



## REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN MEDICINA VETERINARIA

Il presente Regolamento disciplina l'organizzazione e il funzionamento del corso laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, appartenente alla classe delle lauree LM-42 - Medicina Veterinaria, attivato presso l'Università degli Studi di Milano.

In ottemperanza a quanto disposto dall'art. 11, comma 2, della legge 19 novembre 1990, n. 341, dall'art. 12 del D.M. 22 ottobre 2004, n. 270 e dal Regolamento didattico d'Ateneo, il presente Regolamento specifica, nel rispetto della libertà di insegnamento e dei diritti doveri dei docenti e degli studenti, gli aspetti organizzativi e funzionali del corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria, in analogia con il relativo Ordinamento didattico, quale definito nel Regolamento didattico d'Ateneo, nel rispetto della predetta classe di cui al D.M. 16 marzo 2007, alla quale il corso afferisce.

### Art. 1 - Obiettivi formativi specifici del corso di laurea e profili professionali di riferimento

Ai sensi di quanto disposto dal D.M. 270 del 22 ottobre 2004 (Modifiche al Regolamento concernente l'Autonomia Didattica degli Atenei, approvato con D.M. 3 novembre 1999, n. 509 del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica) e del D.M. 386 del 26 luglio 2007 (Linee Guida Applicative), nel rispetto degli obiettivi formativi qualificanti individuati dalla classe, 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, negli ambiti culturali e professionali di seguito individuati e secondo un percorso formativo qualificante e ben caratterizzato, tutte le acquisizioni teoriche e le abilità pratiche indispensabili all'esercizio professionale.

Materie di base: le conoscenze acquisite in quest'ambito sono da considerarsi introduttive, per una migliore comprensione delle basi culturali dell'ambito veterinario; in tale prospettiva deve essere vista la preparazione nel settore fisico, chimico e biologico (animale e vegetale). Gli obiettivi didattici riguardano anche la biochimica, l'anatomia e la fisiologia degli animali domestici, nonché le conoscenze basilari della genetica, del miglioramento animale, della microbiologia e dell'immunologia, queste ultime da considerarsi preliminari agli insegnamenti della sanità animale. In proiezione pratico-applicativa sulla biostatistica, è prevista la conoscenza basilare della matematica e dell'informatica. Gli itinerari didattici prevedono lezioni teoriche frontali, esercitazioni pratiche e accertamenti mirati anche alla verifica dell'autonomia nell'apprendimento.

Produzioni animali: in quest'ambito vengono dispensate le conoscenze concernenti i sistemi di allevamento degli animali e le informazioni fondamentali di alimentazione e nutrizione animale; le stesse considerano gli aspetti strutturali, tecnologici e manageriali, compresi miglioramento genetico, etologia applicata e benessere animale. Tutta la preparazione, mirata sia alle specie da reddito, sia a quelle d'affezione, ha una connotazione spiccatamente applicativa e la verifica dell'apprendimento privilegia le capacità pratiche e organizzative dello studente.

Ambito clinico: le conoscenze anatomiche e fisiologiche, integrate con quelle di patologia generale e anatomia patologica, costituiscono le basi per lo studio e la conoscenza medica, chirurgica e ostetrica delle malattie d'organo e apparato; le indicazioni che si riferiscono alle patologie di settore, oltre che alla diagnosi clinica, radiologica e di laboratorio sono propedeutiche a quelle propriamente cliniche, sia mediche che chirurgiche, idonee a risolvere lo stato di malattia. In tutti i passaggi, è richiesta e verificata una comprensione applicativa,

correlata allo sviluppo della capacità analitica e dell'autonomia di giudizio, considerate passaggi indispensabili verso la formazione professionale dell'ambito, incluse le conoscenze di medicina legale e legislazione veterinaria.

Sanità Animale: le malattie infettive e parassitarie costituiscono un importante settore della professione veterinaria, sia nel singolo animale, sportivo o d'affezione, sia in quello allevato in gruppo nelle produzioni zootecniche intensive; è perciò indispensabile acquisire, in quest'ambito e in tutte le specie, competenze sistematicamente aggiornate. L'apprendimento deve essere opportunamente verificato, anche rispetto alla capacità di applicazione pratica, per quanto attiene a eziologia, epidemiologia, diagnosi, controllo, profilassi e terapia; nel caso delle patologie polifattoriali tipiche dell'allevamento intensivo, sono da considerare anche le interazioni condizionanti lo stato di benessere e quindi la recettività degli animali e le implicazioni antropozoonosiche, con i relativi riferimenti normativi alla sanità pubblica veterinaria e all'impatto dell'allevamento animale sull'ambiente.

Ispezione degli Alimenti: la conoscenza della filiera produttiva degli alimenti di origine animale, dell'igiene delle produzioni animali e dei prodotti di derivazione, sono la base professionalizzante della formazione del veterinario ispettore; devono essere inoltre considerati e compresi i processi di lavorazione e trasformazione del prodotto finale, per quanto riguarda salubrità e alterazioni interferenti sulla salute dell'uomo. La conoscenza acquisita, pratica e verificabile, deve inoltre tenere conto delle indispensabili informazioni sulla corretta valutazione della qualità degli alimenti secondo le indicazioni normative nazionali e internazionali.

Lingua straniera: sono previsti l'insegnamento e la verifica dell'apprendimento della lingua inglese.

I possibili sbocchi professionali del laureato magistrale fanno riferimento alle informazioni ricevute durante il percorso universitario e sono classificabili nella classe ISTAT 2.3.1.4.0 (gruppo e classe: specialisti nelle scienze della vita; categoria e professione: veterinari ed assimilati); l'accesso alla professione presuppone, per la gran parte dei settori occupazionali, l'abilitazione mediante il superamento dell'esame di Stato.

La collocazione occupazionale fa riferimento, in primo luogo, alle aree funzionali veterinarie (sanità animale, alimenti, ambiente e benessere animale) del Servizio Sanitario Nazionale, previa acquisizione degli idonei titoli di specializzazione, sia nelle aziende sanitarie locali, sia negli istituti zooprofilattici sperimentali.

Anche le possibilità libero-professionali sono collocate negli stessi ambiti culturali, e riguardano l'industria zootecnica (mangimistica, integratoristica, selezione genetica e sviluppo delle produzioni), farmaceutica (consulenza e supporto tecnico, ricerca e sviluppo, regolazione e registrazione) e alimentare (igiene della produzione, tecnologie della trasformazione e gestione della produzione degli alimenti di origine animale). Sono infine da considerare le aree più tradizionalmente riferibili alla professione veterinaria, vale a dire le attività cliniche, chirurgiche e ostetrico-ginecologiche, sia ambulatoriali che di campo, negli animali da reddito e d'affezione; ulteriori possibilità sono collocabili nell'ambito delle organizzazioni internazionali, dell'ambito europeo comunitario o della cooperazione e dello sviluppo.

Il corso fa riferimento ai Dipartimenti di Medicina Veterinaria (DIMEVET) (Referente principale) e al Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA) (Referente associato).

## Art. 2 - Accesso

L'accesso al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria è programmato a livello nazionale, ai sensi dell'art. 1 della legge 2.8.1999 n. 264 ed in esecuzione della direttiva 78/1027/CEE.

Il numero di studenti ammissibili al primo anno è proposto annualmente dal Collegio Didattico Interdipartimentale, approvato dai Consigli dei Dipartimenti associati e del Comitato di Direzione, e definito applicando le disposizioni contenute nell'art. 3 della legge 264; ai sensi dell'art. 4 della stessa, per l'ammissione al corso è necessario il diploma conseguito al termine di un ciclo di studi presso una scuola media superiore; l'accesso è inoltre regolato attraverso il superamento di apposite prove di cultura generale, che accertino la predisposizione per le discipline oggetto d'insegnamento.

Lo studente ammesso al corso di studi deve dimostrare, basandosi sulle conoscenze in suo possesso, le competenze necessarie e l'attitudine all'apprendimento della professione medico veterinaria; al termine del ciclo di studi, si consegue la Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria.

### **Art. 3 - Organizzazione del corso di laurea**

La durata del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina veterinaria è di 5 anni; il percorso degli studi è articolato in 10 semestri, per complessivi 300 crediti formativi (CFU). La frequenza è obbligatoria.

Ogni studente deve acquisire 72 crediti in attività formative di base, 171 in attività formative caratterizzanti, 12 in attività formative affini o integrative (comprendenti 3 CFU per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese), 8 in attività formative liberamente scelte dallo studente, 7 in attività relative alla preparazione della prova finale e 30 per l'attività pratica di tirocinio.

L'attività didattica si svolge attraverso lezioni frontali, esercitazioni, attività pratiche, laboratori (informatico, fisico, chimico e diagnostico) e attività seminariali, conferenze e convegni; sono inoltre previste attività clinico ambulatoriali per animali d'affezione e da reddito, nonché attività in allevamenti intensivi di animali da reddito. 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 frontali 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.

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

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, che possono essere scritte e/o orali, e danno luogo a votazioni in trentesimi, ai sensi della normativa d'Ateneo e di Facoltà. Ogni insegnamento, sia monotematico che integrato, dà luogo ad 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 del profitto e alle relative registrazioni nel portale di Ateneo VWEB.

Per accedere agli anni di corso successivi, lo studente deve aver acquisito entro la fine della sessione di settembre i seguenti CFU:

- accesso dal I al II anno: almeno 20 CFU;
- accesso dal II al III anno: almeno 70 CFU;

- accesso dal III al IV anno: almeno 120 CFU;
- accesso dal IV al V anno: almeno 170 CFU.

Lo studente che non abbia acquisito entro la data di scadenza il numero di CFU richiesto per l'accesso all'anno successivo dovrà iscriversi ripetente. Non è richiesta la frequenza ai corsi per gli studenti ripetenti che l'abbiamo già acquisita nell'anno precedente.

Per quanto riguarda gli 8 CFU di 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 Consiglio di Coordinamento Didattico di Medicina Veterinaria, ferma restando la piena libertà degli studenti. L'acquisizione dei relativi 8 CFU è subordinata al superamento delle relative prove d'esame, con votazione in trentesimi.

Per i 30 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 Interdipartimentale di Medicina Veterinaria, che inoltre approva i curricula formativi e i docenti responsabili dell'attività pratica. Tipo e modalità di partecipazione sono concordati tra il docente che funge da tutor e lo studente; l'attività svolta è certificata dallo stesso tutor mediante comunicazione scritta alla segreteria didattica del corso di laurea. Il tirocinio è obbligatorio per l'ammissione all'Esame di Stato per l'esercizio della professione di Medico Veterinario.

#### Art. 4 - Settori scientifico-disciplinari e relativi insegnamenti

Gli insegnamenti ufficiali del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, definiti in relazione ai suoi obiettivi formativi, nell'ambito dei settori scientifico-disciplinari di pertinenza, sono i seguenti:

Insegnamento	S.S.D.
Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata	VET/01
Anatomia Veterinaria Sistemática e Topografica	VET/01
Biochimica e Biologia Molecolare	BIO/10
Biochimica clinica	BIO/12
Biologia, Istologia ed Embriologia	BIO/01 BIO/05 VET/01
Fisica, Chimica, Informatica, Biostatistica e Inglese	FIS/07 CHIM/03-06 SECS/02 L-LIN/12
Fisiologia ed Endocrinologia degli Animali Domestici	VET/02
Fisiologia ed Etologia degli Animali Domestici	VET/02
Anatomia Patologica Veterinaria I	VET/03
Anatomia Patologica Veterinaria II	VET/03
Andrologia e Clinica Ostetrico-Ginecologica	VET/10
Anestesiologia e Medicina Operatoria Veterinaria	VET/09
Clinica Chirurgica Veterinaria	VET/09
Clinica Medica Veterinaria e Terapia Medica Veterinaria	VET/08
Farmacologia e Tossicologia Veterinaria	VET/07

Ispezione degli Alimenti di Origine Animale I	VET/04
Ispezione degli Alimenti di Origine Animale II	VET/04
Malattie Infettive degli Animali Domestici I e Patologia aviare	VET/05
Malattie Infettive degli Animali Domestici II e Epidemiologia Veterinaria	VET/05
Nutrizione ed Alimentazione Animale	AGR/18
Ostetricia e patologia della riproduzione animale	VET/10
Parassitologia e Malattie Parassitarie	VET/06
Patologia Generale Veterinaria e Microbiologia e Immunologia Veterinaria	VET/03 VET/05
Patologia Medica Veterinaria ed Epidemiologia Clinica	VET/08
Patologia, Semeiotica Chirurgica e Radiologia Veterinaria	VET/09
Semeiotica Medica Veterinaria e Medicina Legale Veterinaria	VET/08
Zootecnia Speciale e Zoocolture	AGR/19 AGR/20
Zootecnia Generale e Miglioramento Genetico	AGR/17
Agronomia, Colture Erbacee, Costruzioni Rurali ed Economia	AGR/01
	AGR/02
	AGR/10
Attività libere degli studenti	
Tirocinio	

Gli insegnamenti aggiuntivi (8 CFU) nell'ambito dei settori sopra riportati, sono previsti essere somministrati nel 10° semestre (attività formative a scelta) su proposta del Collegio Didattico Interdipartimentale e approvati dai Consigli dei Dipartimenti associati.

La struttura e l'articolazione specifica, gli obiettivi e i risultati di apprendimento di ciascun insegnamento e delle altre attività formative, con l'indicazione di ogni elemento utile per la relativa fruizione da parte degli studenti iscritti, sono specificati annualmente, tramite l'immissione nel gestionale w4, nel manifesto degli studi e nella guida ai corsi di studio predisposta dalle competenti strutture dipartimentali. In tale guida sono altresì riportati i programmi di ogni insegnamento.

#### **Art.5 - Piano didattico**

Per il conseguimento della laurea magistrale, sono previste le attività formative corrispondenti ai corsi elencati nelle tabelle seguenti; la suddivisione dei crediti in lezioni frontali o esercitazioni pratiche è proposta dal docente responsabile ed approvata dal Collegio Didattico Interdipartimentale di Medicina Veterinaria.

Tabella 1:

Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	CFU	
			Previsti dalla Classe	Assegnati dall'Ateneo
di base	Discipline applicate agli studi medico veterinari	CHIM/01 Chimica analitica CHIM/03 Chimica generale e inorganica CHIM/06 Chimica organica FIS/01 - FIS/08 MAT/01 - MAT/09	6	6
	Discipline biologiche e genetiche vegetali ed animali	AGR/17 - Zootecnica generale e miglioramento BIO/01 - Botanica generale BIO/05 - Zoologia	6	9
	Discipline della struttura, funzione e metabolismo delle molecole di interesse biologico	BIO/10 - Biochimica BIO/11 - Biologia molecolare BIO/12 - Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	12	15
	Discipline della struttura e funzione degli organismi animali	VET/01 - Anatomia degli animali domestici VET/02 - Fisiologia veterinaria	30	42
<b>Totale</b>			<b>54</b>	<b>72</b>
caratterizzanti	Discipline della zootecnica, allevamento e nutrizione animale	AGR/17 - Zootecnica generale e miglioramento genetico AGR/18 - Nutrizione e alimentazione animale AGR/19 - Zootecnica speciale AGR/20 - Zoocolture	20	23
	Discipline delle malattie infettive ed infestive	VET/05 - Malattie infettive degli animali domestici VET/06 - Parassitologia e malattie parassitarie degli animali	20	32
	Discipline anatomo-patologiche ed ispettive veterinarie	VET/03 - Patologia generale e anatomia patologica veterinaria VET/04 - Ispezione degli alimenti di origine animale	30	38

	Discipline cliniche veterinarie	VET/07 - Farmacologia e tossicologia veterinaria VET/08 - Clinica medica veterinaria VET/09 - Clinica chirurgica veterinaria VET/10 - Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria	55	73
	Discipline delle metodologie informatiche e statistiche	INF/01 - Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni SECS/02 - Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	5	5
<b>Totale</b>			<b>130</b>	<b>171</b>
<b>Totale</b>			<b>184</b>	<b>243</b>
affini o integrative	Formazione interdisciplinare	AGR/01 - Economia e estimo rurale AGR/02 - Agronomia e coltivazioni erbacee AGR/10 - Costruzioni rurali e territorio agroforestale L-LIN/12 - Lingua Inglese		3 3 3 3
<b>Totale</b>			<b>12</b>	<b>12</b>
A scelta dello studente				8
Per la prova finale				7
altre attività	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità relazionali, tirocini, etc.	Tirocinio pratico	30	30
<b>Totale</b>			<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Totale</b>			<b>226</b>	<b>300</b>

Tabella 2: Articolazione dei corsi di insegnamento nei 5 anni

1° ANNO DI CORSO: attività formative obbligatorie					
Erogazione	Attività Formativa	Modulo	CFU	Settore	Form. Did.
1° semestre	Fisica, Chimica, Informatica, Biostatistica e Inglese	Fisica	3	FIS/07	3 CFU frontali
		Chimica	3	CHIM/03 CHIM/06	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Informatica e Biostatistica	5	SECS/02	2 CFU frontali 3 CFU eserc.
		Inglese	3	L-LIN/12	3 CFU frontali
1° semestre	Biologia, Istologia ed Embriologia	Biologia animale	3	BIO/01	3 CFU frontali
		Biologia vegetale	3	BIO/05	3 CFU frontali
		Istologia ed embriologia	4	VET/01	3 CFU frontali 1 CFU eserc.
2° semestre	Biochimica e Biologia Molecolare	Propedeutica Biochimica	3	BIO/10	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Biochimica	3	BIO/10	3 CFU frontali

		Strutturale			
		Biochimica Metabolica	3	BIO/10	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
2° semestre	Anatomia Veterinaria Sistematica e Comparata	Anatomia Veterinaria Sistematica e Comparata 1	6	VET/01	5 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Anatomia Veterinaria Sistematica e Comparata 2	5	VET/01	4 CFU frontali 1 CFU eserc.
2° semestre	Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico	Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico	4	AGR/17	3 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Genetica Veterinaria	3	AGR/17	3 CFU frontali
2° semestre	Agronomia, Colture Erbacee, Costruzioni Rurali ed Economia	Agronomia e Colture Erbacee	3	AGR/02	3 CFU frontali
		Costruzioni Rurali	3	AGR/10	3 CFU frontali
		Economia	3	AGR/01	3 CFU frontali
<b>Totale CFU Obbligatorie</b>			<b>60</b>		
<b>2° ANNO DI CORSO: attività formative obbligatorie</b>					
<b>Erogazione</b>	<b>Attività Formativa</b>	<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>Settore</b>	<b>Form. Did.</b>
1° semestre	Anatomia Veterinaria Sistematica e Topografica	Anatomia Veterinaria Sistematica e Comparata 3	5	VET/01	5 CFU frontali
		Anatomia Topografica Veterinaria	3	VET/01	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
1° semestre	Fisiologia ed Etologia degli Animali Domestici	Fisiologia Veterinaria 1	6	VET/02	5 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Etologia Veterinaria e Benessere Animale	4	VET/02	4 CFU frontali
1° semestr e	Fisiologia ed Endocrinologia degli Animali Domestici	Fisiologia Veterinaria 2	6	VET/02	5 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Endocrinologia degli Animali Domestici	3	VET/02	3 CFU frontali
2° semestre	Patologia Generale Veterinaria, Microbiologia e Immunologia Veterinaria	Patologia Generale Veterinaria	4	VET/03	4 CFU frontali
		Fisiopatologia e	4	VET/03	3 CFU

		Immunopatologia			frontali 1 CFU eserc.
		Microbiologia Veterinaria	3	VET/05	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Immunologia Veterinaria	3	VET/05	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
2° semestre	Biochimica Clinica	Biochimica Clinica	6	BIO/12	5 CFU frontali 1 CFU eserc.
2° semestre	Zootecnia Speciale e Zoocolture	Produzioni Animali	3	AGR/19	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Tecnologie di Allevamento	3	AGR/19	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Zoocolture	3	AGR/20	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
<b>Totale CFU Obbligatorie</b>			<b>56</b>		
<b>3° ANNO DI CORSO: attività formative obbligatorie</b>					
Erogazione	Attività Formativa	Modulo	CFU	Settore	Form. Did.
1° semestre	Parassitologia e Malattie Parassitarie	Parassitologia	5	VET/06	4 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Malattie Parassitarie	4	VET/06	3 CFU frontali 1 CFU eserc.
1° semestre	Anatomia Patologica Veterinaria 1	Anatomia Patologica Veterinaria 1	3	VET/03	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Istopatologia e Citopatologia	2	VET/03	2 CFU frontali
2° semestre	Anatomia Patologica Veterinaria 2	Anatomia Patologica Veterinaria 2	3	VET/03	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Oncologia	2	VET/03	2 CFU frontali
		Autopsie	3	VET/03	1 CFU frontali 2 CFU eserc.
1° semestre	Farmacologia e Tossicologia Veterinaria	Farmacologia veterinaria	5	VET/07	4 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Tossicologia Veterinaria	4	VET/07	4 CFU frontali
1° semestre	Nutrizione e Alimentazione Animale	Nutrizione e Salute Animale	3	AGR/18	2 CFU frontali 1 CFU eserc.

		Alimentazione degli Animali da Reddito: Qualità e Sicurezza Alimentare	3	AGR/18	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Alimentazione e Dietetica degli Animali da Compagnia	4	AGR/18	3 CFU frontali 1 CFU eserc.
2° semestre	Malattie Infettive degli Animali Domestici 1 e Patologia Aviare	Malattie Infettive degli Animali Domestici 1	4	VET/05	3 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Patologia Aviare	4	VET/05	3 CFU frontali 1 CFU eserc.
2° semestre	Malattie Infettive degli Animali Domestici 2 ed Epidemiologia Veterinaria	Malattie Infettive degli Animali Domestici 2	3	VET/05	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Sanità Pubblica Veterinaria e Patologia Tropicale	3	VET/05	3 CFU frontali
		Epidemiologia Veterinaria	3	VET/05	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
<b>Totale CFU Obbligatorie</b>			<b>58</b>		
<b>4° ANNO DI CORSO: attività formative obbligatorie</b>					
Erogazione	Attività Formativa	Modulo	CFU	Settore	Form. Did.
1° semestre	Ispezione degli Alimenti di Origine Animale 1	Industrie e Alimenti di Origine Animale	5	VET/04	4 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Igiene e Tecnologia Alimentare	4	VET/04	3 CFU frontali 1 CFU eserc.
1° semestre	Ispezione degli Alimenti di Origine Animale 2	Ispezione e Controllo delle Carni	3	VET/04	3 CFU frontali
		Ispezione e Controllo dei Prodotti della Pesca	3	VET/04	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Lavori Pratici nei Macelli	2	VET/04	1 CFU frontale 1 CFU eserc.
1° semestre	Ostetricia e Patologia della Riproduzione Animale	Ostetricia Veterinaria	3	VET/10	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Patologia della Riproduzione e Fecondazione	3	VET/10	2 CFU frontali 1 CFU eserc.

		Artificiale			
1° semestre	Anestesiologia e Medicina Operatoria Veterinaria	Anestesiologia Veterinaria	3	VET/09	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Medicina Operatoria Veterinaria	3	VET/09	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
2° semestre	Patologia, Semeiotica Chirurgica e Radiologia Veterinaria	Patologia Chirurgica	3	VET/09	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Semeiotica Chirurgica	3	VET/09	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Radiologia Veterinaria e Medicina Nucleare	3	VET/09	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
2° semestre	Patologia Medica Veterinaria ed Epidemiologia Clinica	Patologia Medica Veterinaria	3	VET/08	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Epidemiologia Clinica	3	VET/08	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
2° semestre	Semeiotica Medica Veterinaria e Medicina Legale Veterinaria	Semeiotica Medica Veterinaria, diagnostica di laboratorio e per immagini dei piccoli animali	3	VET/08	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Semeiotica Medica Veterinaria, diagnostica di laboratorio e per immagini dei grandi animali	3	VET/08	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Medicina Legale Veterinaria	3	VET/08	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
<b>Totale CFU Obbligatorie</b>			<b>53</b>		
<b>5° ANNO DI CORSO: attività formative obbligatorie</b>					
Erogazione	Attività Formativa	Modulo	CFU	Settore	Form. Did.
1° semestre	Clinica Chirurgica Veterinaria	Clinica Chirurgica dei Piccoli Animali	3	VET/09	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Ortopedia e Clinica Traumatologica Veterinaria	2	VET/09	1 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Clinica Chirurgica Veterinaria	3	VET/09	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
1° semestre	Clinica Medica Veterinaria e Terapia Medica Veterinaria	Clinica Medica Veterinaria dei Piccoli Animali	3	VET/08	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Clinica Medica Veterinaria	3	VET/08	2 CFU frontali 1 CFU eserc.

		del Cavallo			
		Clinica Medica Veterinaria degli Animali da Reddito	3	VET/08	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Terapia Medica Veterinaria	3	VET/08	3 CFU frontali
1° semestre	Andrologia e Clinica Ostetrico-Ginecologica	Andrologia e Clinica Andrologica Veterinaria	3	VET/10	2 CFU frontali 1 CFU eserc.
		Clinica Ostetrica e Ginecologica Veterinaria	5	VET/10	3 CFU frontali 2 CFU eserc.
1° semestre	<b>Attività Libere degli Studenti</b>		8	Vari	
2° semestre	<b>Tirocinio Pratico</b>		30	Vari	
<b>Totale CFU Obbligatorii</b>			<b>66</b>		
<b>Prova Finale</b>			<b>7</b>		

Le propedeuticità degli esami da sostenere vengono definite annualmente nel Manifesto degli Studi.

La laurea magistrale in Medicina Veterinaria si consegue a seguito del superamento di una prova finale; per essere ammesso alla prova finale, che comporta l'acquisizione di 7 crediti, lo studente deve aver conseguito 293 crediti, mediante il superamento delle prove d'esame e delle altre forme di verifica previste, ma anche attraverso l'attività di tirocinio pratico.

La prova finale consiste nella presentazione e nella discussione di fronte ad un'apposita commissione, di una tesi redatta per iscritto dallo studente sotto la guida di un relatore, e derivante dalla partecipazione alla realizzazione di progetti sperimentali o a ricerche bibliografiche attuali, esaurienti e approfondite su argomenti di Medicina Veterinaria.

#### **Art.6 - Organizzazione della Assicurazione della Qualità**

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del corso di studio

- Referente CdS, Responsabile del Riesame:
- Docente del CdS, Segretario del Collegio Didattico Interdipartimentale:
- Docente del CdS, ex Presidente CdS Responsabile AQ CdS:
- Docente del Cds, Componente della Commissione paritetica:
- Docente del CdS, Componente della Commissione paritetica:
- Tecnico amministrativo con funzione di responsabilità della Segreteria Didattica del CdS:
- Studente, Componente della Commissione paritetica:

Per un miglioramento della qualità del CdS e per ottemperare agli adempimenti dell'accreditamento, 4 Commissioni di lavoro sviluppano attività di monitoraggio, analisi e valutazione del CdS:

Gruppo di Riesame/gruppo AQ  
Commissione Paritetica  
Commissione Didattica  
Commissione Tirocinio

Il gruppo AQ, sulla base del riesame annuale sviluppato dalla commissione paritetica, assume l'incarico di redigere la SUA.  
Le tempistiche vengono definite a livello centrale, mentre i lavori delle singole commissioni si sviluppano in continuo durante l'anno.