



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2021/22
LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN
MEDICINA VETERINARIA A CICLO UNICO (Classe LM-42)
studenti immatricolati dall'a.a. 2020/21

GENERALITA'

Classe di laurea di appartenenza:	LM-42 MEDICINA VETERINARIA
Titolo rilasciato:	Dottore Magistrale
Durata del corso di studi:	5 anni
Cfu da acquisire totali:	300
Annualità attivate:	1°, 2°
Modalità accesso:	Programmato
Codice corso di studi:	H15

RIFERIMENTI

Presidente Collegio Didattico

prof.ssa Silvia Modena

Docenti tutor

Tutor per l'orientamento: prof. Paola Dall'Ara, prof. Alessandro Pecile, prof. Stefano Romussi, prof. Paola Scarpa, prof. Giuseppe Sironi.

Tutor per la mobilità internazionale e l'Erasmus: prof. Camilla Luzzago, prof. Valeria Grieco, dott.ssa Enrica Zucca

Sito web del corso di laurea

<https://veterinaria.cdl.unimi.it/it>

Centro Clinico-Veterinario e Zootecnico-Sperimentale D'Ateneo

Via dell'Università 6, Lodi. Tel. tel 02 503 31114 <https://www.ospedaleveterinario.unimi.it/>

Segreteria Didattica e Studenti

Via Dell'Università, 6 - Lodi. La segreteria è aperta al pubblico previo appuntamento tramite il servizio informastudenti nei giorni: Martedì 13:00 - 15:00 Mercoledì 9:00 - 12:00 Giovedì 13:00 - 15:00 <https://www.unimi.it/it/studiare/servizi-gli-studenti/segreterie-informastudenti>

CARATTERISTICHE DEL CORSO DI STUDI

Obiettivi formativi generali e specifici

Il percorso quinquennale della Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria ha lo scopo di fornire ai laureati, le conoscenze e le capacità fondamentali all'esercizio della professione di Medico Veterinario; a tale scopo saranno gradualmente dispensate tutte le acquisizioni teoriche e le abilità pratiche indispensabili all'esercizio professionale.

Il DM 16 marzo 2007 dettaglia gli obiettivi formativi che qualificano la classe di laurea LM-42 specificando che il laureato in Medicina Veterinaria deve possedere:

- le conoscenze teoriche essenziali che derivano dalle scienze di base, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale;
- la capacità di rilevare e valutare criticamente lo stato di salute, di malattia e di benessere dell'animale singolo ed in allevamento, ivi compresi gli organismi acquatici, e gli aspetti antropozoonosici interpretandoli alla luce delle conoscenze scientifiche di base, della fisiopatologia e delle patologie di organo e di apparato e approntando interventi medici e chirurgici idonei a rimuovere lo stato di malattia;
- conoscenze di epidemiologia, diagnosi, profilassi, terapia e controllo delle malattie infettive e parassitarie degli animali;
- la capacità di rilevare e valutare criticamente lo stato di salubrità, l'igiene, la qualità e le alterazioni degli alimenti di origine animale che possono pregiudicare la salute dell'uomo; devono inoltre conoscere i processi produttivi e di trasformazione degli alimenti di origine animale;
- le conoscenze di nutrizione e alimentazione animale e delle tecnologie di allevamento;
- la capacità di rilevare e valutare criticamente l'impatto dell'allevamento animale sull'ambiente.
- la capacità di progettare, attuare e controllare i piani della sanità pubblica veterinaria;
- la capacità di gestire e controllare le filiere di produzione degli alimenti di origine animale e la loro sicurezza
- la padronanza scritta e orale di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre all'italiano

Per ottenere ciò il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria si propone obiettivi specifici coerenti con quelli indicati dall'European Association of Establishment for Veterinary Education (EAEVE). In particolare, il documento delle "Day one competences" (DOCs) dell'European Coordinating Committee on Veterinary Training (ECCVT) al quale si conformano tutti i Corsi di Laurea in Medicina veterinaria sottoposti a valutazione di accreditamento da parte di EAEVE specifica conoscenze e competenze che il veterinario neo-laureato deve possedere.

Al termine del percorso formativo i laureati in Medicina veterinaria avranno acquisito competenze tecnico professionali ed etiche che gli consentiranno di svolgere il proprio ruolo nella cura e nella prevenzione delle malattie degli animali da reddito, da compagnia e delle specie non convenzionali, nella vigilanza sanitaria degli animali nell'ambito del servizio sanitario nazionale in relazione ai rischi zoonosici e alle potenziali ricadute sul comparto economico-produttivo, nel controllo degli alimenti di origine animale e delle relative tecnologie di produzione, nella tutela del benessere animale e nella gestione tecnica e sanitaria della produzione, nutrizione e riproduzione delle specie allevate.

Risultati di apprendimento attesi

Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)

Il laureato in Medicina Veterinaria deve conoscere:

- la struttura, la funzione e il comportamento degli animali e delle loro esigenze fisiologiche e di benessere, compresi gli animali domestici sani, gli animali selvatici in cattività degli animali mantenuti in laboratorio;
- le imprese relative all'allevamento e alla gestione degli animali da reddito e ai loro aspetti economici;
- l'eziologia, la patogenesi, i segni e i sintomi clinici, la diagnosi e il trattamento delle malattie comuni e dei disturbi che si verificano nelle specie domestiche comuni;
- le malattie trasmissibili che costituiscono un rischio nazionale e internazionale per la biosicurezza e il commercio;
- la legislazione in materia di cura degli animali e di benessere animale, di trasporto e movimentazione degli animali, di denuncia delle malattie trasmissibili soggette a notifica;
- la legislazione relativa al farmaco e le linee guida per un uso responsabile dei medicinali, compreso l'uso responsabile di antimicrobici e antelmintici;
- i principi della prevenzione delle malattie e la promozione della salute e del benessere;
- i problemi di Sanità Pubblica Veterinaria, tra cui epidemiologia, epizoozie transfrontaliere, zoonosi e malattie trasmesse da alimenti di origine animale, malattie emergenti e ri-emergenti, igiene e tecnologia degli alimenti di origine animale;
- la legislazione ed i principi economici e gestionali di base sottesi all'attività libero professionale veterinaria
- i principi di interazione interpersonale efficace, compresa la comunicazione, la leadership, gestione e il lavoro di squadra;
- la comprensione e competenza degli approcci logici del ragionamento scientifico e clinico, la distinzione tra i due e la forza e i limiti di ciascuno;
- i metodi di ricerca e il contributo della ricerca di base e applicata alla scienza veterinaria

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)

Il laureato in Medicina Veterinaria deve essere in grado di inserirsi, immediatamente dopo la laurea, nel mondo del lavoro applicando le conoscenze, le capacità di comprensione e le abilità acquisite durante i 5 anni del percorso formativo per:

- rilevare e valutare criticamente lo stato di salute, malattia e benessere degli animali da compagnia, da reddito e delle specie non convenzionali;
- effettuare diagnosi, attuare terapie e applicare profilassi per le malattie di interesse clinico chirurgico e ostetrico, le malattie infettive e parassitarie degli animali da reddito, da compagnia e delle specie non convenzionali
- effettuare una sorveglianza epidemiologica e rispondere alle emergenze sanitarie con l'attuazione secondo normativa di piani di controllo sanitario;
- promuovere buone pratiche di allevamento basate su tecnologie produttive corrette e rispettose del benessere animale e dell'ambiente
- valutare la salubrità e l'idoneità al consumo degli alimenti di origine animale;
- esercitare il controllo sull'igiene e la tecnologia della filiera produttiva degli alimenti di origine animale destinati al consumo umano;
- applicare correttamente le disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla professione veterinaria (medicina forense veterinaria, polizia veterinaria, protezione e tutela del benessere degli animali; gestione del farmaco);

Autonomia di giudizio (making judgements)

Il laureato in Medicina veterinaria, avendo fatta propria la capacità di integrare le conoscenze acquisite, deve essere in grado di gestire situazioni anche complesse, nei diversi ambiti della professione, formulando diagnosi, indicazioni e direttive sulla base delle informazioni disponibili. Nel concreto, deve dimostrare le capacità di seguito riportate.

- Ricercare autonomamente e tenere in debita considerazione le informazioni scientifiche su causa, trattamento e prevenzione delle malattie, gestendole con un corretto approccio critico, basato sui principi della "Evidence Based Medicine" e commisurato alle situazioni contingenti.
- Raccogliere criticamente i dati, analizzarli, formulare ipotesi risolutive dei problemi complessi, valutando preliminarmente l'incertezza e quindi la probabilità che le decisioni prese siano effettivamente risolutive.
- Avere coscienza e conoscenza delle responsabilità legali e degli elementi caratterizzanti la professione veterinaria, compresi i principi morali ed etici che devono regolare i rapporti con gli animali e gli interventi sugli stessi soprattutto per quanto riguarda responsabilità nell'evitare sofferenze inutili e tutela della loro dignità; impegnarsi a seguire metodi certi e scientificamente supportati in qualsiasi attività.
- Applicare i principi del ragionamento morale e adottare le giuste decisioni riguardo ai possibili conflitti nei valori etici, legali e professionali, mantenendo sempre la consapevolezza dei propri limiti, compresi quelli della propria conoscenza.
- Dimostrare la capacità di instaurare rapporti di collaborazione con i colleghi, rispettandone la dignità professionale;

applicare i principi dell'etica e della deontologia nel trattamento dei dati eventualmente riservati, anche nel rispetto della proprietà intellettuale.

Abilità comunicative (communication skills)

Il laureato in Medicina veterinaria deve saper comunicare le proprie conclusioni in modo chiaro e non ambiguo, rendendole fruibili per tutte le persone che ne abbiano necessità; a questo scopo devono essere acquisite le abilità comunicative sotto descritte.

- Ascolto e sintesi delle informazioni rilevanti sulle problematiche in essere, e capacità di comunicarle con terminologia corretta e linguaggio chiaro ai proprietari o ai gestori degli animali (sia oralmente che in forma scritta), coinvolgendoli nell'applicazione delle decisioni adottate.
- Comunicazione efficace e con linguaggio appropriato con i colleghi (accettazione del lavoro di gruppo) e con le altre figure tecniche coinvolte; mediazione corretta e comprensibile nei confronti degli altri settori operativi, compreso quello mediatico.
- Atteggiamento corretto nella trasmissione delle informazioni, nella formazione e nell'insegnamento;
- Organizzazione e mantenimento delle documentazioni relative alla propria attività professionale

Capacità di apprendimento (learning skills)

Il laureato in Medicina veterinaria infine deve aver sviluppato una capacità di apprendimento tale da consentire un aggiornamento auto-diretto o autonomo sui metodi, tecniche, strumenti e normative relative alla professione. A questo scopo sono necessarie le capacità di seguito riportate.

- Raccolta, organizzazione e interpretazione corretta dell'informazione veterinaria proveniente dalla letteratura scientifica e dai database nazionali e internazionali.
- Utilizzazione critica delle risorse tecnologiche delle reti locali e del web, come valido supporto all'aggiornamento e alla pratica professionale, comprendendone anche le limitazioni

Profilo professionale e sbocchi occupazionali

L'accesso alla professione prevede, per la gran parte degli sbocchi occupazionali, il superamento dell'esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione e l'iscrizione all'albo di un Ordine Provinciale dei Medici Veterinari. Gli sbocchi professionali del Medico Veterinario comprendono:

- le attività professionali connesse alla cura e la tutela del benessere degli animali d'affezione e da reddito;
- le attività professionali connesse alla produzione e trasformazione degli alimenti di origine animale;
- le attività professionali nelle filiere agro-zootecniche e nell'industria farmaceutica;
- le attività professionali nell'Università e negli enti di ricerca;
- le attività professionali nelle agenzie e organizzazioni internazionali (EFSA, EMA, EU Food and Veterinary Office, OIE).

Conoscenze per l'accesso

Requisiti e conoscenze per l'accesso

Per essere ammessi al Corso di Laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo ai sensi delle leggi vigenti. L'accesso al corso di laurea magistrale a ciclo unico è programmato a livello nazionale ai sensi della Legge n. 264 del 2.8.1999.

Il numero degli studenti ammissibili è definito annualmente con Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), tenendo conto del potenziale formativo dichiarato dall'Ateneo sulla base delle risorse e delle strutture didattiche e cliniche disponibili, nonché delle esigenze manifestate dalle Regioni, dal Ministero competente in ordine al fabbisogno di personale sanitario del profilo professionale di riferimento e dalle parti sociali (Federazione Nazionale degli Ordini Veterinari Italiani FNOVI).

Modalità di verifica delle conoscenze e della preparazione personale

Sempre il MUR definisce con apposito decreto la data e le modalità di svolgimento delle prove le materie ed i relativi programmi su cui verterà la prova. Attualmente l'accesso avviene in seguito al superamento di un test con 60 quesiti a risposta multipla di Cultura Generale e Logica, Biologia, Chimica, Matematica e Fisica. Nell'ambito dei posti disponibili per le immatricolazioni, sono ammessi ai corsi, secondo l'ordine decrescente del punteggio conseguito, i candidati purché abbiano ottenuto nel test un punteggio minimo pari a 20 punti. Ai candidati non comunitari residenti all'estero, non si applica la soglia minima di idoneità di cui al precedente comma purché abbiano ottenuto un punteggio superiore a zero.

La prova si svolge sotto la responsabilità di una apposita Commissione, composta da personale docente in ruolo, proposta dal Collegio Didattico di Medicina Veterinaria e nominata con decreto rettorale. Coadiuvata, per il regolare svolgimento della prova, il personale tecnico-amministrativo, con funzioni di vigilanza.

Obblighi formativi aggiuntivi e modalità per il recupero degli Ofa

Gli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) vengono assegnati agli studenti ammessi al primo anno del Corso di Studio in Medicina Veterinaria che hanno superato la prova di ammissione riportando un punteggio inferiore a 1/3 di quello massimo assegnato per le domande di biologia e/o chimica. Gli studenti che devono assolvere gli OFA vengono segnalati alla segreteria studenti del Corso di Studio dalla Direzione Segreterie Studenti e Diritto allo Studio. Le modalità di assolvimento degli OFA sono approvate dal Collegio Didattico e pubblicate su UNIMIA e sul sito del Corso di Studio. Tali obblighi dovranno essere colmati mediante le attività di recupero previste. L'obbligo formativo aggiuntivo assegnato si intenderà comunque assolto con il superamento dell'esame di profitto del Corso di Scienze Biologiche Propedeutiche alla Medicina Veterinaria per Biologia, del Corso di Scienze di Base Propedeutiche alla Medicina Veterinaria per Chimica. Gli OFA devono essere assolti entro il primo anno di corso, pena l'iscrizione come ripetente del primo anno all'anno accademico successivo."Maggiori dettagli saranno resi disponibili sul bando di ammissione che verrà pubblicato alla pagina:

<https://veterinaria.cdl.unimi.it/isciversi>

Struttura del corso

Modalità della didattica e articolazione della stessa

La durata del corso di Laurea Magistrale in Medicina veterinaria è di 5 anni; il percorso degli studi è articolato in 10 semestri, per complessivi 300 crediti formativi (CFU).

Ogni studente deve acquisire 69 crediti in attività formative di base, 166 in attività formative caratterizzanti, 12 in attività formative affini o integrative, 3 CFU per l'apprendimento della lingua inglese), 8 in attività formative liberamente scelte, 6 in attività relative alla preparazione della prova finale e 36 per l'attività pratica di tirocinio.

Le diverse tipologie di attività didattica previste sono: lezioni frontali, studio personale indirizzato, esercitazioni pratiche in ambito di laboratorio (informatico, fisico, chimico e diagnostico) e clinico ambulatoriale per animali d'affezione e da reddito, nonché attività in allevamenti intensivi di animali da reddito, partecipazioni a seminari, conferenze e convegni.

Frequenza

La frequenza a tutte le attività didattiche previste dal manifesto degli studi è obbligatoria. L'obbligo della frequenza è assolto con la presenza ad almeno il 70% delle lezioni ed esercitazioni di ciascuna attività.

Articolazione insegnamenti

Gli insegnamenti ufficiali del corso di laurea sono organizzati in corsi integrati, comprendenti due o più moduli didattici e in corsi monodisciplinari.

Tutte le attività didattiche hanno come obiettivo precipuo, oltre alla informazione tecnico-specialistica, la formazione culturale e la graduale professionalizzazione dello studente, in termini di acquisizione cosciente delle conoscenze e di sviluppo dell'autonomia di giudizio indispensabile per una propria collocazione pratica professionale. 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 attività pratica di tirocinio o di studio individuale.

Per quanto riguarda le attività formative a scelta dello studente, al quinto anno di corso è prevista l'attivazione di corsi integrati (di 8 CFU ciascuno) che hanno come obiettivo l'approfondimento della preparazione in specifici settori della Medicina Veterinaria. Tali corsi, articolati in moduli, sono approvati annualmente dal Collegio Didattico, ferma restando l'autonomia della scelta da parte degli studenti ai quali è data libertà di scelta tra tutti gli insegnamenti attivati dall'Ateneo e coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea.

Presentazione del piano di studi

Modalità e termine di presentazione

Per sostenere gli esami obbligatori non è necessario presentare il piano studi. Il piano di studio deve essere obbligatoriamente presentato per sostenere gli esami a scelta.

Il piano studi deve essere presentato al 5 anno.

Per maggiori dettagli consultare il sito web del corso di studi alla pagina: <https://veterinaria.cdl.unimi.it/it/studiare/presentazione-piano-di-studio>

Calendario delle attività didattiche

Il calendario è pubblicato al sito: <https://veterinaria.cdl.unimi.it/it/studiare/orario-delle-lezioni>

Orario delle lezioni

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

Esami

Sessioni d'esame e modalità di valutazione del profitto

Il profitto dello studente è verificato, con le modalità previste dal Regolamento Didattico di Ateneo, attraverso una valutazione collegiale complessiva da parte dei docenti titolari degli insegnamenti o dei moduli coordinati; l'acquisizione dei crediti stabiliti per ciascuna attività formativa è subordinata al superamento delle relative prove d'esame scritte e pratiche, e danno luogo a votazioni in trentesimi, ai sensi della normativa d'Ateneo e di Facoltà.

Ogni insegnamento dà luogo a un unico esame di profitto; per i corsi integrati, articolati in moduli al cui svolgimento concorrono più docenti, è individuato un docente che presiede al coordinamento delle modalità di verifica e alle relative registrazioni.

Modalità di svolgimento delle prove e criteri di valutazione sono riportati nei programmi degli insegnamenti, consultabili all'indirizzo: <https://veterinaria.cdl.unimi.it/it/insegnamenti/elenco-insegnamenti-z>

Trattandosi di un corso di laurea magistrale quinquennale a ciclo unico, non possono essere previsti in totale più di trenta esami.

Consultare il sito web del corso di laurea alla pagina: <https://veterinaria.cdl.unimi.it/it/studiare/appelli-esame>

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, per quanto riguarda la

didattica nei diversi corsi di laurea, 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 impegno 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.

Laboratori didattici

Tutte le attività didattiche e di laboratorio si svolgono presso la sede del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria a LODI in via dell'Università n. 6

Note

Per iscriversi ai Corsi singoli di Medicina Veterinaria occorre chiedere l'autorizzazione preventiva agli organi competenti presentando domanda cartacea agli sportelli di Segreteria studenti senza effettuare pagamento. E' autorizzata l'iscrizione ai soli corsi per i quali non è prevista propedeuticità.

Le scadenze per le iscrizioni ai corsi singoli sono disponibili al link <http://www.unimi.it/studenti/matricole/77567.htm>

Prove di lingua / Informatica

Per poter conseguire il titolo di studio è richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello B2. 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 B2 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-e-corsi-di-inglese>). La certificazione deve essere caricata al momento dell'immatricolazione o, successivamente, sul portale <http://studente.unimi.it/uploadCertificazioniLingue>;

- tramite Placement Test, erogato da SLAM esclusivamente durante il I anno, da ottobre a gennaio. 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 gennaio oppure non supereranno il test finale del corso entro 6 tentativi, dovranno conseguire una certificazione esterna entro la laurea.

Caratteristiche Tirocinio

Per i 36 crediti formativi riservati alle attività di tirocinio, la Facoltà offrirà agli studenti la possibilità di maturare specifiche capacità professionali attraverso esercitazioni svolte presso le strutture della Facoltà (ospedale veterinario per grandi e piccoli animali, ambulatori, sale chirurgiche ed anatomiche, centro zootecnico didattico sperimentale, stabulari, laboratori diagnostici e di ricerca) nonché in strutture pubbliche o private convenzionate, o ancora in affiancamento a figure professionali accreditate secondo regole stabilite dal Collegio Didattico. Le attività di tirocinio pratico si svolgono in tutti gli anni di corso con un impegno temporale crescente dal primo al quinto anno. Nel primo e secondo anno gli studenti acquisiranno le competenze e abilità pratiche necessarie a interagire in sicurezza e in diversi contesti di allevamento con ruminanti, suini, equini, e animali d'affezione rispettandone le specifiche caratteristiche etologiche. Nel terzo anno gli studenti apprenderanno le competenze relative alla gestione produttiva e sanitaria dell'allevamento di animali da reddito e alla gestione degli animali ricoverati presso la degenza ospedaliera. Nel quarto anno gli studenti svolgeranno attività sul territorio in strutture di ricovero di animali da compagnia (canili comunali e convenzionati) per acquisire le competenze necessarie all'approccio clinico. Nel quinto anno gli studenti svolgeranno presso strutture dell'Ateneo e di enti convenzionati attività relative alle aree disciplinari previste dal Regolamento sugli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio delle professioni (area clinica medica, profilassi e patologia aviaria, area clinica chirurgica e clinica ostetrica e ginecologica, area zootecnica e area di ispezione e controllo delle derrate alimentari di origine animale). Le abilità e le competenze acquisite nelle esercitazioni pratiche e nel tirocinio sono documentate in un apposito documento (logbook).

Il tirocinio è obbligatorio per l'ammissione all'Esame di Stato.

Caratteristiche della prova finale

Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve aver superato con esito positivo tutti gli esami di profitto (attività formative obbligatorie, attività formativa a scelta, altre attività) compresi nel piano degli studi.

Obiettivo della prova finale è quello di sviluppare la capacità di lavoro autonomo e in gruppo dello studente, di esaltarne le capacità organizzative, l'attitudine alla ricerca ed di misurarne infine le capacità espositive. La prova finale consiste in una dissertazione pubblica di una tesi, sotto forma di elaborato scritto coerente con gli obiettivi formativi del corso di studio. La tesi, strutturata secondo le linee di una pubblicazione scientifica e preparata autonomamente dal laureando sotto la supervisione di un relatore deve sempre essere un elaborato scritto originale, redatto in lingua italiana o inglese e può essere sperimentale o compilativa. La tesi sperimentale prevede l'analisi e la presentazione di dati originali di laboratorio o clinici. La tesi compilativa consiste in una analisi critica della documentazione bibliografica disponibile sullo specifico argomento trattato. Alla prova finale sono attribuiti 6 CFU che vengono acquisiti in seguito all'approvazione dell'elaborato da parte della Commissione di Laurea. Il voto di laurea viene assegnato dalla Commissione di Laurea in centodecimi secondo criteri definiti dal Regolamento del Corso di Studio.

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 e di altri Paesi extra-europei 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 diverse prestigiose istituzioni.

Cosa offre il corso di studi

Il CdS Medicina Veterinaria offre opportunità formative all'estero, nell'ambito del progetto Erasmus+, con possibilità di soggiorni della durata da 3 a 9 mesi e con completo riconoscimento dei crediti ottenuti presso l'Università ospitante. Le Facoltà straniere con cui sono in essere accordi di scambio bilaterale sono numerose e site nella Penisola Iberica (Barcellona, Leon, Santiago de Compostela, Saragozza, Madrid, Cordoba, Porto e Lisbona), in Austria (Vienna), in Germania (Monaco), in Belgio (Ghent), in Francia (Parigi) e in Romania (Cluj Napoca e Timisoara). Gli studenti partecipano alle selezioni a partire dal secondo anno di corso e possono seguire all'estero tutti i corsi del terzo, quarto e quinto anno e sostenere i relativi esami. Inoltre l'Erasmus+ rappresenta una buona opportunità per acquisire crediti associati ad attività pratiche e professionalizzanti quali quelle del tirocinio e quelle a scelta dello studente. Alcuni mesi prima della partenza gli studenti vengono ricevuti dal tutor Erasmus del CdS per valutare quali corsi/percorsi pratici seguire all'estero e compilare il learning agreement, il documento di programma di studio che accompagnerà lo studente all'estero. Al rientro, i crediti ottenuti vengono vagliati con lo stesso tutor e riconosciuti dal Collegio Didattico Interdipartimentale. Il progetto Erasmus+ poi, attraverso altre tipologie di soggiorni all'estero, quali i Placement, permette stage anche al termine del Corso o durante il primo anno dalla Laurea. Le borse Placement supportano stage di tipo lavorativo, presso centri di ricerca o cliniche veterinarie, in grado di fornire un approccio internazionale alla professione ed aprendo spesso buone opportunità lavorative.

Modalità di partecipazione ai programmi di mobilità - mobilità Erasmus

Ai programmi di mobilità per studio gli studenti dell'Università Statale regolarmente iscritti possono partecipare solo con una procedura di selezione pubblica finalizzata a valutare, grazie a specifiche commissioni:

- la carriera accademica
- 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 (da 2/3 mesi a un anno), 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-allestero/partire-con-erasmus>

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

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

Link utili per immatricolazione

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

N° posti riservati a studenti extracomunitari non soggiornanti in Italia

5

MODALITA' DI ACCESSO: 2° ANNO PER CREDITI, MIN. CFU20**Note**

REGOLE VALIDE PER TUTTI GLI ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO

Per accedere agli anni di corso successivi, lo studente deve aver acquisito entro il 30 settembre i seguenti CFU:

- accesso dal I al II anno: almeno 20 CFU;
- accesso dal II al III anno: almeno 65 CFU;
- accesso dal III al IV anno: almeno 110 CFU;
- accesso dal IV al V anno: almeno 160 CFU.

Lo studente che non abbia acquisito entro il 30 settembre di ogni anno il numero di CFU richiesto per l'accesso all'anno successivo verrà iscritto d'ufficio come ripetente. Non è richiesta la frequenza ai corsi per gli studenti ripetenti che l'abbiamo già acquisita nell'anno precedente.

MODALITA' DI ACCESSO: 3° ANNO PER CREDITI, MIN. CFU65**MODALITA' DI ACCESSO: 4° ANNO PER CREDITI, MIN. CFU110****MODALITA' DI ACCESSO: 5° ANNO PER CREDITI, MIN. CFU160****1° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie**

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore	Form.Didatt.
	Accertamento di lingua inglese - livello B2 (3 CFU)		3	ND	Valutazione della lingua
annuale	Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata (tot. cfu:11)	Anatomia veterinaria sistemática e comparata 1	6	VET/01	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Anatomia veterinaria sistemática e comparata 2	5	VET/01	32 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Scienze biologiche propedeutiche alla medicina veterinaria (tot. cfu:8)	Botanica propedeutica alle scienze veterinarie	2	BIO/03	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Zoologia	2	BIO/05	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Istologia ed embriologia	4	VET/01	24 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Scienze di base propedeutiche alla medicina veterinaria (tot. cfu:10)	Fisica medica	2	FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, FIS/05, FIS/06, FIS/07, FIS/08	16 ore Lezioni
		Chimica	3	CHIM/03	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Informatica e biostatistica	5	SECS-S/02	32 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Batteriologia, virologia e immunologia veterinaria (tot. cfu:6)	Batteriologia e virologia veterinaria	3	VET/05	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Immunologia veterinaria	3	VET/05	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Biochimica e biologia molecolare (tot. cfu:8)	Propedeutica biochimica	3	BIO/10	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Biochimica	5	BIO/10	32 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Tirocinio primo anno - Animal Handling		1	NA	25 ore Attività di Tirocinio
2 semestre	Zootecnica generale e miglioramento genetico (tot. cfu:6)	Bioetica 1	1	M-FIL/03	8 ore Lezioni
		Zootecnica generale e miglioramento genetico	5	AGR/17	32 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Totale CFU obbligatori	53		

2° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore	Form.Didatt.
1 semestre	Anatomia veterinaria sistemática e comparata 3		5	VET/01	32 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Fisiologia ed endocrinologia degli animali domestici (tot. cfu:9)	Fisiologia della riproduzione e lattazione	2	VET/02	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Fisiologia dell'apparato digerente	2	VET/02	8 ore Lezioni,

					16 ore Esercitazioni
		Fisiologia dei sistemi respiratorio ed urinario	2	VET/02	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Endocrinologia degli animali domestici	3	VET/02	24 ore Lezioni
1 semestre	Fisiologia ed etologia degli animali domestici (tot. cfu:12)	Fisiologia dei sistemi nervoso, cardiocircolatorio e muscolare	6	VET/02	40 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Etologia veterinaria e benessere animale	4	VET/02	16 ore Lezioni, 32 ore Esercitazioni
		Diritto veterinario	2	VET/08	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Gestione dell'allevamento degli animali da compagnia e del cavallo (tot. cfu:7)	Gestione allevamento degli animali da affezione (cane,gatto e cavallo)	1	AGR/19	16 ore Esercitazioni
		Alimentazione e dietetica degli animali da compagnia	4	AGR/18	24 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Principi di nutrizione animale	2	AGR/18	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Gestione dell'allevamento degli animali da reddito (tot. cfu:11)	Sistemi zootecnici e valutazione del benessere animale in allevamento	2	AGR/19	16 ore Lezioni
		Herd management e tecnologie di allevamento	3	AGR/19	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Gestione dell'allevamento delle specie avicole e cunicola	3	AGR/20	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Alimentazione degli animali da reddito	3	AGR/18	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Patologia generale veterinaria e biochimica clinica (tot. cfu:12)	Patologia generale veterinaria	4	VET/03	32 ore Lezioni
		Fisiopatologia e immunopatologia	4	VET/03	24 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Biochimica clinica	4	BIO/12	24 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Tirocinio secondo anno - Animal Handling (OVU)		1	NA	25 ore Attività di Tirocinio
		Totale CFU obbligatori	57		

3° ANNO DI CORSO (da attivare a partire dall'a.a. 2022/23) Attività formative obbligatorie

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore	Form.Didatt.
1 semestre	Anatomia Patologica Veterinaria 1 (tot. cfu:5)	Anatomia patologica veterinaria 1	3	VET/03	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Istopatologia e citopatologia	2	VET/03	16 ore Lezioni
1 semestre	Competenze professionali (tot. cfu:9)	Medicina legale e legislazione veterinaria	2	VET/08	16 ore Lezioni
		Gestione economica dell'allevamento	2	AGR/01	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Gestione economica della clinica veterinaria	2	SECS-P/08	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Comunicazione professionale veterinaria	2	SPS/08	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Bioetica 2	1	M-FIL/03	16 ore Esercitazioni
1 semestre	Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (tot. cfu:9)	Farmacologia veterinaria	5	VET/07	32 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Tossicologia veterinaria	4	VET/07	32 ore Lezioni
1 semestre	Malattie infettive e parassitarie degli animali da reddito e gestione sanitaria degli allevamenti (tot. cfu:11)	Malattie infettive del suino	2	VET/05	16 ore Lezioni
		Malattie infettive del bovino	2	VET/05	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Malattie infettive degli ovi-caprini	1	VET/05	8 ore Lezioni
		Patologie aviarie e dei lagomorfi	3	VET/05	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Parassitologia e malattie parassitarie degli animali da reddito	3	VET/06	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Anatomia patologica veterinaria 2 (tot. cfu:8)	Anatomia patologica veterinaria 2	3	VET/03	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Oncologia veterinaria	2	VET/03	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Necroscopia	3	VET/03	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Malattie infettive e parassitarie degli animali da compagnia e del cavallo (tot. cfu:7)	Malattie infettive del cavallo	1	VET/05	8 ore Lezioni
		Parassitologia e malattie parassitarie degli animali da compagnia, del cavallo e dei non convenzionali	4	VET/06	24 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Malattie infettive del cane e del gatto	2	VET/05	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Tirocinio terzo anno - degenza piccoli animali		2	NA	50 ore Attività di Tirocinio
2 semestre	Tirocinio terzo anno - Herd health management esterno		1	NA	25 ore Attività di Tirocinio
2 semestre	Zoonosi (tot. cfu:7)	Malattie infettive zoonosiche	3	VET/05	24 ore Lezioni
		Zoonosi parassitarie	1	VET/06	8 ore Lezioni
		Epidemiologia veterinaria	2	VET/05	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Zoonosi di interesse ispettivo	1	VET/04	8 ore Lezioni
		Totale CFU obbligatori	59		

4° ANNO DI CORSO (da attivare a partire dall'a.a. 2023/24) Attività formative obbligatorie

--	--	--	--	--	--

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore	Form.Didatt.
	Diagnostica per immagini, anatomia topografica e fisica radiologica veterinaria (tot. cfu:10)	Fisica Radiologica	1	FIS/07	8 ore Lezioni
		Ultrasonografia	2	VET/08	32 ore Esercitazioni
		Radiologia veterinaria e medicina nucleare dei piccoli animali	2	VET/09	16 ore Lezioni
		Radiologia veterinaria e medicina nucleare degli animali da reddito	2	VET/09	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Anatomia topografica	3	VET/01	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Ispezione e controllo degli alimenti di origine animale (tot. cfu:8)	Ispezione e controllo delle carni	3	VET/04	24 ore Lezioni
		Ispezione e controllo dei prodotti della pesca	3	VET/04	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Lavori pratici nei macelli	2	VET/04	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Ostetricia e patologia della riproduzione animale (tot. cfu:6)	Patologia della riproduzione, inseminazione artificiale e ostetricia degli animali da reddito e del cavallo	3	VET/10	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Patologia della riproduzione, inseminazione artificiale e ostetricia dei piccoli animali	3	VET/10	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Patologie medica e chirurgica veterinarie e malattie genetiche animali domestici (tot. cfu:11)	Patologia chirurgica veterinaria	3	VET/09	24 ore Lezioni
		Patologia medica del cane e del gatto	2	VET/08	16 ore Lezioni
		Patologia medica del cavallo	2	VET/08	16 ore Lezioni
		Patologia medica degli animali da reddito	2	VET/08	16 ore Lezioni
		Genetica delle patologie degli animali domestici	2	AGR/17	16 ore Lezioni
2 semestre	Anestesiologia, medicina operatoria e terapia intensiva veterinaria (tot. cfu:8)	Anestesiologia e analgesia veterinaria	3	VET/09	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Medicina operatoria veterinaria	3	VET/09	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Terapia intensiva veterinaria	2	VET/09	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Igiene e microbiologia degli alimenti di origine animale (tot. cfu:8)	Industrie e alimenti di origine animale	4	VET/04	24 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Igiene e tecnologia alimentare	4	VET/04	32 ore Lezioni
2 semestre	Propedeutica della clinica veterinaria (tot. cfu:6)	Propedeutica alla clinica medica veterinaria	4	VET/08	8 ore Lezioni, 48 ore Esercitazioni
		Propedeutica alla clinica chirurgica veterinaria	2	VET/09	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
2 semestre	Tirocinio quarto anno - clinica mobile piccoli animali		1	NA	25 ore Attività di Tirocinio
		Totale CFU obbligatori	58		

5° ANNO DI CORSO (da attivare a partire dall'a.a. 2024/25) Attività formative obbligatorie

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore	Form.Didatt.
	Prova finale		6	NA	Studio Individuale
1 semestre	Clinica degli animali da reddito (tot. cfu:7)	Clinica ostetrico-ginecologica, andrologica e neonatologia degli animali da reddito	3	VET/10	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Clinica e management sanitario degli animali da reddito	3	VET/08	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Prescrizione veterinaria e gestione del farmaco dell'impianto zootecnico	1	VET/08	16 ore Esercitazioni
1 semestre	Clinica dei piccoli animali e degli animali non convenzionali (tot. cfu:12)	Medicina interna dei piccoli animali	3	VET/08	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Clinica ostetrico-ginecologica, andrologica e neonatologia dei piccoli animali	3	VET/10	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Clinica degli animali non convenzionali	1	VET/09	8 ore Lezioni
		Chirurgia dei piccoli animali	3	VET/09	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Ortopedia e traumatologia dei piccoli animali	2	VET/09	8 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
1 semestre	Clinica del cavallo (tot. cfu:10)	Clinica ostetrico-ginecologica, andrologica e neonatologia del cavallo	2	VET/10	16 ore Lezioni
		Chirurgia del cavallo	3	VET/09	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Ortopedia e traumatologia del cavallo	1	VET/09	8 ore Lezioni
		Medicina interna del cavallo	3	VET/08	16 ore Lezioni, 16 ore Esercitazioni
		Prescrizione veterinaria e gestione del farmaco per impianti non zootecnici	1	VET/08	16 ore Esercitazioni
2 semestre	Tirocinio quinto anno		30	NA	750 ore Attività di Tirocinio
		Totale CFU obbligatori	65		

Attività a scelta

Lo studente deve **OBBLIGATORIAMENTE** acquisire n. 8 cfu per attività a libera scelta selezionando uno dei percorsi che verranno erogati all'attivazione del quinto anno di corso.

2 semestre	Percorsi formativi a scelta		8	NA	128 ore Esercitazioni
------------	-----------------------------	--	---	----	-----------------------

PROPEDEUTICITA'*Il corso di studi prevede le seguenti propedeuticità obbligatorie o consigliate*

Attività Formativa	Attività formative propedeutiche	
Anatomia Patologica Veterinaria 1	Patologia generale veterinaria e biochimica clinica	Obbligatoria
Anatomia patologica veterinaria 2	Anatomia Patologica Veterinaria 1	Obbligatoria
Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata	Scienze biologiche propedeutiche alla medicina veterinaria	Obbligatoria
Anatomia veterinaria sistemática e comparata 3	Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata	Obbligatoria
Anestesiologia, medicina operatoria e terapia intensiva veterinaria	Farmacologia e Tossicologia Veterinaria	Obbligatoria
Biochimica e biologia molecolare	Scienze di base propedeutiche alla medicina veterinaria	Obbligatoria
Clinica degli animali da reddito	Ostetricia e patologia della riproduzione animale	Obbligatoria
	Diagnostica per immagini, anatomia topografica e fisica radiologica veterinaria	Obbligatoria
	Malattie infettive e parassitarie degli animali da reddito e gestione sanitaria degli allevamenti	Obbligatoria
	Propedeutica della clinica veterinaria	Obbligatoria
	Anestesiologia, medicina operatoria e terapia intensiva veterinaria	Obbligatoria
Clinica dei piccoli animali e degli animali non convenzionali	Ostetricia e patologia della riproduzione animale	Obbligatoria
	Diagnostica per immagini, anatomia topografica e fisica radiologica veterinaria	Obbligatoria
	Propedeutica della clinica veterinaria	Obbligatoria
	Malattie infettive e parassitarie degli animali da compagnia e del cavallo	Obbligatoria
	Anestesiologia, medicina operatoria e terapia intensiva veterinaria	Obbligatoria
Clinica del cavallo	Ostetricia e patologia della riproduzione animale	Obbligatoria
	Diagnostica per immagini, anatomia topografica e fisica radiologica veterinaria	Obbligatoria
	Propedeutica della clinica veterinaria	Obbligatoria
	Malattie infettive e parassitarie degli animali da compagnia e del cavallo	Obbligatoria
	Anestesiologia, medicina operatoria e terapia intensiva veterinaria	Obbligatoria
Competenze professionali	Zootecnica generale e miglioramento genetico	Obbligatoria
Diagnostica per immagini, anatomia topografica e fisica radiologica veterinaria	Anatomia patologica veterinaria 2	Obbligatoria
Farmacologia e Tossicologia Veterinaria	Patologia generale veterinaria e biochimica clinica	Obbligatoria
Fisiologia ed endocrinologia degli animali domestici	Biochimica e biologia molecolare	Obbligatoria
	Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata	Obbligatoria
Fisiologia ed etologia degli animali domestici	Biochimica e biologia molecolare	Obbligatoria
	Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata	Obbligatoria
Gestione dell'allevamento degli animali da compagnia e del cavallo	Fisiologia ed endocrinologia degli animali domestici	Obbligatoria
	Fisiologia ed etologia degli animali domestici	Obbligatoria
Gestione dell'allevamento degli animali da reddito	Fisiologia ed endocrinologia degli animali domestici	Obbligatoria
	Fisiologia ed etologia degli animali domestici	Obbligatoria
Igiene e microbiologia degli alimenti di origine animale	Malattie infettive e parassitarie degli animali da reddito e gestione sanitaria degli allevamenti	Obbligatoria
	Zoonosi	Obbligatoria
	Farmacologia e Tossicologia Veterinaria	Obbligatoria
Ispezione e controllo degli alimenti di origine animale	Malattie infettive e parassitarie degli animali da reddito e gestione sanitaria degli allevamenti	Obbligatoria
	Anatomia patologica veterinaria 2	Obbligatoria
	Zoonosi	Obbligatoria
Malattie infettive e parassitarie degli animali da compagnia e del cavallo	Patologia generale veterinaria e biochimica clinica	Obbligatoria
Malattie infettive e parassitarie degli animali da reddito e gestione sanitaria degli allevamenti	Patologia generale veterinaria e biochimica clinica	Obbligatoria
	Gestione dell'allevamento degli animali da reddito	Obbligatoria
Ostetricia e patologia della riproduzione animale	Anatomia patologica veterinaria 2	Obbligatoria
Patologia generale veterinaria e biochimica clinica	Batteriologia, virologia e immunologia veterinaria	Obbligatoria
	Anatomia veterinaria sistemática e comparata 3	Obbligatoria
	Fisiologia ed endocrinologia degli animali domestici	Obbligatoria
	Fisiologia ed etologia degli animali domestici	Obbligatoria
Patologie medica e chirurgica veterinarie e malattie genetiche animali domestici	Zootecnica generale e miglioramento genetico	Obbligatoria
	Gestione dell'allevamento degli animali da reddito	Obbligatoria
	Gestione dell'allevamento degli animali da compagnia e del cavallo	Obbligatoria
	Anatomia patologica veterinaria 2	Obbligatoria
Propedeutica della clinica veterinaria	Patologie medica e chirurgica veterinarie e malattie genetiche animali domestici	Obbligatoria
Zoonosi	Anatomia Patologica Veterinaria 1	Obbligatoria