito di Ateneo nei quali sono riportati le destinazioni, la durata ed i requisiti per i candidati (accesso ai corsi di studio, lingue richieste e relative certificazioni), modalità e termini per la presentazione on-line della domanda. La procedura di selezione finalizzata a valutare la conoscenza della lingua straniera e le motivazioni alla base della candidatura, avviene ad opera di apposite Commissioni.

I bandi per l'Erasmus+ traineeship, visibili sempre sul sito di Ateneo, escono in autunno, con la possibilità anche di un secondo bando all'inizio dell'anno successivo. Le destinazioni, la durata della mobilità ed i requisiti richiesti ai candidati, unitamente a modalità e termini per la presentazione on-line della domanda vengono definiti per ciascun bando.

Ogni anno, prima della scadenza dei bandi, l'Ateneo e il Corso di studio organizzano degli incontri informativi, al fine di illustrare agli studenti le opportunità e le regole di partecipazione.

Ai candidati selezionati viene assegnata una borsa di studio che - pur non coprendo interamente le spese - è un utile contributo per costi di viaggio o di soggiorno.

L'Università degli Studi di Milano favorisce la preparazione linguistica degli studenti selezionati per i programmi di mobilità, organizzando anche corsi intensivi di lingua, completamente gratuiti nei mesi che precedono la partenza (solitamente a luglio).

L'Università per agevolare l'organizzazione del soggiorno all'estero e orientare gli studenti nella scelta delle destinazioni offre un servizio di assistenza:

Ufficio Accordi e relazioni internazionali:

via Festa del Perdono 7 (piano terra)

Tel. 02 503 13501-12589-13495-13502

Fax 02 503 13503

Indirizzo di posta elettronica: [mobility.out@unimi.it](mailto:mobility.out@unimi.it)

Orario sportello: lunedì-venerdì 9 - 12

Maggiori informazioni:

<http://www.unimi.it/studenti/erasmus/70801.htm>

## MODALITA' DI ACCESSO: 1° ANNO PROGRAMMATO

### Informazioni e modalità organizzative per immatricolazione

Programmato

### Link utili per immatricolazione

<http://www.unimi.it/studenti/matricole/77596.htm>

### N° posti riservati a studenti extracomunitari non soggiornanti in Italia

3

### N° posti assegnati

220

### Materia e Link esame

Conoscenze base di Matematica, Chimica, Biologia, Fisica, Comprensione verbale e Logica

### Modalità della prova

Test a risposta multipla

<b>1° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie comuni a tutti i curricula</b>				
Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
1 semestre	ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI		7	VET/01
1 semestre	CHIMICA		6	(6) CHIM/03, (6) CHIM/06
1 semestre	ECONOMIA E POLITICA AGRARIA		6	AGR/01
1 semestre	MATEMATICA E STATISTICA		10	(10) MAT/09, (10) MAT/01, (10) MAT/02, (10) MAT/03, (10) MAT/04,

				(10) MAT/05, (10) MAT/06, (10) MAT/07, (10) MAT/08
2 semestre	AGRONOMIA		6	AGR/02
2 semestre	BIOCHIMICA		6	BIO/10
2 semestre	FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI		6	VET/02
2 semestre	INGLESE		2	L-LIN/12
Totale CFU obbligatori			49	

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

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
1 semestre	ALLEVAMENTO DELLE PICCOLE SPECIE (tot. cfu:6)	Unità didattica: Allevamenti avicoli	3	AGR/20
		Unità didattica: Allevamenti cunicoli	3	AGR/20
1 semestre	GENETICA DEGLI ANIMALI DA REDDITO (tot. cfu:8)	Unità didattica: Genetica di base	4	AGR/17
		Unità didattica: Miglioramento genetico	4	AGR/17
1 semestre	SISTEMI DI ALLEVAMENTO E BENESSERE ANIMALE (tot. cfu:12)	Modulo: Tecnologie di allevamento e benessere animale	6	AGR/19
		Modulo: Zootecnica	6	AGR/19
2 semestre	IMPIANTI E STRUTTURE ZOOTECHNICHE (tot. cfu:12)	Modulo: Progettazioni e costruzioni zootecniche	6	AGR/10
		Modulo: Macchine ed impianti per gli allevamenti	6	AGR/09
2 semestre	MICROBIOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA		6	VET/05
2 semestre	NUTRIZIONE COMPARATA, ALIMENTAZIONE ANIMALE E TECNICA MANGIMISTICA (tot. cfu:16)	Unità didattica: Nutrizione animale comparata (1 semestre)	4	AGR/18
		Unità didattica: Valutazione nutrizionale degli alimenti (1 semestre)	3	AGR/18
		Unità didattica: Formulazione e produzione industriale dei mangimi (2 semestre)	3	AGR/18
		Unità didattica: Razionamento dei poligastrici (2 semestre)	3	AGR/18
		Unità didattica: Razionamento dei monogastrici (2 semestre)	3	AGR/18
2 semestre	TOSSICOLOGIA E LEGISLAZIONE (tot. cfu:9)	Modulo: Tossicologia degli animali domestici	6	VET/07
		Modulo: Legislazione zootecnica e ambientale	3	VET/08
Totale CFU obbligatori			69	

### 3° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie comuni a tutti i curricula

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
1 semestre	ECONOMIA GESTIONALE E MARKETING		6	AGR/01
1 semestre	PARASSITOLOGIA ED IGIENE (tot. cfu:11)	Modulo: Igiene degli allevamenti	8	VET/05
		Modulo: Parassitologia generale	3	VET/06
1 semestre	PATOLOGIA E RIPRODUZIONE (tot. cfu:11)	Modulo: Patologia generale comparata	5	VET/03
		Modulo: Gestione della riproduzione negli animali domestici	6	VET/10
Totale CFU obbligatori			28	

### Attività a scelta comuni a tutti i curricula

Nel corso del III anno è prevista l'attivazione di insegnamenti a libera scelta dello studente. Tali corsi hanno come obiettivo quello di offrire agli studenti la possibilità di un approfondimento della loro preparazione in specifici settori di indirizzo al fine di completare la formazione specifica, fermo restando la piena libertà degli studenti di scegliere i 12 CFU previsti tra tutti gli insegnamenti attivati proposti dalla Facoltà e/o dall'Ateneo, purché coerenti con il progetto formativo.

1 semestre	ALIMENTAZIONE E BENESSERE DELLA SPECIE SUINA NELLA PRATICA		3	AGR/18
1 semestre	ANATOMIA E MORFOLOGIA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA		3	VET/01
1 semestre	APICOLTURA: ALLEVAMENTO E SELEZIONE		3	AGR/17
1 semestre	FISIOLOGIA DELL'ADATTAMENTO E DELLA RIPRODUZIONE DEGLI ANIMALI ESOTICI OSPITATI IN AMBIENTE CONTROLLATO		3	VET/02
1 semestre	LEGISLAZIONE MANGIMISTICA		3	VET/08
1 semestre	PARASSITI E ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA		3	VET/06
1 semestre	PARASSITOLOGIA DELLA FAUNA SELVATICA		3	VET/06
1 semestre	PICCOLI RUMINANTI: NUTRIZIONE E QUALITÀ DEI PRODOTTI		3	AGR/18
1 semestre	TECNOLOGIE DELL'ALLEVAMENTO CON METODO BIOLOGICO		3	AGR/19
1 semestre	TOSSICOLOGIA: RICERCA DI INQUINANTI E SOSTANZE ILLECITE		3	VET/07
1 semestre	USO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI MUNGITURA		3	AGR/09
2 semestre	ACQUACOLTURA		3	AGR/20
2 semestre	ASPETTI PRATICI PER INTERAGIRE ED INSERIRSI EFFICACEMENTE NELL'ALLEVAMENTO DEL BOVINO DA CARNE E LATTE		3	AGR/18
2 semestre	ELEMENTI PRATICI DELLE PATOLOGIE RIPRODUTTIVE DEL PERIPARTO NELLA BOVINA DA LATTE		3	VET/10

2 semestre	FISIOLOGIA, COMPORTAMENTO E BENESSERE DEL CANE E DEL GATTO NELLA RELAZIONE CON L'UOMO		3	VET/02
2 semestre	IMPIANTI E STRUTTURE PER AZIENDE ZOOTECNICHE SOSTENIBILI OPERANTI NEL SETTORE AGRITURISTICO		3	AGR/09
2 semestre	LE FIGURE PROFESSIONALI PER LA TUTELA DEL BENESSERE ANIMALE NELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE E NELLA SPERIMENTAZIONE		3	VET/08
2 semestre	METODI DI LABORATORIO APPLICATI ALLA PREVENZIONE DELLE MALATTIE NEGLI ALLEVAMENTI INTENSIVI		3	VET/05
2 semestre	RAZZE E PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE		3	AGR/17
2 semestre	VALUTAZIONE METABOLICA E FUNZIONALE DEL CAVALLO ATLETA		3	VET/08

### **Attività conclusive comuni a tutti i curricula**

annuale	Prova Finale		4	NA
annuale	Tirocinio		6	NA
Totale CFU obbligatori			10	

### **ELENCO CURRICULA ATTIVI**

ANIMALI DA COMPAGNIA Annualità attivate: 1°, 2°, 3°  
 ALLEVAMENTO DEGLI EQUINI Annualità attivate: 1°, 2°, 3°  
 ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE E TERRITORIO Annualità attivate: 1°, 2°, 3°  
 ALLEVAMENTI ESTENSIVI A VALENZA NATURALISTICA Annualità attivate: 1°, 2°, 3°  
 SOSTENIBILITA' AMBIENTALE ED ENERGETICA DEGLI ALLEVAMENTI INTENSIVI Annualità attivate: 1°, 2°, 3°

#### **CURRICULUM: [H13-B] ANIMALI DA COMPAGNIA**

### **3° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie specifiche del curriculum ANIMALI DA COMPAGNIA**

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
2 semestre	ALIMENTAZIONE E RAZIONAMENTO DEL CANE E DEL GATTO, PRODUZIONE DEL PETFOOD		5	AGR/18
2 semestre	GENETICA ED ETOLOGIA (tot. cfu:7)	Modulo: Genetica degli animali da compagnia	4	AGR/17
		Modulo: Etologia applicata e gestione del cane e del gatto	3	AGR/19
Totale CFU obbligatori			12	

#### **CURRICULUM: [H13-C] ALLEVAMENTO DEGLI EQUINI**

### **3° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie specifiche del curriculum ALLEVAMENTO DEGLI EQUINI**

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
2 semestre	ALIMENTAZIONE, RAZIONAMENTO E DIETOLOGIA		6	AGR/18
2 semestre	ALLEVAMENTO E GESTIONE DEGLI EQUINI		6	AGR/19
Totale CFU obbligatori			12	

#### **CURRICULUM: [H13-D] ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE E TERRITORIO**

### **3° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie specifiche del curriculum ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE E TERRITORIO**

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
2 semestre	INDUSTRIE DI PRODUZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE		6	VET/04
2 semestre	MICROBIOLOGIA ED IGIENE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE		6	VET/04
Totale CFU obbligatori			12	

#### **CURRICULUM: [H13-E] ALLEVAMENTI ESTENSIVI A VALENZA NATURALISTICA**

### **3° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie specifiche del curriculum ALLEVAMENTI ESTENSIVI A VALENZA NATURALISTICA**

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
2 semestre	ALIMENTAZIONE E GENETICA (tot. cfu:6)	Modulo: Etnografia e gestione genetica	3	AGR/17
		Modulo: Alimentazione negli allevamenti estensivi	3	AGR/18
2 semestre	ALLEVAMENTI ESTENSIVI ED ECOPARASSITOLOGIA (tot. cfu:6)	Modulo: Tecnologie di allevamento estensivo	3	AGR/19
		Modulo: Parassiti, biodiversità e salute ambientale	3	VET/06
Totale CFU obbligatori			12	

**3° ANNO DI CORSO** *Attività formative obbligatorie specifiche del curriculum SOSTENIBILITA' AMBIENTALE ED ENERGETICA DEGLI ALLEVAMENTI INTENSIVI*

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
2 semestre	ENERGIE RINNOVABILI E RISPARMIO ENERGETICO NEI SISTEMI AGROZOOTECNICI		6	AGR/09
2 semestre	GESTIONE SOSTENIBILE DEI REFLUI ZOOTECNICI		6	AGR/10
		Totale CFU obbligatori	12	

**PROPEDEUTICITA'**

Non sono previste propedeuticità