



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2024/25
LAUREA IN
ALLEVAMENTO E BENESSERE DEGLI ANIMALI D'AFFEZIONE
(Classe I-38)
Immatricolati dall'a.a. 2021/2022

GENERALITA'

Classe di laurea di appartenenza:	L-38 SCIENZE ZOOTECNICHE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
Titolo rilasciato:	Dottore
Curricula attivi:	ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA / ALLEVAMENTO DEGLI EQUINI
Durata del corso di studi:	3 anni
Cfu da acquisire totali:	180
Annualità attivate:	1°, 2°, 3°
Modalità accesso:	Programmato
Codice corso di studi:	H17

RIFERIMENTI

Presidente Collegio Didattico

Prof. Alessandro Bagnato

Docenti tutor

Tutor per l'orientamento: dott.ssa Simona Cannas
Tutor per la mobilità internazionale e l'Erasmus: prof. Gabriele Breccia
Tutor per i piani di studio: prof. Alessandro Bagnato
Tutor per stage e tirocini: prof.ssa Luisa Zaniboni
Tutor per laboratori e altre attività: prof.ssa Valentina Lodde
Tutor per tesi di laurea: prof.ssa Alessia Giordano
Tutor per trasferimenti: prof. Alessandro Bagnato
Tutor per riconoscimento crediti: prof. Valerio Bronzo

Sito web del corso di laurea

<http://www.unimi.it/>

Segreteria didattica e studenti

Via dell'Università n. 6 Lodi La segreteria è aperta al pubblico previo appuntamento tramite il servizio informastudenti nei seguenti giorni: mercoledì dalle 9 alle 12 tramite piattaforma Teams - Giovedì dalle 13 alle 15 in presenza. <https://www.unimi.it/it/studiare/servizi-gli-studenti/segreterie-informastudenti>

CARATTERISTICHE DEL CORSO DI STUDI

Obiettivi formativi generali e specifici

Il Corso di Studio in Allevamento e benessere degli animali d'affezione prepara i laureati ad operare nella gestione tecnica, igienica, riproduttiva ed economica dell'allevamento degli animali d'affezione, inclusi gli equini, gli ornamentali e quelli utilizzati per attività sportive, di assistenza e servizio.

Il corso fornisce nozioni utili al monitoraggio e alla verifica delle condizioni di benessere degli animali, nel rispetto della legislazione vigente e a tutela degli stessi; il laureato è in grado di valutare le attitudini fisiologiche, funzionali e comportamentali degli animali e di considerarle tenendo conto dei fattori ambientali, etici ed economici.

Il laureato è in grado di pianificare a livello di allevamento la gestione della riproduzione, la selezione e gli accoppiamenti e di applicare le tecniche della inseminazione artificiale; possiede inoltre competenze utili alla formulazione e preparazione delle diete per gli animali in funzione del loro stato fisiologico e di salute; conosce le diverse tipologie di strutture in cui si mantengono e allevano gli animali. Il laureato è in grado di valutare le performance organizzative ed economiche delle piccole imprese per il supporto alle scelte di investimento. E' in grado di individuare condizioni patologiche negli animali tali da richiedere l'intervento medico-veterinario e garantire la corretta applicazione delle prescrizioni terapeutiche. Inoltre, acquisisce le principali metodologie di analisi di laboratorio e le applica ai fini della profilassi e del controllo delle malattie degli animali.

Il corso si propone di raggiungere i seguenti obiettivi formativi:

- un'adeguata conoscenza dei diversi settori degli allevamenti degli animali d'affezione negli aspetti di base, teorici e

applicativi;

- formare laureati dotati della capacità di adeguarsi all'evoluzione del settore e di interagire con le figure professionali culturalmente contigue;
- formare laureati capaci di operare in autonomia, di lavorare in gruppo e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro;
- preparare laureati che siano in grado di utilizzare, oltre all'italiano, almeno una lingua dell'unione europea, anche in riferimento al contesto degli allevamenti animali;
- fornire ai laureati strumenti e competenze che permettano loro di inserirsi subito dopo la laurea in contesti lavorativi o professionali oppure di proseguire gli studi in corsi di laurea magistrale o in master di I livello.

Risultati di apprendimento attesi

Il laureato in Allevamento e benessere degli animali d'affezione ha le competenze per:

- gestire tutte le fasi dell'allevamento degli animali d'affezione, inclusi gli equini, gli ornamentali e quelli utilizzati per attività sportive, di assistenza e servizio, ivi compresa la riproduzione;
- monitorare e verificare le condizioni di benessere degli animali, nel rispetto delle norme e a tutela degli animali stessi;
- leggere e interpretare i test genetici e gli indici genetici, calcolare la parentela e la consanguineità nelle specie animali, gestire la selezione, i piani di accoppiamento e il miglioramento delle razze, prevenire la trasmissione delle malattie ereditarie;
- preparare ed ottimizzare le diete per gli animali in funzione della loro salute e operare nelle aziende degli alimenti per animali;
- svolgere la funzione di responsabile di scuderia;
- seguire come tecnico esperto gli allevamenti di cani e gatti e l'addestramento cinofilo;
- seguire come tecnico esperto gli allevamenti e i maneggi e l'addestramento degli equini;
- applicare le nozioni di mascalcia e podologia equina necessarie per interagire con maniscalchi, veterinari ippiatrici e specialisti del settore.
- operare come tecnico esperto nel settore della pet economy (petfood, allevamento, educazione, servizio, commercio di animali ecc.)
- svolgere indagini di marketing e di valutazione economica delle performance dell'allevamento e di investimenti alternativi;
- gestire dati mediante l'utilizzo di software gestionali;
- completare le competenze dell'agronomo, del biologo o del veterinario nella gestione degli animali destinati ad attività di ricreazione, educative, sportive e di assistenza;
- individuare condizioni patologiche tali da richiedere l'intervento medico-veterinario o l'attuazione di specifici interventi di prevenzione, e garantire la corretta applicazione delle prescrizioni terapeutiche;
- svolgere funzioni di tecnico nel laboratorio veterinario.

Queste capacità sono acquisite attraverso un percorso progressivo di lezioni frontali, esercitazioni in laboratorio, uscite didattiche, tirocinio formativo e partecipazione a seminari. Il raggiungimento delle capacità di applicare conoscenza e comprensione è verificato durante il corso attraverso gli esami di profitto e la discussione dell'elaborato finale.

I risultati attesi vengono inoltre verificati attraverso casi studio e problemi concreti nell'ambito della gestione degli animali, nei quali lo studente è chiamato a dar prova della capacità di tradurre in pratica conoscenze teoriche acquisite durante il corso.

Profilo professionale e sbocchi occupazionali

Profilo professionale: operatore addetto alla gestione tecnica, alimentare, genetica e riproduttiva degli animali d'affezione

Il tecnico degli allevamenti di animali d'affezione opera come dipendente e/o imprenditore e/o consulente in:

- allevamenti di animali da compagnia e ornamentali;
- maneggi ed allevamenti equini;
- aziende mangimistiche e del petfood;
- aziende fornitrici di servizi (genetici, nutrizionali, riproduttivi) agli allevamenti animali, inclusi l'addestramento cinofilo e del cavallo;
- associazioni di razza e organizzazioni professionali;
- enti pubblici e privati come operatore della gestione degli animali destinati ad attività di ricreazione, educative, sportive e di assistenza;
- laboratori di analisi veterinarie, pubblici e privati;
- organizzazioni nazionali e internazionali di settore.

Conoscenze per l'accesso

Requisiti e conoscenze per l'accesso

Il Corso di Laurea in Allevamento e Benessere degli Animali d'Affezione è ad accesso programmato secondo le disposizioni previste dalla Legge 2 agosto 1999, n. 264. Per l'anno accademico 2024-2025 il numero di posti disponibili per l'iscrizione al primo anno di corso è fissato in 120. Possono essere ammessi al Corso di Laurea in Allevamento e Benessere degli Animali d'Affezione i candidati in possesso del diploma di scuola media superiore o titolo estero equipollente ai sensi del D.M. 22 ottobre 2004 n. 270.

Modalità di verifica delle conoscenze

Il corso di laurea in Allevamento e Benessere degli Animali d'Affezione è a numero programmato al fine di garantire la

qualità dell'offerta didattica in relazione alle risorse disponibili e prevede un TOLC (Test On Line CISIA) come prova per l'accesso. Il TOLC può essere sostenuto presso l'Università degli Studi di Milano o una qualsiasi altra Università aderente al CISIA (Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso). Le iscrizioni al TOLC vanno effettuate sul sito del CISIA (www.cisiaonline.it).

Il TOLC valido per l'iscrizione al corso di laurea in Allevamento e Benessere degli Animali d'Affezione è il TOLC-AV (Test On Line Agraria e Veterinaria), composto dalle seguenti sezioni: Biologia, Chimica, Fisica, Matematica, Logica e Comprensione Verbale. Gli studenti che, avendo sostenuto il TOLC-AV si saranno iscritti alla selezione per l'ammissione al corso di laurea, verranno inseriti nella graduatoria di merito che sarà formulata sulla base del punteggio riportato nel test, secondo i criteri indicati nel bando. I vincitori potranno immatricolarsi entro le scadenze stabilite.

Obblighi formativi aggiuntivi e modalità di recupero

Alle matricole che non avranno raggiunto, nella sezione di matematica, il punteggio definito dal bando di ammissione saranno assegnati Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA).

Per gli studenti con OFA verranno organizzate attività di supporto, seguite da una prova di recupero con la quale lo studente dovrà dimostrare di aver migliorato la propria preparazione. In assenza di questa evidenza, lo studente non potrà sostenere alcun esame del secondo anno prima di aver superato l'esame di Matematica e Fisica.

Percorsi consigliati dopo la laurea

Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali

Corsi di lauree affini

Corso di laurea triennale in Scienze delle Produzioni Animali

Struttura del corso

Modalità della didattica e articolazione della stessa.

Il corso di laurea in Allevamento e benessere degli animali d'affezione ha durata di tre anni e si articola 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 seminariali, tirocinio e prova finale.

Il percorso formativo si articola in due parti distinte: il primo biennio è interamente dedicato alle discipline di base e caratterizzanti il corso; il terzo anno offre invece agli studenti la possibilità di compiere alcune scelte, in parte guidate e in parte libere, che consentano loro di delineare il profilo formativo maggiormente rispondente alle proprie aspirazioni culturali e professionali. Nel terzo anno di corso sono previsti tre ulteriori insegnamenti obbligatori e alcuni insegnamenti curriculari, da scegliere all'interno di due gruppi di insegnamenti, ciascuno dei quali definisce un curriculum. Pur nella fondamentale unitarietà del percorso formativo, i due curricula introducono qualche elemento di differenziazione per meglio rispondere alla necessità di formare figure professionali competenti in due diversi ambiti dell'allevamento degli animali d'affezione.

Ciascun insegnamento ufficiale, strutturato in modo da assolvere lo svolgimento degli obiettivi formativi ad esso assegnati, comprende di norma: a) la trattazione di elementi introduttivi riguardanti i caratteri peculiari dell'ambito disciplinare oggetto dell'insegnamento; b) opportune forme di approfondimento consistenti, in relazione alle caratteristiche e specificità dell'insegnamento, nella trattazione organica, anche se sintetica, dei principali aspetti della materia propria dell'ambito disciplinare; c) eventuali esercitazioni di laboratorio o di campo e seminari diretti ad approfondire e a consolidare le conoscenze e le competenze acquisite in relazione ai due punti precedenti.

L'apprendimento delle competenze e delle professionalità da parte degli studenti è computato in crediti formativi; un credito formativo 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; oppure 16 ore di laboratorio o di esercitazione e 9 ore di rielaborazione personale; oppure 25 ore di pratica individuale in laboratorio; 25 ore di studio individuale; 25 ore di tirocinio.

Frequenza

La frequenza è fortemente consigliata.

Articolazione insegnamenti

Gli insegnamenti ufficiali del corso di laurea sono costituiti da corsi sia di tipo monodisciplinare, sia di tipo integrato; questi ultimi comprendono moduli distinti, affidati a docenti titolari diversi, ma coerenti tra di loro rispetto ai risultati di apprendimento attesi. I docenti titolari dei moduli possono svolgere autonomamente e indipendentemente prove di grado e valutazioni intermedie, ma la valutazione finale del corso integrato sarà unica, complessiva e collegiale, commisurata al peso didattico di ciascun modulo.

L'acquisizione da parte dello studente dei crediti stabiliti per ciascun insegnamento è subordinata al superamento delle relative prove d'esame che, a seconda del corso, possono essere orali, scritte e/o pratiche, e che danno luogo a votazione in trentesimi. La votazione minima per il superamento della prova è fissato in 18/30. Possono essere altresì previste una o più prove in itinere.

Per acquisire la laurea lo studente deve acquisire 180 crediti. In particolare dovrà acquisire 34 CFU in attività formative di base, 90 CFU in attività formative caratterizzanti, 30 CFU in attività formative affini o integrative, 12 CFU in attività formative liberamente scelte, 5 CFU in attività relative alla prova finale, 3 CFU relativi alla conoscenza della lingua inglese (livello B1 del Common European Framework of Reference for Languages) e 6 CFU per il tirocinio. Al secondo anno lo studente presenta il piano degli studi con le scelte per il terzo anno.

Attivazione curricula e descrizione

Al terzo anno è prevista l'attivazione di due indirizzi che permettono approfondimenti specifici denominati:

1) Allevamento degli animali da compagnia

2) Allevamento degli equini

che permettono approfondimenti specifici e migliori conoscenze rispettivamente per la gestione tecnica degli allevamenti degli animali da compagnia e degli allevamenti degli equini.

La scelta del curriculum viene operata alla fine del primo semestre del secondo anno, alla presentazione del Piano degli Studi.

Il curriculum verrà attivato solo se scelto da almeno cinque studenti.

Presentazione del piano studi

Per sostenere gli esami obbligatori non è necessario presentare il piano di studio.

Il piano di studio deve essere obbligatoriamente presentato per sostenere gli esami a scelta.

Il piano dovrà essere presentato al secondo anno nelle date e con le modalità rese note dalla Direzione Segreteria Studenti con avvisi pubblicati alla pagina <https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-di-laurea/seguire-il-percorso-di-studi/piano-studi>

Dopo l'approvazione del piano degli studi, lo studente può sostenere autonomamente ulteriori esami aggiuntivi rispetto al proprio percorso formativo.

Inoltre si segnalano le attività inserite nel progetto di Ateneo per lo sviluppo delle competenze trasversali. Le attività formative vanno inserite nel proprio piano di studio, sono a frequenza obbligatoria, hanno un numero definito di posti e possono essere selezionate dalle/dagli studentesse/i unicamente quelle indicate dal CdS di appartenenza. Per maggiori dettagli si rimanda alla seguente pagina web: <https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-di-laurea/seguire-il-percorso-di-studi/competenze-e-abilita-trasversali>

Calendario delle attività didattiche

<https://aba.cdl.unimi.it/it/studiare/orario-delle-lezioni>

Orario delle lezioni

L'orario è pubblicato sul portale d'ateneo: <http://easystaff.divsi.unimi.it/PortaleStudenti/>

Esami

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.

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.

Prove di lingua / Informatica

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/node/39322>). La certificazione deve essere caricata al momento dell'immatricolazione o, successivamente, sul portale <http://studente.unimi.it/uploadCertificazioniLingue>;

- tramite Placement Test, erogato dal Centro linguistico d'Ateneo 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 coloro 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 privatamente una certificazione entro la laurea.

Caratteristiche Tirocinio

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.

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.

Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve aver acquisito 175 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 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 dei 27 Paesi dell'Unione nell'ambito del programma 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 numerose prestigiose istituzioni.

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

Gli studenti dell'Università degli Studi di Milano partecipano ai programmi di mobilità Erasmus per studio e tirocinio tramite una procedura pubblica di selezione finalizzata a valutare, grazie a specifiche commissioni:

- la carriera accademica
- la proposta di programma di studio/tirocinio all'estero del candidato
- la conoscenza della lingua straniera di lavoro
- le motivazioni alla base della candidatura

Bando e incontri informativi

La selezione pubblica annuale per l'Erasmus studio si svolge in genere a febbraio e prevede la pubblicazione di un bando che specifica sedi, numero di posti e requisiti richiesti.

Per quanto riguarda l'Erasmus Traineeship, vengono generalmente pubblicati due bandi all'anno che prevedono rispettivamente la possibilità di reperire autonomamente una sede di tirocinio o di presentare domanda per una sede definita tramite accordo inter-istituzionale.

L'Ateneo organizza incontri informativi generali e/o declinati per area disciplinare per illustrare le opportunità di mobilità internazionale e le modalità 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 mobilità a supporto delle spese sostenute, che può essere 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 dal Centro linguistico d'Ateneo SLAM.

<https://www.unimi.it/it/node/8/>

Maggiori informazioni alla pagina: <https://www.unimi.it/it/node/274/>

Per assistenza:
 Ufficio Mobilità internazionale
 Via Santa Sofia 9 (secondo piano)
 Tel. 02 503 13501-12589-13495-13502
 Contatti InformaStudenti; mobility.out@unimi.it
 Orario sportello: prenotazioni da InformaStudenti

MODALITA' DI ACCESSO: 1° ANNO PROGRAMMATO

Informazioni e modalità organizzative per immatricolazione

Programmato

Link utili per immatricolazione

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

N° posti riservati a studenti extracomunitari non soggiornanti in Italia

3

N° posti assegnati

120

Materia e Link esame

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

Modalità della prova

TOLC-AV

1° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie comuni a tutti i curricula					
Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore	Form.Didatt.
	Accertamento di lingua inglese - livello B1 (3 CFU)		3	ND	Valutazione della lingua
1 semestre	Anatomia degli animali d'affezione		7	VET/01	48 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Chimica, biologia e genetica (tot. cfu:11)	Chimica	5	CHIM/03, CHIM/06	32 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Genetica, biologia generale e zoologia	6	AGR/17, BIO/05	32 ore Lezioni, 32 ore Esercitazioni
1 semestre	Matematica e fisica (tot. cfu:10)	Matematica e statistica	6	MAT/01, MAT/02, MAT/03, MAT/04, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09	48 ore Lezioni
		Principi di fisica	4	FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, FIS/05, FIS/06, FIS/07, FIS/08	32 ore Lezioni
2 semestre	Biochimica		8	BIO/10	56 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Fisiologia veterinaria		7	VET/02	48 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Principi di economia e gestione aziendale		6	AGR/01	32 ore Lezioni, 32 ore Esercitazioni
Totale CFU obbligatori			52		
2° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie comuni a tutti i curricula					
Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore	Form.Didatt.
1 semestre	Approfondimento di morfo-fisiologia e genetica (tot. cfu:12)	Anatomia e fisiologia	6	VET/01, VET/02	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Miglioramento genetico degli animali da compagnia	6	AGR/17	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Elementi di costruzioni e tecnologie per la gestione degli animali		6	AGR/09, AGR/10	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Microbiologia generale, immunologia e igiene degli allevamenti		9	VET/05	64 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Nutrizione animale comparata e valutazione nutrizionale degli alimenti per animali		8	AGR/18	56 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Parassitologia e tossicologia (tot. cfu:13)	Parassitologia, biosicurezza e diagnostica delle malattie parassitarie	6	VET/06	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Tossicologia ed elementi di farmacologia	7	VET/07	56 ore Lezioni
2 semestre	Patologia generale comparata e analisi di laboratorio		9	VET/03	64 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni

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

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore	Form.Didatt.
annuale	Prova finale		5	NA	Studio Individuale
annuale	Tirocinio formativo e di orientamento		6	NA	Attività di Tirocinio
1 semestre	Allevamento, gestione e zoognostica (tot. cfu:12)	Allevamento del cane e del gatto	6	AGR/19	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Allevamento degli equini	6	AGR/19	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Legislazione per la tutela del benessere animale		6	VET/08	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Marketing e strategia d'azienda		6	AGR/01	32 ore Lezioni, 32 ore Esercitazioni
Totale CFU obbligatori			35		

Attività a scelta comuni a tutti i curricula

Nel corso del terzo anno è prevista l'attivazione di insegnamenti a libera scelta. 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 di scegliere 12 cfu tra tutti gli insegnamenti attivati proposti dalla Facoltà e/o Ateneo purchè coerenti con il progetto formativo.

1 semestre	Alimentazione animale e sicurezza alimentare: il confronto tra la scienza e opinione pubblica <i>L'insegnamento verrà erogato presso il carcere di Bollate</i>		3	AGR/18	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Evoluzione della palatabilità del petfood		3	AGR/18	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Fisiologia del comportamento e benessere del cane e del gatto nella relazione con l'uomo		3	VET/02	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Gestione dell'animale negli Interventi Assistiti		3	AGR/19	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Innovazioni alimentari e benessere degli animali di interesse zootecnico		3	AGR/18	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Mangimi alternativi, innovativi e non convenzionali		3	AGR/18	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Piccoli ruminanti: nutrizione e qualità dei prodotti		3	AGR/18	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Tecniche biochimiche per il laboratorio di analisi		3	BIO/10	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Analisi degli alimenti di origine animale ai fini della sicurezza alimentare		3	VET/04	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Aspetti pratici per interagire ed inserirsi efficacemente nell'allevamento del bovino da carne e latte		3	AGR/18	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Ecoparassitologia ed interazione fra animali domestici e selvatici		3	VET/06	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Elementi di patologia molecolare		3	VET/03	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Elementi di tecnologie riproduttive per la salvaguardia della biodiversità nelle specie da compagnia		3	(2) VET/01, (1) VET/10	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Fisiologia dell'adattamento e della riproduzione degli animali esotici ospitati in ambiente controllato		3	VET/02	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Gestione del benessere del cane, del gatto e degli animali non convenzionali anche a supporto di altre figure profession		3	VET/08	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Gestione neonatale nel cane, nel gatto e nel cavallo		3	VET/10	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Gestione zootecnica di razze avicole autoctone		3	AGR/20	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Legislazione mangimistica		3	VET/08	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Metodi di laboratorio applicati alla prevenzione delle malattie infettive		3	VET/05	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Principi di igiene e prevenzione delle malattie infettive e parassitarie degli animali da compagnia non convenzionali		3	(1.5) VET/06, (1.5) VET/05	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Razze e prodotti di origine animale		3	AGR/17	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Tutela della salute e del benessere degli equidi a supporto di altre figure professionali		3	VET/08	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni

ELENCO CURRICULA ATTIVI

ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA Annualità attivate: 1°, 2°, 3°
 ALLEVAMENTO DEGLI EQUINI Annualità attivate: 1°, 2°, 3°

CURRICULUM: [H17-A] ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA**Obiettivi Formativi Qualificanti**

Il curriculum Allevamento degli animali da compagnia ha l'obiettivo di approfondire gli aspetti genetici, alimentari, comportamentali e riproduttivi dell'allevamento del cane, del gatto e degli animali non convenzionali e ornamentali.

Risultati di apprendimento attesi

Nel curriculum Allevamento degli animali da compagnia il laureato deve conoscere: l'alimentazione del cane e del gatto e la produzione del petfood, la gestione delle patologie ereditarie, il comportamento e il benessere del cane e del gatto, l'allevamento, la gestione e l'alimentazione degli animali da compagnia non convenzionali, la prevenzione delle malattie infettive e parassitarie e la riproduzione del cane e del gatto.

3° ANNO DI CORSO Attività a scelta specifiche del curriculum ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA

Al terzo anno di corso lo studente dovrà scegliere 4 insegnamenti tra quelli elencati nel seguente gruppo per un totale di 24 cfu.

1 semestre	Alimentazione del cane e del gatto e produzione del petfood		6	AGR/18	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Gestione di patologie ereditarie, comportamento e benessere del cane e del gatto		6	AGR/19, AGR/17	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Allevamento, gestione e alimentazione degli animali da compagnia non convenzionali		6	AGR/18, AGR/20	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Bioetica e informatica		6	M-FIL/03, INF/01	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Prevenzione delle malattie infettive e parassitarie del cane e del gatto		6	VET/06, VET/05	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Riproduzione del cane e del gatto		6	VET/10	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni

CURRICULUM: [H17-B] ALLEVAMENTO DEGLI EQUINI

Obiettivi Formativi Qualificanti

Il curriculum Allevamento degli equini si caratterizza per conoscenze focalizzate all'allevamento e gestione del cavallo, con approfondimenti relativi all'alimentazione, alla gestione della scuderia, al benessere e al comportamento, alla riproduzione e alla prevenzione delle malattie infettive e parassitarie.

Risultati di apprendimento attesi

Nel curriculum Allevamento degli equini il laureato deve conoscere:

le materie prime alimentari, la nutrizione e l'alimentazione degli equini, gli elementi di podologia e mascalcia equina, la genetica, il comportamento e il benessere degli equini, la valutazione funzionale e metabolica del cavallo sportivo, la prevenzione delle malattie infettive e parassitarie e la riproduzione degli equini.

3° ANNO DI CORSO Attività a scelta specifiche del curriculum ALLEVAMENTO DEGLI EQUINI

Al terzo anno di corso lo studente dovrà scegliere 4 insegnamenti tra quelli elencati nel seguente gruppo per un totale di 24 cfu.

1 semestre	Elementi di podologia e mascalcia equina		6	VET/09	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Genetica, comportamento e benessere degli equini		6	AGR/19, AGR/17	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Materie prime alimentari, nutrizione e alimentazione degli equini		6	AGR/18	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Prevenzione delle malattie infettive e parassitarie degli equini		6	VET/06, VET/05	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Riproduzione degli equini		6	VET/10	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Valutazione funzionale e metabolica del cavallo sportivo		6	VET/08	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni

PROPEDEUTICITA'

Gli esami di Anatomia degli animali da compagnia e Fisiologia veterinaria (I anno) sono propedeutici agli esami di Patologia generale comparata e analisi di laboratorio e Parassitologia e tossicologia (II anno).

L'esame di Biochimica (I anno) è propedeutico all'esame di Nutrizione animale comparata e valutazione nutrizionale degli alimenti per animali (II anno).

Attività Formativa

Attività formative propedeutiche

Nutrizione animale comparata e valutazione nutrizionale degli alimenti per animali	Biochimica	Obbligatoria
Parassitologia e tossicologia	Anatomia degli animali d'affezione	Obbligatoria
	Fisiologia veterinaria	Obbligatoria
Patologia generale comparata e analisi di laboratorio	Anatomia degli animali d'affezione	Obbligatoria
	Fisiologia veterinaria	Obbligatoria