

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA

ARTICOLO 1

Definizioni

1. Ai sensi del presente Regolamento si intende:
 - a) per Dipartimento il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni animali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;
 - b) per Regolamento sull'Autonomia Didattica (=RAD), il Regolamento recante norme concernenti l'Autonomia Didattica degli Atenei di cui al D.M. del 3 novembre 1999, n. 509 come modificato e sostituito dal D.M. 22 ottobre 2004 n. 270;
 - c) per Regolamento Didattico di Ateneo (=RDA), il Regolamento approvato dall'Università ai sensi dell'art.11 del D.M. del 3 novembre 1999, n. 509 come modificato e sostituito dal D.M. 22 ottobre 2004 n. 270;
 - d) per Corso di Laurea, il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, come individuato dal successivo art. 2;
 - e) per titolo di studio, la Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria, come individuata dal successivo art. 2;
 - f) nonché tutte le altre definizioni di cui all'art. 1 del RDA.

ARTICOLO 2

Titolo e Corso di Laurea

1. Il presente Regolamento disciplina il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria appartenente alla classe LM-42 "Classe di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria" di cui alla tabella allegata al RAD ed al relativo Ordinamento didattico inserito nel RDA, afferente alla Facoltà di Medicina Veterinaria.
2. Gli obiettivi del Corso di Laurea sono quelli fissati nell'Ordinamento Didattico allegato al RDA.
3. I requisiti di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo sono quelli previsti dalle norme vigenti in materia.
Altri requisiti formativi e culturali possono essere richiesti per l'accesso, secondo le normative prescritte dall'art.11 del RDA (vedi art. 4 del presente Regolamento).
4. La Laurea Magistrale si consegue al termine del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico e comporta l'acquisizione di 300 Crediti Formativi Universitari.
5. Il piano di studi prevede l'attivazione di corsi ufficiali integrati di insegnamento costituiti da più moduli.

ARTICOLO 3

Struttura didattica

1. Gli organi del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria sono:
 - a) il Commissione di Coordinamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico;
 - b) il Coordinatore della Commissione di Coordinamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico;

2. Gli organismi ristretti dello stesso Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico sono:
- a) Il Gruppo di Riesame
 - b) La Commissione Paritetica
 - c) la Commissione tirocinio

ARTICOLO 4

Requisiti di ammissione al Corso di Laurea Magistrale, attività formative propedeutiche e integrative

I requisiti di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, sono quelli previsti - per le Lauree Magistrali - regolate da normative dell'Unione Europea - dall'art. 6 comma 3 del D.M. 270/2004 e di cui all'allegato A al presente regolamento.

ARTICOLO 5

Crediti formativi universitari, curricula, tipologia e articolazione degli insegnamenti

L'allegato B1 riporta l'elenco degli insegnamenti (corsi integrati), con l'eventuale articolazione in moduli e i crediti ad essi assegnati, e delle altre attività formative, con l'indicazione dei settori e degli ambiti scientifico-disciplinari di riferimento.

L'allegato B2 riporta:

1. gli obiettivi formativi specifici, i crediti e le eventuali propedeuticità di ogni insegnamento e di ogni altra attività formativa;
2. la frazione dell'impegno orario complessivo riservata allo studio personale o ad altre attività formative di tipo individuale per ciascun insegnamento o altra attività formativa;
3. la tipologia di esame che consenta nei vari casi il conseguimento dei relativi crediti.

ARTICOLO 6

Manifesto degli studi e piano di studi

Il Manifesto annuale degli studi indicherà :

1. le alternative offerte e consigliate nell'ambito delle attività formative previste per il corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria, per l'eventuale presentazione da parte dello studente di un proprio piano di studio;
2. le modalità di svolgimento di tutte le attività didattiche, con indicazione, laddove possibile, dei docenti, degli orari e delle aule;
3. la durata in ore dei moduli di insegnamento e delle attività formative (lezioni frontali, seminari, altre attività);
4. le disposizioni sugli eventuali obblighi di frequenza e/o di acquisizione di CFU per l'iscrizione agli anni successivi al primo e sulle propedeuticità obbligatorie e/o consigliate;
5. le scadenze connesse alla prova finale.

ARTICOLO 7

Orientamento e tutorato

Le attività di orientamento e tutorato sono organizzate e regolamentate dal Consiglio di Corso di Laurea magistrale a ciclo unico, secondo quanto stabilito dal RDA.

ARTICOLO 8

Ulteriori iniziative didattiche

In conformità al comma 8 dell'art. 2 del RDA, il Consiglio di Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria può proporre all'Università l'istituzione di iniziative didattiche di perfezionamento, corsi di preparazione agli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio delle professioni e dei concorsi pubblici e per la formazione permanente, corsi per l'aggiornamento e la formazione degli insegnanti di Scuola Superiore, Master, ecc. Tali iniziative possono anche essere promosse attraverso convenzioni dell'Ateneo con Enti pubblici o privati.

ARTICOLO 9

Trasferimenti, passaggi di corso di studio, iscrizioni a corsi singoli

I trasferimenti, i passaggi di corso di studio e l'iscrizione a corsi singoli sono regolamentati dall'art. 20 del RDA.

ARTICOLO 10

Esami di profitto

Gli esami di profitto sono regolamentati dall'art. 24 del RDA.

ARTICOLO 11

Norme per l'iscrizione ad anno successivo, studenti ripetenti, studenti a contratto

L'allegato C riporta le norme per l'iscrizione ad anno successivo e per i contratti che possono essere stipulati ai sensi dell'art. 25 dell'RDA

ARTICOLO 12

Prove finali e conseguimento del titolo di studi

L'allegato D e l'allegato E riportano le norme per le modalità della prova finale e per la valutazione conclusiva per il conseguimento del titolo di studio.

ARTICOLO 13

Rinvio

Per tutto quanto non previsto dal suddetto regolamento si rimanda al RDA, nonché alle normative vigenti nell'Ateneo

MODIFICHE APPORTATE AL REGOLAMENTO DIDATTICO 240/2011 DEL 2010

Nell'allegato B1 sono riportati gli insegnamenti modificati. Si riporta qui di seguito l'elenco delle modifiche effettuate:

Si sottolinea che il Regolamento 240/2010 attivato nell'anno accademico 2011/2012 e di seguito modificato come segue viene attivato di anno in anno con contemporanea disattivazione dell'Ordinamento e del conseguente Regolamento precedente 270/2004.

I criteri su cui la Commissione Paritetica e la Commissione di Coordinamento didattico (ex Consiglio di Corso di Laurea si è basata per effettuare le modifiche al Regolamento didattico sono:

1. Sequenza delle discipline in funzione delle propedeuticità obbligatorie e formative;
2. Maggiore omogeneità del carico nei diversi anni;
3. Suddivisione delle materie obbligatorie in 9 semestri;
4. Indicazioni fornite dalla Prof.ssa Ana Bravo durante la sua visita a Napoli nel dicembre 2010 (progressivo aumento del carico pratico nel corso degli anni, > 50% delle pratiche cliniche sul totale delle pratiche; necessità di pratica effettiva per tutte le discipline).

I ANNO

Non ci sono modifiche rispetto al precedente Regolamento 240/2010 attivato nell'anno accademico 2011/2012

II ANNO

1) CAMBI DI CFU MODULI E CORSI INTEGRATI

Parassitologia ed Epidemiologia delle Infezioni Parassitarie diviene di 4 CFU e Malattie Parassitarie degli Animali diviene di 4 CFU

III ANNO

1) SPOSTAMENTI DI CORSI INTEGRATI:

- Nutrizione e Alimentazione animale spostato dal II anno al III anno di Corso
- Farmacologia e Tossicologia Veterinaria spostato dal II anno al III anno di Corso
- Zootecnica Speciale e Valutazione Morfofunzionale spostato dal III anno al IV anno di Corso
- Malattie Infettive e Patologia aviaria spostato dal III al IV anno di Corso

2) SPOSTAMENTI DI MODULI:

- Istologia e Citologia Patologica dal II anno al III anno di Corso e inserito nel Corso Integrato di Anatomia Patologica Veterinaria

3) INTRODUZIONE NUOVI MODULI:

- Chemioterapia Veterinaria inserito nel Corso Integrato di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria

4) SCOMPARSITA' DI MODULI:

- Chimica degli Alimenti di Origine animale precedentemente inserito nel Corso Integrato di Qualità e Controllo degli Alimenti

5) CAMBI DI DENOMINAZIONE MODULI

- Il Modulo di Farmacologia, Farmacodinamia e Farmacia Veterinaria diviene Farmacologia, Farmacodinamia e Tossicologia Generale Veterinaria; il Modulo di Tossicologia Veterinaria diviene Tossicologia Speciale Veterinaria
- Il Modulo di Dietetica e igiene alimentare nell'allevamento animale diviene Alimentazione degli animali da reddito inserito nel Corso Integrato di Alimentazione e Nutrizione animale

6) CAMBI DI CFU MODULI E CORSI INTEGRATI

- Il Corso Integrato di Anatomia Patologica Veterinaria passa da 11 a 13 CFU (il modulo di Anatomia Patologica II passa da 3 a 4 CFU e quello di Tecnica delle Necroscopie e Diagnostica Cadaverica passa da 2 a 3 CFU)
- Il Corso Integrato di Patologia, Semeiotica Chirurgica passa da 10 a 11 CFU così distribuiti: Patologia Chirurgica 3 CFU, Semeiotica Chirurgica 4 CFU, Radiologia Veterinaria e Medicina Nucleare 4 CFU.

IV ANNO

1) SPOSTAMENTO DI CORSI INTEGRATI E CAMBIO DI DENOMINAZIONE:

- Malattie Infettive e Patologia aviare è spostato dal III al IV anno di Corso e cambia denominazione in MALATTIE BATTERICHE, MEDICINA PREVENTIVA E PATOLOGIA AVIARE
- Zootecnica Speciale e Valutazione Morfofunzionale spostato dal III anno al IV anno di Corso e cambia denominazione in ZOOTECNICA SPECIALE, VALUTAZIONE MORFOFUNZIONALE E BENESSERE ANIMALE
- I MODULI PROFESSIONALIZZANTI A SCELTA (8 CFU) passano dal IV anno al V anno di corso
- Anestesiologia e Clinica Chirurgica Veterinaria diviene ANESTESIOLOGIA, CLINICA CHIRURGICA E MEDICINA OPERATORIA VETERINARIA

2) INTRODUZIONE NUOVI MODULI:

- DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DI CARATTERE INTERNISTICO 3 CFU inserito nel corso integrato di CLINICA MEDICA E MEDICINA LEGALE VETERINARIA
- ETOLOGIA VETERINARIA E BENESSERE ANIMALE 4 CFU inserito nel Corso Integrato di ZOOTECNICA SPECIALE, VALUTAZIONE MORFOFUNZIONALE E BENESSERE ANIMALE

3) SCOMPARSA DI MODULI

- TERAPIA MEDICA VETERINARIA

4) CAMBI DI DENOMINAZIONE MODULI

- il modulo di CLINICA MEDICA VETERINARIA diviene CLINICA MEDICA E TERAPIA
- Il modulo DI MALATTIE INFETTIVE, PROFILASSI E POLIZIA VETERINARIA I diviene MALATTIE BATTERICHE E MEDICINA PREVENTIVA
- ZOOTECNICA SPECIALE diviene ALLEVAMENTO E BENESSERE DEI POLIGASTRICI
- VALUTAZIONE MORFOFUNZIONALE DEGLI ANIMALI IN PRODUZIONE ZOOTECNICA diviene ALLEVAMENTO E BENESSERE DEI MONOGASTRICI

5) VARIAZIONE DEL NUMERO DI CREDITI ASSEGNATI A MODULI E CORSI INTEGRATI

- MALATTIE INFETTIVE, MEDICINA PREVENTIVA E PATOLOGIA AVIARE passa da 8 a 10 CFU (il modulo di MALATTIE INFETTIVE BATTERICHE diviene di 5 CFU e quello di PATOLOGIA AVIARE DI 5 CFU)
- ANESTESIOLOGIA, CLINICA CHIRURGICA E MEDICINA OPERATORIA E VETERINARIA passa da 11 a 12 CFU (il modulo di MEDICINA OPERATORIA VETERINARIA passa da 3 a 4 CFU)
- INDUSTRIE ED ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE passa da 12 a 13 CFU (il modulo di INDUSTRIE ED ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE passa da 3 a 4 CFU)
- CLINICA MEDICA E MEDICINA LEGALE VETERINARIA passa da 11 a 12 CFU (il Modulo di CLINICA E TERAPIA MEDICA VETERINARIA diviene di 6 CFU, il nuovo

- Modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DI CARATTERE INTERNISTICO assume 3 CFU, il modulo di MEDICINA LEGALE VETERINARIA, LEGISLAZIONE VETERINARIA, PROTEZIONE ANIMALE E DEONTOLOGIA passa da 2 CFU a 3 CFU)
- ZOOTECNICA SPECIALE, VALUTAZIONE MORFOFUNZIONALE E BENESSERE ANIMALE diviene di 13 CFU (il Modulo di ALLEVAMENTO E BENESSERE DEI POLIGASTRICI diviene di 5 CFU, IL Modulo di ALLEVAMENTO E BENESSERE DEI MONOGASTRICI diviene di 4 CFU, il Modulo di ETOLOGIA VETERINARIA E BENESSERE ANIMALE assume 4 CFU)

V ANNO

1) SPOSTAMENTO DI CORSI INTEGRATI E CAMBIO DI DENOMINAZIONE:

- SANITÀ PUBBLICA VETERINARIA è spostato dal IV al V anno di Corso e prende la denominazione di MALATTIE VIRALI, MEDICINA PREVENTIVA E SANITA' PUBBLICA esso diviene inoltre corso monodisciplinare
- CLINICA OSTETRICA è spostato dal IV al V anno.
- I MODULI PROFESSIONALIZZANTI A SCELTA (8 CFU) passano dal IV al V anno e divengono Corso Integrato con le materie a scelta del V anno (4 CFU) formando un unico CORSO INTEGRATO di 12 CFU costituito da 3 MODULI - A SCELTA DELLO STUDENTE- OGNUNO DI 4 CFU. Per tale motivo il numero complessivo di esami che lo studente dovrà sostenere è di 29 e non di 30.

2) VARIAZIONE DEL NUMERO DI CREDITI ASSEGNATI A MODULI E CORSI INTEGRATI

- MALATTIE INFETTIVE VIRALI E SANITA' PUBBLICA diviene di 5 CFU
- I MODULI PROFESSIONALIZZANTI A SCELTA del V anno passano da 21 CFU a 4 CFU.

Allegato A

Requisiti d'ingresso

I requisiti di ammissione al Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria sono quelli previsti per i Corsi di Studio regolati da normative dell'Unione Europea. Per l'ammissione è richiesto il possesso di un diploma di scuola media secondaria superiore quinquennale o altro titolo estero riconosciuto idoneo dagli Organi competenti.

Il corso di studio prevede la programmazione nazionale degli accessi ai sensi dell'art. 1 della legge 264/1999. Il numero dei posti, le modalità e le materie oggetto delle prove, previste per la selezione degli aspiranti all'immatricolazione, sono disciplinati da apposito bando pubblicato dall'Università per ciascun anno accademico in conformità alle disposizioni dei ministeri competenti.

Di norma le conoscenze e le competenze che possono essere oggetto delle prove di selezione sono le seguenti:

- Logica e cultura generale;
- Biologia;
- Chimica;
- Fisica e matematica;

i cui programmi sono reperibili sui siti internet del MIUR <http://www.miur.it> o <http://www.unina.it>

ALLEGATO B1

I ANNO					
INSEGNAMENTO	CFU	MODULI	SSD	CFU PER MODULO	AMBITO DISCIPLINARE
Fisica-Statistica	5	Fisica-Statistica	FIS/01	5	A
Chimica e biochimica	17	Chimica generale	CHIM/03	5	A
		Propedeutica biochimica	BIO/10	4	C
		Biochimica generale	BIO/10	4	C
		Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12	4	C
Istologia e morfogenesi	6	Citologia ed Istologia	VET/01	3	D
		Embriologia e Morfogenesi	VET/01	3	D
Anatomia degli Animali domestici	10	Anatomia veterinaria sistematica e comparata I	VET/01	5	D
		Anatomia veterinaria sistematica e comparata II	VET/01	5	D
Biologia animale	8	Zoologia veterinaria	BIO/05	5	B
		Genetica veterinaria	AGR/17	3	B
Lingua inglese	3	Lingua Inglese	L-LIN/12	3	N
Informatica medica	5	Informatica medica	ING-INF/05	5	I
	54			54	

II ANNO

INSEGNAMENTO	CFU	MODULI	SSD	CFU PER MODULO	AMBITO DISCIPLINARE
Parassitologia e Malattie parassitarie	8	Parassitologia ed Epidemiologia delle Infezioni Parassitarie	VET/06	4	F
		Malattie Parassitarie degli animali	VET/06	4	F
Fisiologia veterinaria I	7	Fisiologia Veterinaria I	VET/02	4	D
		Neurofisiologia ed Estesiologia Veterinaria	VET/02	3	D
Fisiologia veterinaria II	7	Fisiologia Veterinaria II	VET/02	4	D
		Endocrinologia degli animali domestici	VET/02	3	D
Patologia generale e fisiopatologia animale	6	Patologia Generale Veterinaria	VET/03	3	G
		Fisiopatologia degli animali domestici	VET/03	3	G
Microbiologia, Immunologia ed Epidemiologia veterinaria	8	Microbiologia e Immunologia Veterinaria	VET/05	5	F
		Epidemiologia Veterinaria	VET/05	3	F
Zootecnica generale, miglioramento genetico e Zoocolture	7	Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico	AGR/17	3	B
		Zoocolture	AGR/20	4	E
Agronomia ed Economia Rurale	10	Agronomia	AGR/02	5	L
		Economia Rurale	SECS-P/10	5	L
	53			53	

III ANNO

Insegnamento	CFU	MODULI	SSD	CFU	AMBITO DISCIPLINARE
Nutrizione, alimentazione animale	9	Nutrizione animale	AGR/18	3	
		Alimentazione degli animali da reddito	AGR/18	3	E
		Alimentazione degli animali d'affezione	AGR/18	3	
Anatomia patologica veterinaria	13	Anatomia patologica veterinaria I	VET/03	3	G
		Anatomia patologica veterinaria II	VET/03	4	G
		Istologia e citologia patologica veterinaria	VET/03	3	G
		Tecnica delle autopsie e diagnostica cadaverica	VET/03	3	G
Controllo qualità degli alimenti	6	Igiene e tecnologia alimentare	VET/04	3	G
		Microbiologia degli alimenti di origine animale	VET/04	3	G
Farmacologia e tossicologia veterinaria	10	Farmacologia, Farmacodinamia e Tossicologia Generale Veterinaria;	VET/07	4	H
		Tossicologia speciale veterinaria	VET/07	3	H
		Chemioterapia veterinaria	VET/07	3	H
Anatomia topografica veterinaria	4	Anatomia topografica veterinaria	VET/01	4	D
Patologia, semeiotica chirurgica e radiologia	11	Patologia chirurgica veterinaria	VET/09	3	H
		Semeiotica chirurgica veterinaria	VET/09	4	H
		Radiologia veterinaria e medicina nucleare	VET/09	4	H
Patologia, semeiotica e diagnostica medica veterinaria	11	Semeiotica medica veterinaria	VET/08	4	H
		Patologia medica veterinaria	VET/08	4	H
		Diagnostica di laboratorio medica veterinaria	VET/08	3	H
	64				59

IV ANNO

INSEGNAMENTO	CFU	MODULI	SSD	CFU	AMBITO DISCIPLINARE
Malattie batteriche, Medicina Preventiva e Patologia aviare	10	Malattie batteriche e Medicina preventiva	VET/05	5	F
		Patologia aviare	VET/05	5	F
Industrie ed ispezione degli alimenti di origine animale	13	Industrie ed ispezione degli alimenti di origine animale	VET/04	4	G
		Lavori pratici nei macelli, laboratori ed industrie alimentari	VET/04	3	G
		Ispezione e controllo dei prodotti alimentari di origine animale	VET/04	3	G
		Normativa veterinaria sugli alimenti di origine animale	VET/04	3	G
Anestesiologia, Clinica chirurgica e Medicina operatoria e veterinaria	12	Medicina operatoria veterinaria	VET/09	4	H
		Anestesiologia veterinaria	VET/09	4	H
		Clinica chirurgica veterinaria	VET/09	4	H
Clinica medica e medicina legale veterinaria	12	Clinica medica e terapia	VET/08	6	H
		Medicina legale veterinaria, legislazione veterinaria, protezione animale e deontologia	VET/08	3	H
		Diagnostica per immagini di carattere internistico	VET/08	3	H
Zootecnica speciale, Valutazione morfofunzionale e benessere animale	13	Allevamento e benessere dei poligastrici	AGR/19	5	E
		Allevamento e benessere dei monogastrici	AGR/19	4	E
		Etologia veterinaria e benessere animale	VET/02	4	L
	59				

Di base 0 (ricercatori = 0) Affini 1 Caratterizzanti 13 (ricercatori = 3)

V ANNO

INSEGNAMENTO	CFU	MODULO		SSD	CFU	AMBITO	
Malattie virali, Medicina preventiva e Sanità pubblica	5	Malattie virali, Medicina preventiva e Sanità pubblica		VET/05	5	F	
Clinica ostetrica	12	Ostetricia veterinaria		VET/10	4	H	
		Patologia della riproduzione e fecondazione artificiale		VET/10	4	H	
		Clinica ostetrica e ginecologica veterinaria		VET/10	4	H	
A scelta PER OGNI MODULO A SCELTA LO STUDENTE SCEGLIE 3 MATERIE	12	MODULO 1	Valutazioni sanitarie degli alimenti di origine animale	VET/04	4	L	
			Controllo degli alimenti delle filiere avi-cunicole	VET/04	4	L	
			Igiene e tecnologie di lavorazione degli alimenti.	VET/04	4	L	
		IGIENE E CONTROLLO DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	Anatomia patologica degli animali da macello	VET/03	4	L	
			Tossicologia dei residui	VET/07	4	L	
		MODULO 2	Ematologia e immunopatologia clinica	VET/08	4	L	
			Dermatologia	VET/08	4	L	
			Chirurgie specialistiche dei piccoli animali	VET/09	4	L	
			Terapia intensiva ed emergenze dei piccoli animali	VET/09	4	L	
		CLINICA E PATOLOGIA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA	Interventi specialistici sull'apparato riproduttore degli animali da compagnia	VET/10	4	L	
			Oncologia veterinaria	VET/03	4	L	
			Malattie infettive e igiene urbana veterinaria	VET/05	4	L	
			Dietetica degli animali da affezione				
					AGR/18	4	L
		MODULO 3	Indici zootecnici e produzione	AGR/19	4	L	
			Impatto ambientale degli allevamenti zootecnici	AGR/19	4	L	
			Dietetica degli animali da reddito	AGR/18	4	L	
			Analisi e tutela delle risorse genetiche e citogenetiche	AGR/17	4	L	
			Allevamenti alternativi in avi-cuniglicultura	AGR/20	4	L	
			Igiene e biosicurezza degli allevamenti				
					VET/05	4	L
		MODULO 4	Medicina specialistica dei ruminanti	VET/08	4	L	
			Medicina del cavallo sportivo	VET/08	4	L	
		PATOLOGIA E SANIOTA' DEGLI ANIMALI DA REDDITO	Chirurgia del cavallo sportivo e podologia	VET/09	4	L	
Radiologia veterinaria e medicina nucleare	VET/09		4	L			
Miopatologia veterinaria							

				VET/03	4	
			Patologia tropicale	VET/05	4	L
			Parassitologia degli animali da reddito	VET/06	4	L
			Imaging delle affezioni dell'apparato genitale	VET/10	4	L
		MODULO 5	Etologia applicata alla zooantropologia	VET/02	4	L
		ZOOANTROPOLOGIA: INTERAZIONE UOMO ANIMALE	Zooterapia nella sanità pubblica	VET/05	4	L
			Antropozoonosi parassitarie	VET/06	4	L
			Farmacologia comportamentale veterinaria	VET/07	4	L
			Medicina comportamentale	VET/08	4	L
			Etnologia degli animali utilizzati nelle terapie riabilitative	AGR/19	4	L
		MODULO 6	Anatomia delle specie non convenzionali	VET/01	4	L
		SPECIE ANIMALI NON CONVENZIONALI	Fisiologia e benessere delle specie non convenzionali	VET/02	4	L
			Anatomia patologica delle specie non convenzionali	VET/03	4	L
			Malattie infettive delle specie non convenzionali	VET/05	4	L
			Malattie parassitarie delle specie non convenzionali	VET/06	4	L
			Chirurgia delle specie non convenzionali	VET/09	4	L
			Gestione delle risorse faunistiche	AGR/19	4	L
Tirocinio pratico	30				30	O
Prova finale	10				10	P
	70					

ALLEGATO B2

1 ANNO

Insegnamento: FISICA-STATISTICA (Corso monodisciplinare)	
Settore Scientifico-Disciplinare: FIS/01	CFU: 5
Ore di lezione frontale: 50	Ore di attività pratica: 0
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Principi della meccanica; principio di conservazione dell'energia meccanica; temperatura e calore; I e II principio della termodinamica; natura e caratteristiche del suono, l'orecchio; fondamenti di elettrostatica e di magnetostatica; I e II legge di Laplace; legge di Faraday; onde elettromagnetiche e loro applicazione nella ricerca biologica - sanitaria; elementi di idrostatica ed idrodinamica; leggi dell'ottica geometrica, dispersione della luce, l'occhio come macchina fotografica.	
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame orale.	

Insegnamento: CHIMICA E BIOCHIMICA (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: CHIM/03, BIO/10, BIO/12	CFU: 17
Ore di lezione frontale: 159	Ore di attività pratica: 23
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame misto scritto/orale.	
CHIMICA GENERALE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: CHIM/03	CFU: 5
Ore di lezione frontale: 50	Ore di attività pratica: 0
Obiettivi formativi: Il corso si propone di fornire allo studente i concetti di base di chimica generale e inorganica necessari per il successivo sviluppo delle competenze specifiche nel settore medico-veterinario. Esso intende fornire allo studente gli strumenti per la comprensione in chiave molecolare dei meccanismi biologici di cellule e organismi animali.	
PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: BIO/10	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 38	Ore di attività pratica: 6

Obiettivi formativi: Il corso si propone di fornire allo studente le nozioni basilari della chimica dei composti del carbonio con particolare riferimento alle caratteristiche strutturali e funzionali delle più importanti molecole organiche di interesse biologico, allo scopo di poter correttamente interpretare i processi biologici e metabolici degli organismi animali.	
BIOCHIMICA GENERALE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: BIO/10	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 38	Ore di attività pratica: 6
Obiettivi formativi: Il Corso si propone di fornire allo studente le basi per la comprensione dei processi biochimici che operano nell'organismo la trasformazione delle sostanze nutritive in composti utili per le funzioni cellulari. Il programma del Corso di Biochimica generale comprende lo studio di: il metabolismo catabolico e anabolico dei glucidi, lipidi e proteine, le variazioni energetiche ad esso associate, ed i meccanismi di regolazione enzimatica e ormonale; gli aspetti comparativi del metabolismo energetico nelle specie animali d'interesse veterinario; le metodologie per lo studio dell'attività e funzione delle macromolecole biologiche.	
BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: BIO/12	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 33	Ore di attività pratica: 11
Obiettivi formativi: Il corso si propone di fornire allo studente i principi di base e le applicazioni diagnostiche delle metodologie di biochimica e di biologia molecolare ai fini dell'applicazione clinica. Esso intende fornire allo studente gli strumenti per una corretta interpretazione a livello molecolare dei processi fisio-patologici dell'organismo animale.	

Insegnamento: ISTOLOGIA E MORFOGENESI (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/01	CFU: 6
Ore di lezione frontale: 50	Ore di attività pratica: 16
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame misto pratico/orale.	
CITOLOGIA E ISTOLOGIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/01	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 25	Ore di attività pratica: 8
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative alle strutture cellulari ed all'organizzazione morfologica e funzionale dei tessuti. Specificamente dovrà conoscere: la cellula eucariotica (membrana e organuli membranosi, citoscheletro, ribosomi, nucleo, comunicazione intercellulare giunzionale e non giunzionale) e l'organizzazione delle cellule nei diversi tessuti (epiteliale, connettivo, cartilagineo, osseo, ematico, muscolare e nervoso).	

EMBRIOLOGIA E MORFOGENESI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/01	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 25	Ore di attività pratica: 8
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai processi che portano alla formazione dell'embrione ed ai meccanismi morfogenetici che determinano lo sviluppo degli organi in Vertebrati di interesse veterinario. Specificamente dovrà conoscere lo sviluppo dell'uovo fecondato (ciclo cellulare, gametogenesi, fecondazione, segmentazione, gastrulazione), gli annessi embrionali e l'organogenesi (sviluppo degli organi derivati dai tre foglietti embrionali).	

Insegnamento: LINGUA INGLESE (Corso monodisciplinare)	
Settore Scientifico-Disciplinare: L-LIN/12	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 30	Ore di attività pratica: 0
Obiettivi formativi: Permettere allo studente di utilizzare in maniera corretta la lingua inglese, anche al fine di un suo inserimento lavorativo in ambito comunitario.	
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame orale.	

Insegnamento: ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/01	CFU: 10
Ore di lezione frontale: 74	Ore di attività pratica: 36
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame orale.	
ANATOMIA VETERINARIA SISTEMATICA E COMPARATA I (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/01	CFU: 5
Ore di lezione frontale: 37	Ore di attività pratica: 18
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: morfologia, disposizione e struttura degli organi appartenenti agli apparati locomotore, tegumentario e digerente, caratteristiche generali del corpo degli animali domestici e delle principali note comparative dei tre apparati studiati.	
ANATOMIA VETERINARIA SISTEMATICA E COMPARATA II (Modulo)	

Settore Scientifico-Disciplinare: VET/01	CFU: 5
Ore di lezione frontale: 37	Ore di attività pratica: 18
Obiettivi formativi: Il corso ha lo scopo di fornire agli studenti gli elementi essenziali relativi alle conoscenze macroscopiche, strutturali, comparative e richiami delle fasi organogenetiche, dei seguenti argomenti: generalità ed organi dell'apparato respiratorio, urogenitale, cardio-circolatorio, sistema nervoso.	

Insegnamento: BIOLOGIA ANIMALE (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: BIO/05, AGR/17	CFU: 8
Ore di lezione frontale: 65	Ore di attività pratica: 18
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame.	
ZOOLOGIA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: BIO/05	CFU: 5
Ore di lezione frontale: 40	Ore di attività pratica: 10
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Principi di Biologia Generale. Teorie sull'origine della vita e sulla sua evoluzione. Principi di Ecologia, Biogeografia ed Etologia. Cladistica e Sistematica tassonomica. Principali Phyla del Regno Animalia. Evoluzione dei principali Sistemi ed Apparati degli organismi animali. Approfondimenti specifici di particolare interesse medico-veterinario.	
GENETICA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/17	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 25	Ore di attività pratica: 8
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: principali aspetti della genetica di base; struttura e funzione del cromosoma; struttura e funzione del dna-codice genetico; replicazione-trascrizione-traduzione; mitosi-cariotipo e disordini cromosomici; meiosi-ricombinazione e variabilità genetica; leggi di Mendel; cenni di genetica quantitativa e di popolazione.	

Insegnamento: INFORMATICA MEDICA (Corso monodisciplinare)	
Settore Scientifico-Disciplinare: ING-INF/05	CFU: 5
Ore di lezione frontale: 40	Ore di attività pratica: 10

Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Concetti base della Tecnologia dell'Informazione [Basic Concepts], Gestione dei documenti [Files Management], Elaborazione testi [Word Processing], Fogli elettronici [Spreadsheets], Basi di dati [Databases], Presentazione/Disegno [Presentation/Drawing], Reti informatiche [Information Networks]. Utilizzo dei sistemi software comunemente utilizzati nelle strutture cliniche.

Propedeuticità: vedi allegato C

Modalità di accertamento del profitto: valutazione *in itinere*, esame.

2 ANNO

Insegnamento: PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/06	CFU: 8
Ore di lezione frontale: 43	Ore di attività pratica: 60
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame.	
PARASSITOLOGIA ED EPIDEMIOLOGIA DELLE INFEZIONI PARASSITARIE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/06	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 18	Ore di attività pratica: 15
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: conoscenze fondamentali di morfologia, biologia, epidemiologia, ecologia, diagnosi (metodi tradizionali ed innovativi), terapia e profilassi inerenti protozoi, elminti, artropodi e miceti parassiti degli animali da reddito e da compagnia, con particolare riferimento ai parassiti agenti di zoonosi nonché le opportune conoscenze circa l'azione patogena e le perdite economiche provocate dai più diffusi parassiti negli animali da reddito e da compagnia, unitamente alle principali strategie di controllo.	
MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/06	CFU: 5
Ore di lezione frontale: 25	Ore di attività pratica: 35
Obiettivi formativi: Il corso di Malattie Parassitarie degli Animali si propone di fornire agli studenti di Medicina Veterinaria le conoscenze fondamentali di eziologia, epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, diagnosi, terapia e profilassi inerenti i principali protozoi, elminti ed artropodi parassiti degli animali da reddito e da compagnia, con particolare riferimento agli agenti di zoonosi. Si prefigge inoltre, di dare le opportune conoscenze circa le perdite economiche provocate dai più diffusi parassiti negli animali da reddito, nonché le principali strategie di controllo.	

Insegnamento: FISILOGIA VETERINARIA I (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/02	CFU: 7
Ore di lezione frontale: 62	Ore di attività pratica: 15
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame orale.	
FISILOGIA VETERINARIA I (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/02	CFU: 4

Ore di lezione frontale: 34	Ore di attività pratica: 10
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Principi di fisiologia generale della cellula, il Sangue, Principi di fisiologia muscolare (attività volontaria e involontaria), la Riproduzione, la Lattazione.	
NEUROFISIOLOGIA ED ESTESIOLOGIA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/02	CFU:3
Ore di lezione frontale: 28	Ore di attività pratica: 5
Obiettivi formativi: Il corso ha la finalità di far acquisire allo studente conoscenze inerenti: i processi fisiologici generali e i meccanismi funzionali delle cellule eccitabili, le basi fisiologiche della contrattilità dei tessuti muscolari e le principali caratteristiche funzionali dei muscoli scheletrici, i principi dell'integrazione sensori-motoria e viscerale dell'organismo, le principali conoscenze sulle basi neurofisiologiche delle funzioni nervose integrative superiori, quali la vigilanza, l'attenzione, la memoria e l'apprendimento.	

Insegnamento: FISILOGIA VETERINARIA II (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/02	CFU: 7
Ore di lezione frontale: 61	Ore di attività pratica: 16
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame orale.	
FISILOGIA VETERINARIA II (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/02	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 34	Ore di attività pratica: 10
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Il Neurone, Sistema nervoso centrale e periferico, Organi di senso, Apparato cardiocircolatorio, Sistema Respiratorio, Apparato digerente, il Fegato, il Rene.	
ENDOCRINOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/02	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 27	Ore di attività pratica: 6
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Relazioni tra sistema nervoso e neuroendocrino, Ipotalamo, Ipofisi, Epifisi, Ovaio, Testicolo, Prostaglandine, Ghiandole Surrenali, Regolazione ormonale dell'omeostasi del calcio, la Tiroide, Pancreas endocrino, Ormoni dell'apparato gastroenterico, Funzione endocrina del rene, Fattore natriuretico atriale.	

Insegnamento: PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA ANIMALE (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/03	CFU: 6
Ore di lezione frontale: 66	Ore di attività pratica: 0
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame orale.	
PATOLOGIA GENERALE VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/03	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 33	Ore di attività pratica: 0
<p>Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Fattori eziologici e meccanismi patogenetici. La flogosi: angioflogosi ed istoflogosi. Meccanismi riparativi e rigenerativi. Le principali patologie regressive intracellulari ed extracellulari. I tumori.</p> <p>Organizzazione morfologica e funzionale della cellula: il nucleo; organizzazione morfologica e funzionale della cellula: il citoplasma. Il sistema immunitario. Fisiopatologia del sistema immunitario: le immunodeficienze congenite ed acquisite. Fisiopatologia dell'anticorpopoiesi; fisiopatologia della fagocitosi.</p>	
FISIOPATOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/03	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 33	Ore di attività pratica: 0
<p>Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Fisiopatologia del metabolismo del ferro. Fisiopatologia dell'emopoiesi. Fisiopatologia delle proteine plasmatiche. Fisiopatologia del metabolismo idrico-salino. Fisiopatologia della termoregolazione. I principali disturbi di circolo. I vizi cardiaci. Il metabolismo proteico, glucidico e lipidico: le principali degenerazioni.</p>	

Insegnamento: MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA ED EPIDEMIOLOGIA VETERINARIA (Corso intergrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/05	CFU: 8
Ore di lezione frontale: 65	Ore di attività pratica: 23
MICROBIOLOGIA E IMMUNOLOGIA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/05	CFU: 5

Ore di lezione frontale: 45	Ore di attività pratica: 10
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: conoscenze fondamentali sulle cellule batteriche, sui virus e sui fenomeni immunitari, classificazione di batteri e di virus di interesse medico-veterinario, associazione tra agenti eziologici e malattie da essi provocate, tecniche laboratoristiche più comuni nella diagnostica delle malattie infettive degli animali.	
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame orale.	
Insegnamento: EPIDEMIOLOGIA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/05	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 25	Ore di attività pratica: 8
Obiettivi formativi: Il corso di Epidemiologia veterinaria mira a fornire allo studente una sufficiente conoscenza sui principali metodi di descrizione e caratterizzazione epidemiologica delle malattie infettive degli animali e le competenze necessarie per applicare i principali strumenti dell'epidemiologia veterinaria e interpretare i risultati di analisi epidemiologiche.	

Insegnamento: ZOOTECNICA GENERALE, MIGLIORAMENTO GENETICO E ZOOCULTURE (Corso Integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/17 – AGR/20	CFU: 7
Ore di lezione frontale: 62	Ore di attività pratica: 15
ZOOTECNICA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/17	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 28	Ore di attività pratica: 5
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: nozioni fondamentali relative alla conoscenza della genetica di popolazione e della genetica quantitativa applicate alle produzioni animali per il miglioramento genetico delle produzioni attraverso l'uso dei principali metodi di selezione e dei sistemi di accoppiamento, nonché la conoscenza delle nozioni fondamentali sulle caratteristiche morfologiche e produttive delle razze afferenti alle varie specie utilizzate nell'allevamento.	
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame.	
ZOOCULTURE (modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/20	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 34	Ore di attività pratica: 10

Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Avicoltura: allevamento avicolo in Italia e nei paesi europei. Richiami di anatomia e fisiologia degli apparati digerente e riproduttore. Ricoveri. Tecniche di allevamento e di alimentazione. Qualità dei prodotti. Coniglicoltura: Indirizzi produttivi. Richiami di anatomia e fisiologia degli apparati digerente e riproduttore. Ciecotrofia. Igiene dei ricoveri. Tecniche di allevamento e di alimentazione.

Insegnamento: AGRONOMIA E ECONOMIA RURALE (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/02, SECS-P/10	CFU: 10
Ore di lezione frontale: 100	Ore di attività pratica: 10
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame.	
AGRONOMIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/02	CFU: 5
Ore di lezione frontale: 45	Ore di attività pratica: 10
Obiettivi formativi: Il Corso si prefigge di fornire le conoscenze di base, pedoclimatiche e di tecnica agronomica, necessarie per affrontare le problematiche inerenti la coltivazione delle principali essenze foraggere.	
ECONOMIA RURALE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: SECS-P/10	CFU: 5
Ore di lezione frontale: 55	Ore di attività pratica: 0
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni sull'organizzazione e la gestione dell'azienda e dell'impresa agraria, con particolare riferimento al bilancio e alla sua analisi e finalità, al reddito netto e fondiario e al Plv e sue componenti.	

3 ANNO

Insegnamento: NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/18	CFU: 9
Ore di lezione frontale: 66	Ore di attività pratica: 33
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame.	
NUTRIZIONE ANIMALE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/18	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 11
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Metabolismo e utilizzazione digestiva dei nutrienti negli animali monogastrici e poligastrici. Ripartizione dell'energia nell'organismo animale. Valutazione degli alimenti zootecnici. Caratteristiche chimico-nutrizionali e igieniche degli alimenti zootecnici.	
ALIMENTAZIONE DEGLI ANIMALI DA REDDITO (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/18	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 11
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Peculiarità di processi digestivi negli animali poligastrici e monogastrici da reddito. Valutazione dei fabbisogni nutritivi. Piani alimentari. Formulazione di mangimi per le diverse fasi produttive. Norme dietetiche per la prevenzione delle più comuni dismetabolie. Valutazione di campo degli alimenti zootecnici. Alimentazione e qualità dei prodotti di origine animale. Gli OGM in alimentazione animale.	
ALIMENTAZIONE DEGLI ANIMALI D'AFFEZIONE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/18	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 11
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Peculiarità dei processi digestivi di cane, gatto e cavallo. Fabbisogni di mantenimento e fattori che li influenzano. Tecniche di alimentazione per le tre specie. Formulazione di mangimi specifici. Piani alimentari specifici. Accorgimenti dietetici per prevenire le principali patologie a carattere dismetabolico.	

Insegnamento: ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/03	CFU: 13
Ore di lezione frontale: 93	Ore di attività pratica: 80

Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame misto pratico/orale.	
ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA I (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/03	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 20
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire le conoscenze fondamentali utili a comprendere i quadri patologici macroscopici dell'apparato tegumentario, dell'apparato emopoietico, del canale alimentare, dell'apparato osteo-articolare e dell'apparato genitale maschile al fine di interpretare una lesione e considerare le diagnosi differenziali .	
ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA II (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/03	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 33	Ore di attività pratica: 25
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire le conoscenze fondamentali utili a comprendere i quadri patologici macro e microscopici dell'apparato respiratorio, urinario, genitale femminile, del fegato e pancreas, cuore e muscoli striati.	
ISTOLOGIA E CITOLOGIA PATOLOGICA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/03	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 15
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: conoscenze di base sulle più comuni tecniche adottate in citologia ed in istologia patologica, alterazioni delle cellule, dei tessuti e degli organi secondo i criteri classificativi della Patologia generale.	
TECNICA DELLE AUTOPSIE E DIAGNOSTICA CADAVERICA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/03	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 16	Ore di attività pratica: 20
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: tecnica di apertura del cadavere nelle varie specie animali – Fenomeni abiotici immediati e consecutivi – quadri anatomopatologici delle principali malattie infettive degli animali domestici – quadri anatomopatologici delle più comuni forme di intossicazione e avvelenamenti.	
Insegnamento: CONTROLLO QUALITÀ DEGLI ALIMENTI (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: CHIM/10, VET/04	CFU: 6
Ore di lezione frontale: 45	Ore di attività pratica: 25
Propedeuticità: vedi allegato C	

Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame orale.	
IGIENE E TECNOLOGIA ALIMENTARE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/04	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 11
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: controllo e gestione dei processi di produzione, preparazione, trasformazione, confezionamento e conservazione degli alimenti di origine animale, tecnologia di produzione e/o conservazione classiche, additivi alimentari, mild technologies, ristorazione collettiva, sanificazione nell'industria alimentare, frodi, alterazioni e adulterazioni alimentari.	
MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/04	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 23	Ore di attività pratica: 10
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Scopi ed evoluzione della microbiologia degli alimenti. Ecologia microbica. Microbiologia delle carni, delle preparazioni di carni, dei prodotti a base di carne, dei prodotti ittici e dei molluschi, del latte e dei prodotti lattiero caseari, delle uova e degli ovoprodotti. Regolamento CE2073/2005. Malattie a trasmissione alimentare.	

Insegnamento: ANATOMIA TOPOGRAFICA VETERINARIA (Corso monodisciplinare)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/01	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Caratteristiche anatomiche delle regioni topografiche della testa, collo, torace, addome, pelvi ed arti anteriore e posteriore studiate comparativamente nella specie equina, bovina, suina e canina. Lezioni teoriche integrate da lezioni pratiche tenute in sala settoria o in macelli locali e da sedute informatizzate tendenti principalmente a ricostruire la topografia tridimensionale degli organi splanchnici del corpo animale.	
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame misto pratico/orale.	

Insegnamento: FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/07	CFU: 10
Ore di lezione frontale: 86	Ore di attività pratica: 24
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame orale.	

FARMACOLOGIA, FARMACODINAMIA E TOSSICOLOGIA GENERALE VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/07	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 34	Ore di attività pratica: 10
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Assorbimento, trasformazione, ripartizione dei farmaci nell'organismo. Eliminazione dei farmaci. Farmaci antiparassitari generali e locali. Farmaci organotropi specifici del sistema nervoso centrale e periferico, degli organi di senso, dell'apparato cardiovascolare, dell'apparato respiratorio, dell'apparato digerente, dell'apparato urinario, dell'apparato genitale, dell'apparato endocrino, autacoidi e vitaminici. Farmaci organotropi aspecifici in senso funzionale: astringenti, antinfiammatori-antireumatici, protettivi, caustici. Principi generali di Tossicologia.	
TOSSICOLOGIA SPECIALE VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/07	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 26	Ore di attività pratica: 7
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: effetti sistemici di sostanze tossiche nelle specie di interesse veterinario, contaminanti ambientali e loro ricadute in medicina veterinaria ed in sicurezza alimentare, tossicologia dei residui negli alimenti di origine animale.	
CHEMIOTERAPIA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/07	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 26	Ore di attività pratica: 7
Obiettivi formativi: Gli obiettivi del corso saranno quelli di fornire agli studenti le nozioni fondamentali sui chemioterapici di interesse veterinario, individuando i criteri farmacocinetici e farmacodinamici di scelta dei farmaci chemioterapici, tenendo nella debita considerazione le indicazioni terapeutiche, le modalità di somministrazione e la farmacovigilanza nelle diverse specie animali, senza, tra l'altro, trascurare le problematiche connesse alla resistenza ai farmaci chemioterapici	

Insegnamento: PATOLOGIA, SEMEIOTICA CHIRURGICA E RADIOLOGIA VETERINARIA (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/09	CFU: 11
Ore di lezione frontale: 85	Ore di attività pratica: 70
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame misto pratico/orale.	
PATOLOGIA CHIRURGICA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/09	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 20

Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Note di eziologia generale, eziologia traumatica; studio dei processi patologici fondamentali d'interesse chirurgico dei tessuti e degli organi; le infezioni chirurgiche; patologia chirurgica dell' apparato locomotore; note di patologia degli apparati: tegumentario, digerente, urinario e del sistema nervoso.	
SEMEIOTICA CHIRURGICA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/09	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 33	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: schema dell'esame clinico-semiologico, anamnesi, segnalamento, esame obiettivo generale, esame obiettivo particolare, esami collaterali. Semeiologia delle affezioni di interesse chirurgico dell'apparato locomotore, del sistema nervoso, dell'occhio, dell'orecchio, dell'apparato digerente, respiratorio, genitourinario, della cute, del sistema vascolare e linfatico.	
RADIOLOGIA VETERINARIA E MEDICINA NUCLEARE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/09	CFU:4
Ore di lezione frontale: 30	Ore di attività pratica: 28
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: conoscenze di base sui principi fisici della formazione delle immagini e sulle attrezzature nelle diverse tecniche della Diagnostica per Immagini e gli strumenti conoscitivi essenziali per un corretto approccio "orientato al problema e al distretto anatomico", elementi di valutazione semiologica delle immagini RX, US, TC, RM e MN delle più comuni patologie degli animali da compagnia e da reddito.	

Insegnamento: PATOLOGIA, SEMEIOTICA E DIAGNOSTICA MEDICA VETERINARIA (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/08	CFU: 11
Ore di lezione frontale: 93	Ore di attività pratica: 55
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame.	
SEMEIOTICA MEDICA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/08	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 33	Ore di attività pratica: 25
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni teorico pratiche di metodologia clinica applicata alla medicina interna sia di carattere fisico che strumentale nelle diverse specie animali.	
PATOLOGIA MEDICA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/08	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 33	Ore di attività pratica: 20

Obiettivi formativi: Il corso si propone di fornire agli studenti un metodo per giungere alla diagnosi e alla gestione clinica delle più comuni patologie, fornire elementi di aggiornamento su agenti di infezione tradizionali intorno ai quali si è mostrato rinnovato interesse.	
DIAGNOSTICA DI LABORATORIO VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/08	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 27	Ore di attività pratica: 10
Obiettivi formativi: Il corso si propone di fornire conoscenze ed aggiornamenti riguardo alle basi teoriche, agli aspetti applicativi e alle potenzialità delle procedure di laboratorio convenzionali ed innovative, intese a garantire l'attendibilità del dato di laboratorio.	

4 ANNO

Insegnamento: MALATTIE BATTERICHE, MEDICINA PREVENTIVA E PATOLOGIA AVIARE (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/05	CFU: 10
Ore di lezione frontale: 86	Ore di attività pratica: 60
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame misto pratico/orale.	
MEDICINA PREVENTIVA I (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/05	CFU: 5
Ore di lezione frontale: 33	Ore di attività pratica: 30
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: aspetti eziologici, epidemiologici, patogenetici, anatomo-patologici, clinici, diagnostici ed elementi di polizia veterinaria delle principali malattie infettive ad eziologia batterica degli animali domestici. Gli argomenti trattati saranno i seguenti: Mastiti; Tetano e Botulismo; Brucellosi; Tubercolosi; Pleuropolmonite contagiosa bovina; Carbonchio ematico; Adenite equina; Clamidiosi; Agalassia contagiosa; Malrossino; Gangrene gassose; Morva; Melioidosi; Paratubercolosi; Misteriosi; Campilobacteriosi; Leptosirosi.	
PATOLOGIA AVIARE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/05	CFU: 5
Ore di lezione frontale: 38	Ore di attività pratica: 30
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Produzione Avicola italiana, europea e mondiale, Tecnica Necroscopica e Diagnosi Differenziale; <i>Malattie Infettive dei volatili domestici ad eziologia virale</i> , (Bursite Infettiva, Anemia Infettiva aviare, Malattia	

di Marek, Leucosi Linfoide aviare, Malattia di Newcastle, Influenza aviare; Bronchite infettiva Aviare, Diftero-vaiolo aviare, Laringotracheite infettiva aviare). *Malattie infettive dei volatili domestici ad eziologia batterica* (Malattia Cronica Respiratoria, Malattie dei Sacchi aerei e Colisetticemia, Corizza infettiva aviare, Tifosi e Pullorosi, Paratifosi aviari); Coccidiosi intestinale del pollo.

Insegnamento: ZOOTECNICA SPECIALE, VALUTAZIONE MORFOFUNZIONALE E BENESSERE ANIMALE (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/19, VET/02	CFU: 13
Ore di lezione frontale: 92	Ore di attività pratica: 56
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame orale.	
ALLEVAMENTO E BENESSERE DEI POLIGASTRICI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/19	CFU: 5
Ore di lezione frontale: 37	Ore di attività pratica: 18
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: tecniche di allevamento delle principali specie di interesse zootecnico (bovini, bufali, ovini, caprini,) e caratteristiche morfologiche e produttive delle principali razze italiane ed estere.	
ALLEVAMENTO E BENESSERE DEI MONOGASTRICI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/19	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 27	Ore di attività pratica: 17
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: tecniche di allevamento delle principali specie di interesse zootecnico (Equini, suini) e degli animali da compagnia (cani) e caratteristiche morfologiche e produttive delle principali razze italiane ed estere.	
ETOLOGIA VETERINARIA E BENESSERE ANIMALE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET 02	CFU 4
Ore di lezione frontale: 27	Ore di attività pratica: 17
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Etogramma delle specie domestiche, Territorialismo, Aggressività, Comportamento sociale, Comportamento alimentare, Comportamento sessuale e cure parentali, Stress acuto e cronico, Principali anomalie comportamentali negli animali da affezione.	

Insegnamento: INDUSTRIE ED ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE (Corso integrato)

Settore Scientifico-Disciplinare: VET/04	CFU: 13
Ore di lezione frontale: 93	Ore di attività pratica: 54
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame misto pratico/orale.	
INDUSTRIE ED ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/04	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 38	Ore di attività pratica: 18
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Ispezione ante e post mortem degli animali da macello. Rispetto del benessere animale. Ispezione dei prodotti della pesca. Criteri, metodologie e certificazione degli alimenti non trasformati di O.A. e valutazione della loro sanità, qualità e stato di conservazione in corso di preparazione, commercializzazione e somministrazione, in base alle tipologie più idonee di controllo indicate dalla normativa vigente.	
LAVORI PRATICI NEI MACELLI, LABORATORI E INDUSTRIE ALIMENTARI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/04	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 13	Ore di attività pratica: 20
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Tecniche di macellazione degli animali da reddito; di raccolta e pesca dei prodotti ittici e di preparazione, confezionamento ed etichettatura degli alimenti. Igiene della lavorazione, audit e implementazione dell'autocontrollo. Verifica della documentazione. Prelievi per controlli di laboratorio. Formazione del personale.	
ISPEZIONE E CONTROLLO DEI PRODOTTI ALIMENTARI DI ORIGINE ANIMALE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/04	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 20	Ore di attività pratica: 13
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Carni avicole. Macelli avicoli. Visita ante e post mortem del pollame. Controllo sanitario delle carni di pollame, refrigerate, congelate e surgelate. Latte alimentare, e destinato alla trasformazione. Formaggi, burro e altri prodotti del latte. Ispezione delle uova e derivati. Ispezione del miele. Ispezione dei prodotti carnei e ittici conservati con alte temperature e altre tecniche. Alimenti surgelati. Malattie alimentari acute (Cl. botulinum; Cl. perfringens; Campylobacter; Stafilococco enterotossico).	
NORMATIVA VETERINARIA SUGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/04	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 30	Ore di attività pratica: 3
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Legislazione italiana e CE su: carni e derivati; prodotti ittici; latte e derivati; uova e derivati; miele; alimenti per la prima infanzia e dietetici. Frodi alimentari.	

Insegnamento: ANESTESIOLOGIA, CLINICA CHIRURGICA E MEDICINA OPERATORIA VETERINARIA (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/09	CFU: 12
Ore di lezione frontale: 88	Ore di attività pratica: 80
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame.	
MEDICINA OPERATORIA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/09	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 30
Obiettivi formativi: Il corso si prefigge di impartire i principali elementi di Clinica delle diverse regioni topografiche nei piccoli animali, nel cavallo e nel bovino, con particolare riferimento all'attitudine a seguire il percorso diagnostico e la gestione complessiva dei casi con peculiari riferimenti pratici.	
ANESTESIOLOGIA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/09	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 33	Ore di attività pratica: 20
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/09	
CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/09	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 33	Ore di attività pratica: 30
Obiettivi formativi: Conferire le basi teoriche e le conoscenze pratiche per la somministrazione degli anestetici negli animali, il monitoraggio dell'anestesia, la prevenzione ed il trattamento del dolore e delle complicazioni anestetiche nei diversi ordini e specie animali.	

Insegnamento: CLINICA MEDICA E MEDICINA LEGALE VETERINARIA (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/08	CFU: 12
Ore di lezione frontale: 103	Ore di attività pratica: 50
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame.	

CLINICA MEDICA E TERAPIA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/08	CFU: 6
Ore di lezione frontale: 48	Ore di attività pratica: 35
Obiettivi formativi: Il corso si propone di fornire agli studenti le basi per un corretto approccio clinico alle più frequenti patologie degli animali domestici e per impostare un corretto approccio terapeutico. Le tematiche saranno affrontate per ogni singola specie animale, seguendo la divisione delle patologie per organi ed apparati.	
MEDICINA LEGALE VETERINARIA, LEGISLAZIONE VETERINARIA, PROTEZIONE ANIMALE E DEONTOLOGIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/08	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 33	Ore di attività pratica: 0
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: tematiche legali, in modo particolare tematiche inerenti alla compravendita degli animali, alla perizia medico-legale; sono contemplati, inoltre, aspetti riferibili alla legislazione sul benessere e la protezione degli animali da reddito e da compagnia, sulla deontologia professionale e sul farmaco veterinario (modalità della prescrizione medico veterinaria, della registrazione dei farmaci e della detenzione degli stupefacenti e psicotropi).	
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DI CARATTERE INTERNISTICO (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/08	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 15
Obiettivi formativi: Lo scopo del corso è quello di fornire agli studenti le conoscenze teoriche e pratiche essenziali, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale, riguardo le metodiche ecotomografiche di esame dell'addome e del torace, nonché riguardo le metodiche endoscopiche di esplorazione dell'apparato digerente e dell'apparato respiratorio. Ulteriore obiettivo è rappresentato dallo sviluppo della capacità da parte degli studenti di valutare in una visione unitaria i dati ottenuti dall'esame semeiologico diretto con quelli derivanti dalle tecniche di diagnostica per immagini.	

V ANNO

Insegnamento: MALATTIE VIRALI, MEDICINA PREVENTIVA E SANITA' PUBBLICA (Corso monodisciplinare)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/05	CFU: 5
Ore di lezione frontale: 38	Ore di attività pratica: 30
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame.	
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: aspetti eziologici, epidemiologici, patogenetici, anatomo-patologici, clinici, diagnostici ed elementi di polizia veterinaria delle principali malattie infettive ad eziologia batterica degli animali domestici ed in	

particolare Afta epizootica; Malattie vescicolari del suino; Diarrea virale del bovino; Peste suina classica; Border disease; Rabbia; Pseudorabbia; Rinopolmonite equina; Rinotracheite infettiva dei bovini; Parvovirosi; Rotavirosi; Coronavirosi; Influenza equina; Arterite equina; Sindrome riproduttiva e respiratoria del suino; Le Encefalopatie spongiformi trasmissibili; Cimurro; Calicivirosi; Retrovirosi.

Insegnamento: CLINICA OSTETRICA (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/10	CFU: 12
Ore di lezione frontale: 66	Ore di attività pratica: 33
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame.	
OSTETRICIA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/10	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 33	Ore di attività pratica: 11
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: principali aspetti della sfera riproduttiva femminile e maschile in grado di condizionare o compromettere la fertilità del soggetto, nelle diverse fasi della vita riproduttiva della femmina, neonatologia, esame ostetrico/ginecologico fisico e strumentale.	
PATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E FECONDAZIONE ARTIFICIALE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/10	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 33	Ore di attività pratica: 11
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Richiami di anatomia e fisiologia degli apparati genitali Maschili e Femminili, Disturbi della funzione ovarica e uterina, Principali cause infettive e infestive di ipofecondità e di sterilità nelle varie specie, Fertilità maschile e I.A., Sincronizzazione degli estri,embryotransfer, cenni di manipolazione degli oociti e degli embrioni.	
CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGICA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/10	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 33	Ore di attività pratica: 11
Obiettivi formativi: Lo studente dovrà acquisire nozioni relative ai seguenti argomenti: Diagnosi , terapia mediche e chirurgiche delle patologie dell'apparato riproduttore maschile e femminile degli animali domestici. Si intende una preparazione che consenta di condurre un esame clinico ostetrico-ginecologico completo ed il trattamento delle distocie negli animali domestici.	

MODULI PROFESSIONALIZZANTI A SCELTA V ANNO

Insegnamento: MODULO PROFESSIONALIZZANTE N. 1 – IGIENE E CONTROLLO DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/03, VET/04, VET/07	CFU: 12
Ore di lezione frontale: 66	Ore di attività pratica: 66
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame.	
ANATOMIA PATOLOGICA DEGLI ANIMALI DA MACELLO (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/03	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Scopo del corso di Anatomia patologica degli animali da macello è quello di far conoscere agli studenti i quadri morfologici macroscopici delle principali e più comuni patologie degli apparati ed organi degli animali da macello, fornendo le nozioni necessarie per riconoscere e descrivere la lesione.	
VALUTAZIONI SANITARIE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/04	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Scopo del corso è quello di ampliare le conoscenze relative ai pericoli chimici, microbiologici e fisici degli alimenti, illustrare i possibili correttivi riferiti ad importanti linee di produzione e rapportare le valutazioni alla normativa vigente al fine di individuare le azioni da intraprendere.	
CONTROLLO DEGLI ALIMENTI DELLE FILIERE AVI-CUNICOLE (MODULO)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/04	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Scopo del corso è quello di approfondire le problematiche relative agli alimenti, alle preparazioni, ai prodotti a base di carne e misti nonché ai sottoprodotti derivanti dalle specie avicunicole.	
IGIENE E TECNOLOGIE DI LAVORAZIONE DEGLI ALIMENTI (MODULO).	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/04	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22

Obiettivi formativi: Scopo del corso è quello di approfondire le problematiche tecniche, igieniche e sanitarie correlate alle numerose variabili delle diverse tecnologie di preparazione e trasformazione degli alimenti.	
TOSSICOLOGIA DEI RESIDUI DEGLI ALIMENTI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/07	Settore Scientifico-Disciplinare: VET/07
Ore di lezione frontale: 22	Ore di lezione frontale: 22
Obiettivi formativi: Obiettivo del corso è quello di consentire allo studente l'acquisizione di nozioni concernenti i principali farmaci e contaminanti ambientali che possono residuare nei mangimi e negli alimenti di origine animale. Saranno impartite le nozioni fondamentali di legislazione in materia di residui di xenobiotici. Inoltre, verranno illustrate, sia dal punto di vista teorico che pratico, le principali metodiche analitiche utilizzate per la ricerca di residui nelle matrici organiche e le strategie di controllo dei residui a tutela della salute del consumatore.	

Insegnamento: MODULO PROFESSIONALIZZANTE N. 2 – CLINICA E PATOLOGIA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/03, VET/05, VET/08, VET/09, VET/10, AGR/18	CFU: 12
Ore di lezione frontale: 66	Ore di attività pratica: 66
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame.	
MALATTIE INFETTIVE E IGIENE URBANA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/05	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Al termine del modulo lo studente avrà approfondito elementi relativi alla eziologia, l'epidemiologia, la sintomatologia, la diagnosi, la profilassi delle principali patologie infettive degli animali da compagnia con particolare riferimento ad agenti di zoonosi ed il relativo impatto in termini di igiene urbana, impatto sul SSN e il Regolamento di polizia veterinaria	
EMATOLOGIA E IMMUNOPATOLOGIA CLINICA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/08	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Il corso ha lo scopo di offrire allo studente una visione clinica specialistica delle patologie ematologiche ed immuno-mediate, completando il percorso di base già inserito nelle materie cliniche degli anni precedenti.	
DERMATOLOGIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/08	CFU: 2
Ore di lezione frontale: 10	Ore di attività pratica: 10

Obiettivi formativi: Il corso ha lo scopo di offrire allo studente una visione specialistica dei quadri clinici dermatologici, completando il percorso di base già affrontato nelle materie cliniche degli anni precedenti.	
CHIRURGIE SPECIALISTICHE DEI PICCOLI ANIMALI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/09	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Acquisire le competenze per la diagnosi ed il trattamento delle principali affezioni ortopediche traumatiche e non dell'apparato locomotore e del rachide. Apprendere le tecniche chirurgiche di più frequente impiego nell'oftalmologia dei piccoli animali.	
TERAPIA INTENSIVA ED EMERGENZE DEI PICCOLI ANIMALI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/09	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi:	
INTERVENTI SPECIALISTICI SULL'APPARATO RIPRODUTTORE DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/10	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi:	
ONCOLOGIA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/03	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: l'offerta formativa del corso riguarda lo studio degli aspetti eziologici e morfologici delle neoplasie dei piccoli animali.	
DIETETICA DEI PICCOLI ANIMALI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/18	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di lezione frontale: 22
Obiettivi formativi: Approfondire le conoscenze tecnico pratiche relative al trattamento dietetico delle principali patologie degli animali da compagnia.	

Insegnamento: MODULO PROFESSIONALIZZANTE N. 3 – PRODUZIONE E BENESSERE DEGLI ANIMALI DA REDDITO (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/05, AGR/17, AGR/18, AGR/19, AGR/20	CFU: 12
Ore di lezione frontale: 40	Ore di attività pratica: 40

Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame.	
IGIENE E BIOSICUREZZA DEGLI ALLEVAMENTI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/05	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di lezione frontale: 22
Obiettivi formativi: Il corso ha la finalità di fornire allo studente i fondamenti delle principali misure da applicare per prevenire l'introduzione di agenti patogeni negli allevamenti in grado di pregiudicare la sanità, il benessere e le produzioni degli animali nonché la salute dell'uomo. Il corso fornisce, inoltre, le conoscenze sui fattori di rischio e sulle strategie di lotta nei confronti delle principali zoonosi. Particolare attenzione viene rivolta alle buone pratiche di vaccinazione, alle tecniche di disinfezione e gestione sanitaria.	
ANALISI E TUTELA DELLE RISORSE GENETICHE E CITOGENETICA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/17	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di lezione frontale: 22
Obiettivi formativi:	
ALIMENTAZIONE ANIMALE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/18	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di lezione frontale: 22
Obiettivi formativi: Approfondire le conoscenze tecnico pratiche relative al trattamento dietetico degli animali da reddito.	
INDICI ZOOTECCNICI E PRODUZIONE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/19	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Il corso ha lo scopo di studiare i parametri zootecnici utili per calcolare l'efficienza riproduttiva e produttiva dell'azienda zootecnica. Vengono analizzati i fattori che deprimono la redditività aziendale e le strategie utili a migliorarla con particolare riguardo all'interazione tra management da una parte e attività riproduttiva e qualità dei prodotti dall'altra. Particolare enfasi verrà posta sulle strategie finalizzate a conciliare la produzione aziendale con l'esigenza di un mercato volto ad acquisire prodotti industriali vs. quelli di nicchia o DOP.	
IMPATTO AMBIENTALE DEGLI ALLEVAMENTI ZOOTECCNICI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/19	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Il corso si propone di impartire le basi per la conoscenza delle argomentazioni utili a una corretta gestione degli animali in produzione zootecnica per ridurre gli effetti di impatto dell'allevamento sull'ambiente e del territorio sull'allevamento.	
ALLEVAMENTI ALTERNATIVI IN AVI-CUNIGLICOLTURA (Modulo)	

Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/20	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Fornire conoscenze di base agli studenti sulle modalità di allevamento alternativo di polli e conigli ma anche su alcune delle principali specie avicole alternative. Al termine del corso lo studente dovrebbe aver acquisito una serie di conoscenze utili nella gestione degli allevamenti alternativi in aviconiglicoltura	

Insegnamento: MODULO PROFESSIONALIZZANTE N. 4 – PATOLOGIA E SANITA' DEGLI ANIMALI DA REDDITO (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/03, VET/05, VET/06, VET/08, VET/09, VET/10	CFU: 12
Ore di lezione frontale: 66	Ore di attività pratica: 66
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame.	
MALATTIE INFETTIVE EMERGENTI NEGLI ANIMALI DA REDDITO (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/05	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Al termine del modulo lo studente conosce l'eziologia, l'epidemiologia, la sintomatologia, la diagnosi, la profilassi delle principali patologie infettive degli animali di interesse economico, l'organizzazione del SSN e il Regolamento di polizia veterinaria nei confronti delle malattie emergenti	
MIOPATOLOGIA VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/03	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Il Corso di Miopatologia Veterinaria, nasce dall'esigenza di fornire agli studenti le nozioni teorico-pratiche di miologia; Nella didattica frontale verranno trattate le patologie neuromuscolari più frequenti del cavallo, bovino, suino ed altri animali da reddito, mentre durante le ore di esercitazioni pratiche si osserveranno, direttamente, le lesioni muscolari, macroscopiche in sala anatomica e microscopiche in laboratorio, nonché i quadri anatomo-clinici delle patologie neuromuscolari dei cavalli ed altri animali da reddito presso ippodromi ed allevamenti convenzionati. Gli studenti avranno la possibilità di eseguire biopsie di muscolo e nervo, nonché di processare e leggere direttamente i preparati allestiti	
RADIOLOGIA VETERINARIA E MEDICINA NUCLEARE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/09	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	

	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: “Lo studente dovrà acquisire nozioni professionalizzanti sulle tecniche di Imaging impiegate sugli animali da reddito, con particolare riferimento allo studio dell’apparato locomotore e del cranio del cavallo sportivo. Il corso si prefigge, inoltre, di fornire elementi di valutazione semiologica delle immagini RX, US, TC, RM e MN delle più comuni patologie del cranio e degli arti degli animali da da reddito”.	
CHIRURGIA DEL CAVALLO SPORTIVO E PODOLOGIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/09	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Il corso si prefigge di fornire agli studenti una formazione teorico-pratica relativamente alla gestione delle principali patologie di interesse chirurgico dei cavalli destinati o già impegnati nell’attività sportiva, attraverso lezioni frontali, partecipazione alle attività cliniche, pratica presso scuderie ed allevamenti, esecuzione di interventi su arti isolati in sala anatomica e di fornire un approccio alle più comuni patologie podali del cavallo e dei bovini con particolare attenzione allo studio della laminite e della navicolite, inoltre lo studente imparerà a valutare gli appiombi corretti ed a riconoscere le dermatiti podali di bovino ed ovicaprino, il corso si completerà dando nozioni di pareggio e ferratura.	
MEDICINA SPECIALISTICA DEI RUMINANTI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/08	CFU: 2
Ore di lezione frontale: 10	Ore di attività pratica: 10
Obiettivi formativi: Obiettivi formativi: Lo scopo del corso è quello di fornire agli studenti le conoscenze teoriche e essenziali, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale, riguardo gli aspetti eziologici, patogenetici, clinici e profilattici delle principali malattie dei ruminanti (bovini, bufalini, ovi-caprini) che riconoscono una terapia medica. Inoltre, gli studenti dovranno essere in grado al termine del corso di eseguire una visita clinica, interpretandone i rilievi alla luce delle conoscenze delle patologie di organo e di apparato.	
MEDICINA DEL CAVALLO SPORTIVO (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/08	CFU: 2
Ore di lezione frontale: 10	Ore di attività pratica: 10
Obiettivi formativi: L’obiettivo del corso è quello di approfondire tematiche a carattere internistico delle malattie del cavallo sportivo. Al termine del corso lo studente deve aver acquisito capacità cliniche diagnostiche e terapeutiche inerenti tale branca della medicina interna.	
PARASSITOLOGIA DEGLI ANIMALI DA REDDITO (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/06	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 15	Ore di attività pratica: 15
Obiettivi formativi: Il corso si prefigge di fornire agli studenti una formazione teorico-pratica relativamente alla gestione delle principali parassitosi degli animali da reddito, attraverso lezioni frontali, partecipazione alle attività cliniche, pratica presso scuderie ed allevamenti. Saranno trattati	

aspetti di eziologia, epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia delle principali parassitosi dei cavalli, asini, bovini, bufali, ovini, caprini e suini. Si procederà alla esecuzione di pratiche di controllo direttamente in campo.	
IMAGING DELLE AFFEZIONI DELL'APPARATO GENITALE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/10	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 15	Ore di attività pratica: 15
Obiettivi formativi: L'obiettivo formativo del corso è quello di fornire una conoscenza di base delle metodiche color e power doppler applicate alla ginecologia degli animali da reddito. Il corso tratterà i seguenti argomenti: "Principi di ecografia e di ecocolordoppler", fisica degli ultrasuoni, strumentazione ed artefatti in ecografia ed ecocolordoppler, ecografia ed ecocolordoppler dell'apparato genitale e mammario degli animali da reddito. Tecniche di scansione dell'apparato genitale per via endorettale, con particolare riferimento alla valutazione color-doppler ovarica ed alla valutazione dell'utero fisiologico e patologico. Le lezioni teoriche saranno affiancate da lezioni pratiche su animali da reddito.	

Insegnamento: MODULO PROFESSIONALIZZANTE N. 5 – ZOOANTROPOLOGIA: INTERAZIONE UOMO-ANIMALE (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/02, VET/05, VET/07, VET/08	CFU: 12
Ore di lezione frontale: 66	Ore di attività pratica: 66
Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame.	
ETOLOGIA APPLICATA ALLA ZOOANTROPOLOGIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/02	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: gli obiettivi formativi relativi al corso di "Etologia applicata alla zooantropologia" sono inerenti alle dinamiche relazionali uomo animale. Verranno, quindi, trattati in particolar modo i moduli comportamentali delle principali specie coinvolte in terapie assistite con animali con particolare attenzione al benessere ed alla corretta relazione delle stesse con l'uomo	
ZOOTERAPIA NELLA SANITÀ PUBBLICA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/05	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: L'obiettivo formativo è quello di fornire una preparazione di tipo interdisciplinare al veterinario operatore di Zooterapia attraverso lo studio della relazione interspecifica con animali coinvolti in attività cooterapeutiche. Si approfondiranno aspetti inerenti la sanità pubblica, la bioetica e la relazione umana nelle sue dinamiche sistemiche e le patologie verso le quali più frequentemente si interviene con gli animali in una relazione terapeutica.	

ANTROPOZOONOSI PARASSITARIE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/06	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Il corso di Antropozoonosi Parassitarie ha lo scopo di fornire allo studente di Medicina Veterinaria le conoscenze fondamentali riguardo agli aspetti zoonosici legati alle parassitosi degli animali sostenute da protozoi, elminti ed artropodi. In particolare, il corso si prefigge di dare le opportune conoscenze circa la eziologia, l'epidemiologia, la clinica, la diagnosi e le strategie di controllo delle principali antropozoonosi parassitarie degli animali da compagnia e da reddito.	
FARMACOLOGIA COMPORTAMENTALE VETERINARIA (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/07	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Acquisizione delle nozioni fondamentali relative alla farmacologia comportamentale veterinaria attraverso la conoscenza delle basi neurofisiologiche delle alterazioni del comportamento degli animali domestici e della farmacologia applicata ai disturbi comportamentali. Fornire le nozioni fondamentali sulla terapia dei disturbi comportamentali degli animali domestici.	
MEDICINA COMPORTAMENTALE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/08	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Il modulo di Medicina Comportamentale si propone di consentire agli studenti di apprezzare e gestire un paziente affetto da patologie del comportamento, senza trascurare gli aspetti legali della valutazione comportamentale. In particolare, verranno forniti elementi di base riguardanti l'eziologia, la semeiotica, la diagnosi differenziale con alcune patologie organiche responsabili di modificazioni del comportamento, il trattamento, ed infine, la prevenzione dei principali disturbi comportamentali del cane e del gatto".	
ETNOLOGIA DEGLI ANIMALI UTILIZZATI NELLE TERAPIE RIABILITATIVE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/19	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: L'insegnamento intende fornire allo studente le conoscenze riguardanti l'utilizzo delle varie specie domestiche nelle terapie riabilitative, con particolare riferimento alle razze canine e feline.	

Insegnamento: MODULO PROFESSIONALIZZANTE N. 8 – Specie ANIMALI NON CONVENZIONALI (Corso integrato)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/01, VET/02, VET/05, VET/06, VET/09 AGR/19,	CFU: 12
Ore di lezione frontale: 66	Ore di attività pratica: 66

Propedeuticità: vedi allegato C	
Modalità di accertamento del profitto: valutazione <i>in itinere</i> , esame.	
ANATOMIA DELLE SPECIE NON CONVENZIONALI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/01	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
OBIETTIVI FORMATIVI: il corso si propone di fornire allo studente nozioni teorico-pratiche riguardanti i seguenti apparati: tegumentario, respiratorio, cardiovascolare, digerente, urogenitale, neuroendocrino ed organi di senso delle specie non convenzionali di maggiore interesse	
FISIOLOGIA E BENESSERE DELLE SPECIE NON CONVENZIONALI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/02	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 15	Ore di attività pratica: 15
Obiettivi formativi: Il corso ha la finalità di fornire allo studente le principali conoscenze di natura teorica e pratica sulla fisiologia della riproduzione, del sistema respiratorio, del sistema cardiovascolare, del sistema digerente, del sistema renale, del ricambio energetico e termoregolazione, nelle specie esotiche di maggiore interesse.	
CHIRURGIA DELLE SPECIE NON CONVENZIONALI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/09	CFU: 3
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi: Lo scopo di tale corso è quello di indirizzare gli studenti ad un corretto approccio chirurgico verso i cosiddetti nuovi animali da compagnia, familiarizzando con le tecniche di contenimento e di gestione pre e postoperatoria di questi pazienti così particolari, alla fine del corso gli studenti avranno nozioni teorico e pratiche sia sulla gestione che sulla esecuzione dei più comuni interventi chirurgici effettuati in queste specie.	
MALATTIE INFETTIVE DELLE SPECIE NON CONVENZIONALI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/05	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 20	Ore di attività pratica: 20
Obiettivi formativi: Il corso ha la finalità di fornire allo studente i fondamenti delle principali patologie infettive degli animali esotici con particolare riferimento alle specie esotiche d'affezione. Per ciascuna malattia infettiva verrà illustrata l'eziologia, la patogenesi, i caratteri della malattia, la diagnosi, la terapia e la profilassi. Particolare attenzione verrà rivolta allo studio delle patologie infettive a carattere zoonotico.	
MALATTIE PARASSITARIE DELLE SPECIE NON CONVENZIONALI (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: VET/06	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22

Obiettivi formativi: Il corso di malattie parassitarie delle specie non convenzionali si propone di fornire agli studenti di Medicina Veterinaria le conoscenze fondamentali di eziologia, epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, diagnosi, terapia e profilassi inerenti i principali protozoi, elminti ed artropodi parassiti degli animali esotici, con particolare riferimento agli agenti di zoonosi	
GESTIONE DELLE RISORSE FAUNISTICHE (Modulo)	
Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/19	CFU: 4
Ore di lezione frontale: 22	Ore di attività pratica: 22
Obiettivi formativi:	

Allegato C

Norme per l'iscrizione ad anno successivo, studenti ripetenti, studenti a contratto

1. Propedeuticità esami e Iscrizioni ad anni successivi

Per gli studenti che per l'a.a. 2011-2012 si iscrivono al primo anno del corso di laurea di nuova istituzione (Corso di Laurea Magistrale DM 240/2010) vigono le sottoelencate propedeuticità. Tale regola è valida anche per quegli studenti che, trasferiti da altri Corsi di Laurea, si iscrivono a partire dall'a.a. 2011-2012, al primo anno di Corso.

I ANNO

ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI, ISTOLOGIA E MORFOGENESI, CHIMICA E BIOCHIMICA

rispetto a:

FISIOLOGIA VETERINARIA I

BIOLOGIA ANIMALE

Rispetto a:

ZOOTECNIA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO

II ANNO

Propedeuticità nell'ambito del II anno:

1.FISIOLOGIA VETERINARIA I

PER

- FISIOLOGIA VETERINARIA II

2.FISIOLOGIA VETERINARIA II

PER

- PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA ANIMALE
- PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE

Propedeuticità per gli anni successivi:

1) PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA ANIMALE

PER

- ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA
- PATOLOGIA SEMEIOTICA E DIAGNOSTICA MEDICA
- PATOLOGIA SEMEIOTICA CHIRURGICA E RADIOLOGIA VETERINARIA
- CLINICA OSTETRICA
- FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA

2) FISIOLOGIA VETERINARIA II

PER

- NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE

3) MICROBIOLOGIA IMUUNOLOGIA ED EPIDEMIOLOGIA VETERINARIA

PER

- MALATTIE BATTERICHE MEDICINA PREVENTIVA E PATOLOGIA AVIARE

III ANNO

Propedeuticità nell'ambito del III anno:

1) ANATOMIA TOPOGRAFICA

PER

- PATOLOGIA SEMEIOTICA CHIRURGICA E RADIOLOGIA VETERINARIA
- PATOLOGIA E SEMEIOTICA E DIAGNOSTICA MEDICA

Propedeuticità per gli anni successivi:

1) NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE

Per

- ZOOTECNICA SPECIALE VALUTAZIONE MORFOFUNZIONALE E BENESSERE ANIMALE

2) FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA

Per

- ANESTESIOLOGIA, CLINICA CHIRURGICA E MEDICINA OPERATORIA VETERINARIA
- CLINICA MEDICA E MEDICINA LEGALE VETERINARIA

3) ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA

Per

- INDUSTRIE E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE
- MALATTIE BATTERICHE MEDICINA PREVENTIVA E PATOLOGIA AVIARE
- MALATTIE VIRALI MEDICINA PREVENTIVA E SANITA' PUBBLICA

4) PATOLOGIA SEMEIOTICA CHIRURGICA E RADIOLOGIA VETERINARIA

Per

- ANESTESIOLOGIA CLINICA CHIRURGICA E MEDICINA OPERATORIA VETERINARIA

5) PATOLOGIA SEMEIOTICA E DIAGNOSTICA MEDICA VETERINARIA

Per

- CLINICA MEDICA E MEDICINA LEGALE VETERINARIA

IV ANNO

Non vi sono propedeuticità nell'ambito dell'anno né per l'anno successivo

V ANNO

Propedeuticità per il Tirocinio

Per accedere al tirocinio del V anno II semestre gli studenti devono aver sostenuto

- PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE
- PATOLOGIA SEMEIOTICA CHIRURGICA E RADIOLOGIA VETERINARIA
- PATOLOGIA E SEMEIOTICA E DIAGNOSTICA MEDICA
- ZOOTECNICA SPECIALE VALUTAZIONE MORFOFUNZIONALE E BENESSERE ANIMALE
- INDUSTRIE E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE
- MALATTIE BATTERICHE MEDICINA PREVENTIVA E PATOLOGIA AVIARE

Per gli studenti, invece, che seguono, a regime, i vecchi ordinamenti didattici (Corso di Laurea Magistrale DM 270 cod.N73; Corso di Laurea Specialistica cod.550) vigono le norme previste nei

rispettivi Regolamenti didattici dei Corsi di Laurea, che non prevedono propedeuticità, ma obbligo dello studente, nell'arco della sua carriera scolastica, a superare specificati numeri di esami per essere iscritti agli anni successivi. Tali norme valgono anche per gli studenti che, trasferiti da altri corsi di laurea, si iscrivono ad anni successivi al primo.

L'iscrizione al secondo anno è consentita a condizione che lo studente abbia superato almeno quattro esami. L'iscrizione al terzo anno è consentita a condizione che lo studente abbia superato – complessivamente - almeno dieci esami. L'iscrizione al quarto anno è consentita a condizione che lo studente abbia superato – complessivamente - almeno sedici esami. Per accedere al quinto anno lo studente deve aver superato – complessivamente - almeno ventidue esami.

Il numero di esami validi per l'iscrizione agli anni successivi deve essere conseguito entro la data deliberata dal Consiglio di Corso di Laurea e di Facoltà e comunque corrispondente a 10 giorni prima dell'inizio dei Corsi Ufficiali.

Gli studenti che alla data di cui sopra dovessero trovarsi in difetto di prove verranno iscritti quali ripetenti all'anno di corso di provenienza.

2. Studenti a contratto

Il Consiglio di Corso di Laurea Magistrale determina, anno per anno, forme di contratto offerte agli studenti che chiedano di seguire gli studi in tempi più lunghi di quelli normali. A tali studenti si applicano le norme previste dall'art. 25 del RDA.

Allegato D

Altre attività didattiche previste

Lo studente iscritto al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria deve effettuare, nell'arco dei 5 anni di Corso, complessivamente 222 ore di attività clinico-pratiche presso l'Ospedale Veterinario Universitario Didattico (OVUD) del Dipartimento e presso l'Ospedale per gli animali senza padrone del CRIUV e 50 ore di attività clinica in campo effettuata con le Cliniche Mobili.

Lo studente è tenuto inoltre ad effettuare 750 ore (30 CFU) di tirocinio pratico al II semestre del V anno. Detto tirocinio riguarda tutte le discipline professionalizzanti classificate dalla European Association Establishment Veterinary Education (EAEVE).

Allegato E

Prova finale

Per accedere alla prova finale lo studente deve aver superato gli esami, i test ed i colloqui e testimoniare mediante appositi libretti (libretto di tirocinio e log-book) lo svolgimento del tirocinio e delle attività pratiche elencate nell'Allegato D.

La prova finale consiste nella discussione di una relazione redatta in modo originale dallo studente sotto la guida di uno o più relatori.

La valutazione conclusiva sarà determinata dalla Commissione giudicatrice di cui all'art. 28 del RDA e terrà conto dei risultati dell'intera carriera dello studente oltre che della qualità della relazione redatta e della relativa esposizione in sede di esame finale.

