

### Scuola di specializzazione in

<b>Denominazione</b>	<b>SANITA' ANIMALE ALLEVAMENTO E PRODUZIONI ZOOTECHNICHE</b>
<b>Title (denominazione in inglese)</b>	
<b>Area</b>	<b>Veterinaria</b>
<b>Classe</b>	<b>Animal health, breeding and animal products</b>
<b>Obiettivi formativi e descrizione</b> <i>(da indicare quelli presenti nel D.M. che possono essere ampliati)</i>	Lo specialista in Sanità Animale deve acquisire ed approfondire conoscenze dei fondamenti giuridici ed amministrativi e conoscenze generali di economia politica e contabilità dello Stato; deve acquisire conoscenze di epidemiologia, sanità pubblica veterinaria, produzioni zootecniche e controllo della qualità merceologica degli alimenti di origine animale; deve aver acquisito conoscenze teoriche e competenze pratiche in merito: al riconoscimento delle principali malattie infettive e parassitarie con particolare riguardo a quelle incluse nel Regolamento di Polizia Veterinaria e negli elenchi dell'OIE; alle nozioni inerenti la diagnosi di laboratorio delle malattie da virus, batteri e parassiti degli animali da reddito; nozioni inerenti le tecnologie di allevamento (alimentazione e trattamenti farmacologici) riguardanti in particolare la garanzia del benessere animale e della sicurezza alimentare in merito al controllo dei residui negli alimenti
<b>Numero Iscrivibili</b> <i>(facente riferimento alla Rete formativa della Scuola)</i>	<b>10</b>
<b>Numero Ammissibili in soprannumero</b> <i>(previa capacità recettiva)</i>	<b>4</b>
<i>a. Extracomunitari</i>	<b>1</b>
<i>b. Veterinari militari</i>	<b>1</b>
<i>c. Veterinari che collaborano con il Servizio sanitario della Regione Toscana</i>	<b>2</b>
<b>Base multiplo CFU</b>	<b>1</b>
<b>Specifica CFU</b> <b>1 CFU = 25 ore</b>	25 ore – attività professionalizzante ( tirocinio) 10 ore – lezioni frontali o attività didattiche equivalenti (15 ore di studio personale) 12 ore – esercitazioni o attività assistite equivalenti (13 ore di studio personale)
<b>Attività di base</b> <b>CFU 5</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Istituzioni di diritto pubblico e amministrativo</b>
<b>Title</b>	<b>Public and administrative law</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione ed approfondimento delle conoscenze dei fondamenti giuridici ed amministrativi
<b>CFU</b>	<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>IUS/09 Istituzioni di diritto pubblico</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Principi di Economia e Politica Agraria</b>
<b>Title</b>	<b>Principles of economics and rural political economy</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze generali di economia politica e gestione delle aziende agrozootecniche
<b>CFU</b>	<b>2</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/01 Economia ed Estimo Rurale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Attività caratterizzanti</b>	
<b>TRONCO COMUNE</b>	
<b>CFU 48</b>	
<b>ZOOTECNICO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Tecnica Mangimistica</b>
<b>Title</b>	<b>Feed technology</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative all'alimentazione degli animali in pro-

	duzione zootecnica, all'utilizzazione digestiva e metabolica dei principi nutritivi e alle caratteristiche fisiche, chimiche e nutrizionali degli alimenti per animali
<b>CFU</b>	2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Alimentazione e dietetica</b>
<b>Title</b>	<b>Animal nutrition and dietetics</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze delle tecniche di formulazione e produzione di mangimi a livello industriale e aziendale finalizzate alla sicurezza alimentare, considerato che per la UE le materie prime per animali sono equiparate agli alimenti per umana. Nel corso saranno affrontati e approfonditi i seguenti argomenti: a) caratteristiche delle materie prime b) additivi; c) mangimi medicinali; d) trattamenti; e) approfondimenti legislativi relativi agli argomenti trattati.
<b>CFU</b>	2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Etologia zootecnica e benessere Animale</b>
<b>Title</b>	<b>Ethology and animal welfare</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizioni di nozioni concernenti i principali aspetti etologici degli animali in produzione zootecnica, le diversità comportamentali in natura ed in allevamento evidenziando le potenziali fonti di sofferenza. Saranno studiati il comportamento neonatale e materno, quello alimentare, sessuale e di relazione.
<b>CFU</b>	2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/19 Zootecnia Speciale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Tecnologie di Allevamento e Qualità del Latte</b>
<b>Title</b>	<b>Breeding technology and milk quality</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle tecnologie di allevamento degli animali di interesse zootecnico destinate alla produzione di latte alimentare e da trasformazione. Acquisizione di nozioni relative alla qualità organolettica, nutrizionale e tecnologica del latte bovino, ovi-caprino e bufalino.
<b>CFU</b>	2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/19 Zootecnia Speciale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Tecnologie di Allevamento e Qualità della Carne</b>
<b>Title</b>	<b>Breeding technology and meat quality</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle tecnologie di allevamento e dei principali fattori intrinseci ed estrinseci all'animale che influiscono sulla qualità della carne. Verranno definiti e descritti i parametri qualitativi di maggior importanza per il consumatore. Si presenteranno le metodologie analitiche più utilizzate per la definizione delle caratteristiche qualitative della carne.
<b>CFU</b>	2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/19 Zootecnia Speciale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>CLINICO - FARMACOLOGICO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Igiene della Riproduzione</b>
<b>Title</b>	<b>Animal reproduction and hygiene</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione dei fondamenti dell'igiene della riproduzione, nonché l'applicazione delle tecnologie della riproduzione nelle diverse specie di inte-

	resse zootecnico
<b>CFU</b>	2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/10 Clinica Ostetrica e Ginecologica Veterinaria</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Patologia Medica degli Animali da Reddito</b>
<b>Title</b>	<b>Medical pathology of livestock</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze delle basi teorico-pratiche della medicina interna degli animali in produzione zootecnica includendo il concetto di malattia, eziologia, meccanismi patogenetici e quadro clinico.
<b>CFU</b>	2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/08 Clinica Medica Veterinaria</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Farmacologia Farmacodinamia e Farmacovigilanza Veterinaria</b>
<b>Title</b>	<b>Veterinary pharmacology, pharmacodynamics and pharmacovigilance</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative al meccanismo di azione ,la farmacocinetica e il metabolismo dei farmaci usati negli animali da reddito nonché della legislazione connessa al loro utilizzo
<b>CFU</b>	2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/07 Farmacologia e Tossicologia Veterinaria</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Tossicologia Veterinaria</b>
<b>Title</b>	<b>Veterinary toxicology</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle nozioni fondamentali riguardanti le intossicazioni degli animali da reddito e la tossicologia da residui di xenobiotici negli alimenti ad uso zootecnico ed in quelli di origine animale
<b>CFU</b>	2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/07 Farmacologia e Tossicologia Veterinaria</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>INFETTIVOLOGICO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Igiene Veterinaria</b>
<b>Title</b>	<b>Veterinary hygiene</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle nozioni fondamentali riguardanti l'igiene del latte, l'igiene ambientale e l'igiene urbana veterinaria
<b>CFU</b>	2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Igiene e Tecnologia Avicola</b>
<b>Title</b>	<b>Hygiene and poultry technology</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle nozioni fondamentali riguardanti le tecniche di base e gli strumenti organizzativi e di gestione degli allevamenti delle principali specie avicole con particolare attenzione ai piani di profilassi delle malattie infettive ed infestive
<b>CFU</b>	2+1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Epidemiologia Veterinaria</b>
<b>Title</b>	<b>Veterinary epidemiology</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione dei principi di base e delle tecniche epidemiologiche di più comune utilizzo in medicina veterinaria ed applicazione di un metodo di ragionamento quantitativo, con particolare riferimento alla stima della frequenza delle

	malattie, alla valutazione dei test, alla valutazione dei fattori di rischio.
<b>CFU</b>	<b>2 +1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Patologia del coniglio e della selvaggina</b>
<b>Title</b>	<b>Rabbit and ground-game pathology</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle nozioni fondamentali riguardanti le tecniche di base e gli strumenti organizzativi e di gestione degli allevamenti delle principali specie cunicole e di selvaggina con particolare attenzione ai piani di profilassi delle malattie infettive ed infestive
<b>CFU</b>	<b>1+1</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Patologia Tropicale</b>
<b>Title</b>	<b>Pathology of Tropical diseases</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle nozioni fondamentali riguardanti eziologia, epidemiologia patogenesi diagnosi controllo e profilassi delle principali malattie infettive tropicali e sub tropicali
<b>CFU</b>	<b>2</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Polizia Sanitaria e Legislazione Zootecnica</b>
<b>Title</b>	<b>Police and veterinary legislation</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle nozioni fondamentali riguardanti le malattie soggette al regolamento di polizia sanitaria, i piani nazionali di profilassi. Il principio di "condizionalità" e la consulenza aziendale
<b>CFU</b>	<b>2</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Patologia e Profilassi delle Principali Malattie ad Eziologia Batterica</b>
<b>Title</b>	<b>Pathology and prophylaxis of bacterial infectious diseases</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle nozioni fondamentali riguardanti eziologia,epidemiologia ,patogenesi, controllo e profilassi delle più importanti malattie infettive ad eziologia batterica
<b>CFU</b>	<b>2</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Patologia e Profilassi delle Principali Malattie ad Eziologia Virale</b>
<b>Title</b>	<b>Pathology and prophylaxis of viral infectious diseases</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle nozioni fondamentali riguardanti eziologia, epidemiologia ,patogenesi, controllo e profilassi delle più importanti malattie infettive ad eziologia virale
<b>CFU</b>	<b>2</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Diagnostica delle malattie infettive</b>
<b>Title</b>	<b>Diagnostics of infectious diseases</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle nozioni fondamentali riguardanti la diagnostica di laboratorio delle principali malattie infettive:diagnosi eziologica mediante tecniche tradizionali e molecolari, diagnosi sierologica mediante ELI-

	SA, IFI, FdC; AGID, sieroagglutinazione, sieroneutralizzazione e immunoblotting.
<b>CFU</b>	2 +1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>PARASSITOLOGICO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Patologia e Profilassi delle Principali Malattie ad Eziologia Parassitaria</b>
<b>Title</b>	<b>Pathology and prophylaxis of parasitic diseases</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle nozioni fondamentali riguardanti eziologia, epidemiologia ,patogenesi controllo e profilassi delle più importanti malattie ad eziologia parassitaria
<b>CFU</b>	2+1
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/06 Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	
<b>Title</b>	<b>Pathology and prophylaxis of mycotic diseases</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle nozioni fondamentali riguardanti eziologia, epidemiologia ,patogenesi controllo e profilassi delle più importanti malattie ad eziologia micotica
<b>CFU</b>	2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/06 Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>ISPETTIVO</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Tecniche di Auditing e Sistemi di Certificazione</b>
<b>Title</b>	<b>Auditing and certified quality systems</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle nozioni fondamentali riguardanti i sistemi di certificazione e accreditamento a livello nazionale, europeo ed internazionale. Approfondire le conoscenze e la comprensione delle norme a fronte delle quali devono essere eseguiti gli Audit . Fornire le conoscenze relative alle metodologie per l'esame, l'indagine, la valutazione e la preparazione del rapporto di Audit
<b>CFU</b>	2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/04 Ispezione degli Alimenti di Origine Animale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	
<b>Title</b>	<b>Risk analysis of primary animal products</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle nozioni fondamentali riguardanti la applicazione dei metodi di valutazione dei piani di autocontrollo nelle differenti produzioni primarie
<b>CFU</b>	2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/04 Ispezione degli Alimenti di Origine Animale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame orale</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>DISCIPLINE SPECIFICHE</b>	<b>CFU 112</b>

**DELLA TIPOLOGIA**

di cui 27/112 derivano da attività caratterizzanti elettive (tabella B)

<b>Denominazione</b>	<b>Laboratorio batteriologia</b>
<b>Title</b>	<b>Laboratory of bacteriology</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle metodiche di isolamento ed identificazione dei batteri di interesse veterinario mediante metodiche tradizionali e molecolari, esecuzione degli antibiogrammi .
<b>CFU</b>	12
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici
<b>Modalità di verifica</b>	Pratica con relazione scritta
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	Frequenza obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>Laboratorio virologia</b>
<b>Title</b>	<b>Laboratory of virology</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle metodiche di isolamento ed identificazione dei virus di interesse veterinario mediante metodiche tradizionali e molecolari.
<b>CFU</b>	12
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici
<b>Modalità di verifica</b>	Pratica con relazione scritta
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	Frequenza obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>Laboratorio sierologia</b>
<b>Title</b>	<b>Laboratory of serology</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle metodiche sierologiche impiegate nella diagnostica delle malattie infettive
<b>CFU</b>	12
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici
<b>Modalità di verifica</b>	Pratica con relazione scritta
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	Frequenza obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>Laboratorio parassitologia</b>
<b>Title</b>	<b>Laboratory of parasitology</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle metodiche di isolamento ed identificazione dei parassiti di interesse veterinario mediante metodiche tradizionali e molecolari.
<b>CFU</b>	12
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	VET/06 Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali
<b>Modalità di verifica</b>	Pratica con relazione scritta
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	Frequenza obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>Laboratorio tossicologia</b>
<b>Title</b>	<b>Laboratory of toxicology</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle metodiche di laboratorio impiegate nella ricerca di sostanze tossiche in alimenti ad uso zootecnico in liquidi biologici ed in alimenti di origine animale.
<b>CFU</b>	8
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	VET/07 Farmacologia e Tossicologia Veterinaria
<b>Modalità di verifica</b>	Pratica con relazione scritta
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	Frequenza obbligatoria
<b>Denominazione</b>	<b>Laboratorio analisi alimenti ad uso zootecnico</b>
<b>Title</b>	<b>Laboratory of livestock feed</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle metodiche impiegate nelle analisi di laboratorio degli alimenti ad uso zootecnico
<b>CFU</b>	7
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale
<b>Modalità di verifica</b>	Pratica con relazione scritta
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	Frequenza obbligatoria

<b>Denominazione</b>	<b>Laboratorio analisi della qualità della carne</b>
<b>Title</b>	<b>Laboratory of meat quality analysis</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle metodiche impiegate nelle analisi di laboratorio per la determinazione della qualità della carne
<b>CFU</b>	<b>7</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/19 Zootecnia Speciale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Pratica con relazione scritta</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Laboratorio analisi della qualità del latte</b>
<b>Title</b>	<b>Laboratory of milk quality analysis</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle metodiche impiegate nelle analisi di laboratorio per la determinazione della qualità del latte
<b>CFU</b>	<b>7</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/19 Zootecnia Speciale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Pratica con relazione scritta</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Denominazione</b>	<b>Sanità pubblica veterinaria</b>
<b>Title</b>	<b>Veterinary public health</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alla Sanità pubblica veterinaria con particolare riguardo alla diagnostica applicata all'igiene urbana veterinaria
<b>CFU</b>	<b>8</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Pratica con relazione scritta</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Percorso Sanità Animale (27 CFU a scelta dello studente)</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Malattie Infettive</b>
<b>Title</b>	<b>Infectious diseases</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alla diagnosi in campo di malattie infettive, loro controllo e prevenzione (visite guidate in allevamenti di bovini, equini, suini, ovicaprini ed avicoli)
<b>CFU</b>	<b>12</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Sanità Animale</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Malattie parassitarie</b>
<b>Title</b>	<b>Parasitic diseases</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alla diagnosi in campo di malattie parassitarie, loro controllo e prevenzione (visite guidate in allevamenti di bovini, equini, suini, ovicaprini ed avicoli)
<b>CFU</b>	<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/06 Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Sanità Animale</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Farmacovigilanza</b>
<b>Title</b>	<b>Pharmacovigilance</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative al controllo sulla filiera (commercializzazione ed impiego) dei farmaci ad uso veterinario e degli alimenti ad uso zootecnico contenenti sostanze farmacologiche, finalizzato alla tutela della salubrità degli alimenti di origine animale.
<b>CFU</b>	<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/07 Farmacologia e Tossicologia Veterinaria</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Sanità animale</b>	

<b>Denominazione</b>	<b>Clinica delle malattie infettive degli animali da reddito</b>
<b>Title</b>	<b>Clinical infectious diseases of livestock</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alla diagnosi clinica delle patologie infettive degli animali da reddito
<b>CFU</b>	<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Sanità animale</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Alimentazione animale</b>
<b>Title</b>	<b>Animal nutrition</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alle formulazioni alimentari per monogastrici (suini nelle diverse fasi produttive e avicunicoli) e formulazioni alimentari per poligastrici (vacche da latte nelle diverse fasi produttive e bovini da carne) finalizzate all'ottenimento di una un'elevata performance produttiva
<b>CFU</b>	<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	
<b>Sanità animale</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Tecnologie di allevamento</b>
<b>Title</b>	<b>Breeding technology</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alle tecnologie di allevamento dei monogastrici (suini nelle diverse fasi produttive e avicunicoli) e dei poligastrici (vacche da latte nelle diverse fasi produttive e bovini da carne) finalizzate all'ottenimento di una un'elevata performance produttiva .
<b>CFU</b>	<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/19 Zootecnia Speciale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Percorso Igiene degli allevamenti e delle produzioni (27CFU a scelta dello studente)</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Igiene Veterinaria e biosicurezza</b>
<b>Title</b>	<b>Veterinary hygiene and biosecurity</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alle modalità di messa a punto, gestione e applicazione dei programmi di biosicurezza, sia nelle produzioni zootecniche intensive (pianificazione di 2 interventi di disinfezione e disinfestazione nei locali di stabulazione in presenza ed in assenza di animali appartenenti alla specie suina), sia nelle attività di trasformazione dei prodotti di origine animale; - Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alle principali norme che regolano le certificazioni dei sistemi di qualità, l'accreditamento dei laboratori di prova operanti nell'ambito veterinario, e il sistema HACCP; saper organizzare, gestire e applicare programmi nei diversi ambiti produttivi. Aver attuato una simulazione con relazione scritta di organizzazione e gestione, con l'ausilio dell'HACCP di una realtà produttiva; - Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative agli approcci di profilassi di eventuali nuove malattie ed aver avuto una gestione di campo o simulata con relazione scritta, di una emergenza di natura biologica, chimica o naturale; - Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alla stesura di una relazione sullo stato sanitario di una area USL o regionale.
<b>CFU</b>	<b>12</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Igiene degli allevamenti e delle produzioni</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Profilassi delle malattie parassitarie</b>
<b>Title</b>	<b>Prophylaxis of parasitic disease</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative ai piani di profilassi e

	di eradicazione delle malattie parassitarie
<b>CFU</b>	<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/06 Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Igiene degli allevamenti e delle produzioni</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Tossicologia dei residui negli alimenti</b>
<b>Title</b>	<b>Food toxicology</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative al campionamento degli alimenti ad uso zootenico e degli alimenti di origine animale per il controllo di sostanze tossiche per gli animali e per l'uomo
<b>CFU</b>	<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/07 Farmacologia e Tossicologia Veterinaria</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Igiene degli allevamenti e delle produzioni</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Polizia Veterinaria</b>
<b>Title</b>	<b>Animal Health</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alla legislazione che regola gli allevamenti in produzione zootecnica
<b>CFU</b>	<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Igiene degli allevamenti e delle produzioni</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Alimentazione e qualità delle produzioni</b>
<b>Title</b>	<b>Nutrition and product quality</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alle formulazioni alimentari per monogastrici (suini nelle diverse fasi produttive e avicunicoli) e formulazioni alimentari per poligastrici (vacche da latte nelle diverse fasi produttive e bovini da carne) finalizzate all'ottenimento di produzioni di alta qualità
<b>CFU</b>	<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Igiene degli allevamenti e delle produzioni</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Tecnologia di allevamento e benessere animale</b>
<b>Title</b>	<b>Breeding technology and animal welfare</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alle tecnologie di allevamento dei monogastrici (suini nelle diverse fasi produttive e avicunicoli) e dei poligastrici (vacche da latte nelle diverse fasi produttive e bovini da carne) finalizzate all'ottenimento di produzioni biologiche e non nel rispetto del benessere animale e dell'ambiente
<b>CFU</b>	<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/19 Zootecnia Speciale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Attività affini o integrative</b>	
<b>CFU 3</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Costruzioni ed Igiene dei Ricoveri</b>
<b>Title</b>	<b>Animal shelter building and hygiene</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle conoscenze relative alle caratteristiche dei ricoveri per gli animali in produzione zootecnica e delle tecniche di smaltimento dei reflui zootecnici elaborando un calcolo relativo al quantitativo di liquami e/o letame prodotti da un insediamento suinicolo intensivo e da una stalla per vacche da latte
<b>CFU</b>	<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/10 Costruzioni rurali e territorio Agroforestale</b>

<b>Modalità di verifica</b>	orale
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	Frequenza obbligatoria
<b>Prova finale</b>	CFU 9
<b>Altre</b> (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali)	CFU 3
<b>TOTALE</b>	<b>CFU 180</b>

**Tabella B**

<b>Attività caratterizzanti elettive scelta dello studente</b>	
<b>CFU 27</b>	
<b>Percorso Sanità Animale</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Malattie Infettive e polizia sanitaria</b>
<b>Title</b>	<b>Infectious diseases and veterinary legislation</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alla diagnosi in campo di malattie infettive loro controllo e prevenzione (visite guidate in allevamenti di bovini, equini, suini, ovicaprini ed avicoli)
<b>CFU</b>	12
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Sanità Animale</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Malattie parassitarie</b>
<b>Title</b>	<b>Parasitic diseases</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alla diagnosi in campo di malattie parassitarie, loro controllo e prevenzione (visite guidate in allevamenti di bovini, equini, suini, ovicaprini ed avicoli)
<b>CFU</b>	3
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/06 Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Sanità Animale</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Farmacosorveglianza</b>
<b>Title</b>	<b>Pharmacosurveillance</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative al controllo sulla filiera (commercializzazione ed impiego) dei farmaci ad uso veterinario e degli alimenti ad uso zootecnico contenenti sostanze farmacologiche, finalizzato alla tutela della salubrità degli alimenti di origine animale.
<b>CFU</b>	3
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/07 Farmacologia e Tossicologia Veterinaria</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Sanità animale</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Clinica delle malattie infettive degli animali da reddito</b>
<b>Title</b>	<b>Clinical infectious diseases of livestock</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alla diagnosi clinica delle patologie infettive degli animali da reddito
<b>CFU</b>	3
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Sanità animale</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Alimentazione animale</b>
<b>Title</b>	<b>Animal nutrition</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alle formulazioni alimentari per monogastrici (suini nelle diverse fasi produttive e avicunicoli) e formulazioni alimentari per poligastrici (vacche da latte nelle diverse fasi produttive e bovini da carne) finalizzate all'ottenimento di una un'elevata performance produttiva

<b>CFU</b>	<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Sanità animale</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Tecnologie di allevamento</b>
<b>Title</b>	<b>Breeding technology</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alle tecnologie di allevamento dei monogastrici (suini nelle diverse fasi produttive e avicunicoli) e dei poligastrici (vacche da latte nelle diverse fasi produttive e bovini da carne) finalizzate all'ottenimento di una un'elevata performance produttiva
<b>CFU</b>	<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/19 Zootecnia Speciale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Percorso Igiene degli allevamenti e delle produzioni</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Igiene Veterinaria e biosicurezza</b>
<b>Title</b>	<b>Veterinary hygiene and biosecurity</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alle modalità di messa a punto, gestione e applicazione dei programmi di biosicurezza, sia nelle produzioni zootecniche intensive (pianificazione di 2 interventi di disinfezione e disinfestazione nei locali di stabulazione in presenza ed in assenza di animali appartenenti alla specie suina), sia nelle attività di trasformazione dei prodotti di origine animale; - Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alle principali norme che regolano le certificazioni dei sistemi di qualità, l'accreditamento dei laboratori di prova operanti nell'ambito veterinario, e il sistema HACCP; saper organizzare, gestire e applicare programmi nei diversi ambiti produttivi. Aver attuato una simulazione con relazione scritta di organizzazione e gestione, con l'ausilio dell'HACCP di una realtà produttiva; - Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative agli approcci di profilassi di eventuali nuove malattie ed aver avuto una gestione di campo o simulata con relazione scritta, di una emergenza di natura biologica, chimica o naturale; - Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alla stesura di una relazione sullo stato sanitario di una area USL o regionale.
<b>CFU</b>	<b>12</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Igiene degli allevamenti e delle produzioni</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Profilassi delle malattie parassitarie</b>
<b>Title</b>	<b>Prophylaxis of parasitic diseases</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative ai piani di profilassi e di eradicazione delle malattie parassitarie
<b>CFU</b>	<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/06 Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Igiene degli allevamenti e delle produzioni</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Tossicologia dei residui negli alimenti</b>
<b>Title</b>	<b>Food toxicology</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative al campionamento degli alimenti ad uso zootecnico e degli alimenti di origine animale per il controllo di sostanze tossiche per gli animali e per l'uomo
<b>CFU</b>	<b>3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/07 Farmacologia e Tossicologia Veterinaria</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Igiene degli allevamenti e delle produzioni</b>	

<b>Denominazione</b>	<b>Polizia Veterinaria</b>
<b>Title</b>	<b>Animal Health</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alla legislazione che regolamenta gli allevamenti in produzione zootecnica
<b>CFU</b>	3
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05 Malattie Infettive degli animali domestici</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Igiene degli allevamenti e delle produzioni</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Alimentazione e qualità delle produzioni</b>
<b>Title</b>	<b>Nutrition and quality of animal products</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alle formulazioni alimentari per monogastrici (suini nelle diverse fasi produttive e avicunicoli) e formulazioni alimentari per poligastrici (vacche da latte nelle diverse fasi produttive e bovini da carne) finalizzate all'ottenimento di produzioni di alta qualità
<b>CFU</b>	3
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>
<b>Igiene degli allevamenti e delle produzioni</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Tecnologia di allevamento e benessere animale</b>
<b>Title</b>	<b>Breeding technology and animal welfare</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione mediante tirocinio delle conoscenze relative alle tecnologie di allevamento dei monogastrici (suini nelle diverse fasi produttive e avicunicoli) e dei poligastrici (vacche da latte nelle diverse fasi produttive e bovini da carne) finalizzate all'ottenimento di produzioni biologiche e non nel rispetto del benessere animale e dell'ambiente
<b>CFU</b>	3
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/19 Zootecnia Speciale</b>
<b>Modalità di verifica</b>	<b>Esame scritto</b>
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	<b>Frequenza obbligatoria</b>

Tabella C

<b>Attività professionalizzanti</b>	
<b>CFU 126</b>	
<b>Denominazione</b>	
<b>Title</b>	
<b>Descrizione e obiettivi</b>	
<b>CFU</b>	1+1+1+1+12+12+12 +12+3+8
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/05</b>
<b>Modalità di verifica</b>	
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	
<b>Denominazione</b>	
<b>Title</b>	
<b>Descrizione e obiettivi</b>	
<b>CFU</b>	1+12+3
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/06</b>
<b>Modalità di verifica</b>	
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	

<b>Denominazione</b>	
<b>Title</b>	
<b>Descrizione e obiettivi</b>	
<b>CFU</b>	<b>8+3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>VET/07</b>
<b>Modalità di verifica</b>	
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	
<b>Denominazione</b>	
<b>Title</b>	
<b>Descrizione e obiettivi</b>	
<b>CFU</b>	<b>7+3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/18</b>
<b>Modalità di verifica</b>	
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	
<b>Denominazione</b>	
<b>Title</b>	
<b>Descrizione e obiettivi</b>	
<b>CFU</b>	<b>7+7+3</b>
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>AGR/19</b>
<b>Modalità di verifica</b>	
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	

## Distribuzione dei Settori Scientifico Disciplinari per anno

Anno	Ambito	Settore	CFU	TOT CFU
1	di base	IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico	3	
1	di base	AGR/01- Economia ed estimo rurale	2	
<b>Totale CFU</b>				<b>5</b>
1	Tronco comune - Caratterizzanti	Agr/18 - Nutrizione e alimentazione animale	2	
1		Agr/18 - Nutrizione e alimentazione animale	2	<b>4</b>
1		Agr/19 - Zootecnica Speciale	2	
1		Agr/19 - Zootecnica Speciale	2	
1		Agr/19 - Zootecnica Speciale	2	<b>6</b>
3		Vet/04- Ispezione degli alimenti di origine animale	2	
3		Vet/04- Ispezione degli alimenti di origine animale	2	<b>4</b>
2		Vet/05 - Malattie infettive degli animali domestici	2	
2		Vet/05 - Malattie infettive degli animali domestici	2+1	
2		Vet/05 - Malattie infettive degli animali domestici	2+1	
2		Vet/05 - Malattie infettive degli animali domestici	1+1	
3		Vet/05 - Malattie infettive degli animali domestici	2	
3		Vet/05 - Malattie infettive degli animali domestici	2	
3		Vet/05 - Malattie infettive degli animali domestici	2	
3		Vet/05 - Malattie infettive degli animali domestici	<b>2+1</b>	
2		Vet/05 - Malattie infettive degli animali domestici	<b>2</b>	<b>21</b>
3		Vet/06 - Parassitologia e malattie parassitarie animali domestici	2+1	
3		Vet/06 - Parassitologia e malattie parassitarie animali domestici	2	<b>5</b>
2		Vet/07 - Farmacologia e Tossicologia Veterinaria	2	
2		Vet/07 - Farmacologia e Tossicologia Veterinaria	2	<b>4</b>
2		Vet/08 - Clinica Medica Veterinaria	2	<b>2</b>
2	Vet/10 - Clinica ostetrica e ginecologica veterinaria	2	<b>2</b>	
<b>Totale CFU</b>				<b>48</b>
1	Discipline specifiche	Agr/18 - Nutrizione e alimentazione animale	7	<b>7</b>
1		Agr/19 - Zootecnica Speciale	7	
1		Agr/19 - Zootecnica Speciale	7	<b>14</b>
2		Vet/05 - Malattie infettive degli animali domestici	12	
2		Vet/05 - Malattie infettive degli animali domestici	12	
3		Vet/05 - Malattie infettive degli animali domestici	12	
3		Vet/05 - Malattie infettive degli animali domestici	8	<b>44</b>
3		Vet/06 - Parassitologia e malattie parassitarie animali domestici	12	<b>12</b>
1		Vet/07 - Farmacologia e Tossicologia Veterinaria	8	<b>8</b>
<b>Totale CFU</b>				<b>85</b>
	27 CFU a scelta dello studente			
2		Vet/05 - Malattie infettive degli animali domestici	12	<b>12</b>
3		VET/05- Malattie infettive degli animali domestici	3	<b>3</b>
2		Vet/06 - Parassitologia e malattie parassitarie animali domestici	3	<b>3</b>
1		Vet/07 - Farmacologia e Tossicologia Veterinaria	3	<b>3</b>
1		Agr/18 - Nutrizione e alimentazione animale	3	<b>3</b>
1		Agr/19 - Zootecnica Speciale	3	<b>3</b>
<b>Totale CFU</b>				<b>27</b>

	<b>Totale CFU discipline specifiche + crediti a scelta</b>		<b>112</b>
1	Attività affini, integrative, caratterizzanti	Agr/10- Costruzioni rurali e territorio agroforestale	3
	<b>Totale CFU</b>		<b>3</b>
3	Prova finale		9
	<b>Totale CFU</b>		<b>9</b>
1	Altre	altre	3
	<b>Totale CFU</b>		<b>3</b>
Attività professionalizzanti sono ricavate dal:			
-	Tronco comune	VET/05 Malattie infettive degli animali domestici	4
		Vet/06 - Parassitologia e malattie parassitarie animali domestici	1
			<b>5</b>
-	Discipline specifiche: di cui 27 CFU quali attività caratterizzanti elettive a scelta dello studente	Agr/18 - Nutrizione e alimentazione animale	10
		Agr/19 - Zootecnia Speciale	17
		Vet/05 - Malattie infettive degli animali domestici	59
		Vet/06 - Parassitologia e malattie parassitarie animali domestici	15
		Vet/07 - Farmacologia e Tossicologia Veterinaria	11
	Prova finale		9
	<b>Totale CFU</b>		<b>9</b>
			<b>126</b>

## Primo Anno: Attività didattica frontale

1) Istituzioni di diritto pubblico e amministrativo	IUS/09	3CFU	30ore
2) Principi di Economia e Politica Agraria	AGR/01	2CFU	20ore
3) Costruzioni ed Igiene dei Ricoveri	AGR/10	3CFU	30 ore
4) Tecnica Mangimistica	AGR/18	2CFU	20ore
5) Alimentazione e dietetica	AGR/18	2CFU	20ore
6) Etologia zootecnica e benessere Animale	AGR/19	2CFU	20 ore
7) Tecnologie di Allevamento e Qualità del Latte	AGR/19	2CFU	20ore
8) Tecnologie di Allevamento e Qualità della carne	AGR/19	2CFU	20ore
9) Altre (Zooinformatica gestionale)	AGR/01	3CFU	30 ore
		<b>tot.21 CFU</b>	
	<b>Totale</b>	<b>21CFU</b>	<b>210 ore</b>

## Primo Anno: Attività pratica esercitazione laboratorio

1) Laboratorio analisi alimenti ad uso zootecnico	AGR/18	7CFU	175 ore
2) Laboratorio analisi della qualità della carne	AGR/19	7CFU	175 ore
3) Laboratorio analisi della qualità del latte	AGR/19	7CFU	175 ore
4) Laboratorio tossicologia	VET/07	8CFU	200ore
	<b>Totale</b>	<b>29CFU</b>	<b>725ore</b>

## Primo Anno: Attività pratica tirocinio

1a) Alimentazione animale	AGR/18	3CFU	75ore
2a) Tecnologie di allevamento	AGR/19	3CFU	75ore
3a) Farmacosorveglianza	VET/07	3CFU	75ore
	<b>Totale</b>	<b>9CFU</b>	<b>225ore</b>

1b) Alimentazione e qualità delle produzioni	AGR/18	3CFU	75ore
2b) Tecnologia di allevamento e benessere animale	AGR/19	3CFU	75ore
3b) Tossicologia dei residui negli alimenti	VET/07	3CFU	75ore
		<b>Totale</b>	<b>9CFU 225ore</b>

**Totale complessivo 59CFU 1160ore**

## Secondo Anno: Attività didattica frontale

1) Igiene della Riproduzione	VET/10	2CFU	20ore
2) Patologia Medica degli Animali da Reddito	VET/08	2CFU	20ore
3) Farmacologia Farmacodinamia e Farmacovigilanza Veterinaria	VET/07	2CFU	20ore
4) Tossicologia Veterinaria	VET/07	2CFU	20ore
5) Igiene Veterinaria	VET/05	2CFU	20ore
6) Igiene eTecnologia Avicola	VET/05	2CFU +1CFU	20ore + 12ore
7) Patologia del coniglio e della selvaggina	VET/05	1CFU +1CFU	10ore + 12ore
8) Patologia Tropicale	VET/05	2CFU	20ore
9) Epidemiologia Veterinaria	VET/05	2CFU +1CFU	20ore + 12ore
		<b>Totale</b>	<b>20 CFU 206 ore</b>

## Secondo Anno: Attività pratica esercitazione laboratorio

1)Laboratorio sierologia	VET/05	12CFU	300ore
2)Laboratorio virologia	VET/05	12CFU	300ore
		<b>Totale</b>	<b>24CFU 600ore</b>

## Secondo Anno: Attività pratica tirocinio

1a) Malattie Infettive e polizia sanitaria	VET/05	12 CFU	300ore
2a) Malattie parassitarie	VET/06	3 CFU	75 ore
		<b>Totale</b>	<b>15CFU 375 ore</b>
1b) Igiene Veterinaria e biosicurezza	VET/05	12CFU	300ore
2b) Profilassi delle malattie parassitarie	VET/06	3CFU	75 ore
		<b>Totale</b>	<b>15CFU 375 ore</b>

**Totale complessivo 59CFU 1181ore**

## Terzo Anno: Attività didattica frontale

1) Diagnostica delle malattie infettive	VET/05	2CFU +1CFU	20ore+ 12ore
2) Patologia e Profilassi delle Principali Malattie ad Etiologia Batterica	VET/05	2CFU	20ore
3) Patologia e Profilassi delle Principali Malattie ad Etiologia Virale	VET/05	2CFU	20ore
4) Polizia Sanitaria e Legislazione Zootecnica	VET/05	2CFU	20ore
5) Patologia e Profilassi delle Principali Malattie ad Etiologia parassitaria	VET/06	2CFU +1CFU	20ore +12 ore
6) Patologia e Profilassi delle Principali Malattie ad Etiologia micotica	VET/06	2CFU	20ore
7) Tecniche di Auditing e Sistemi di Certificazione	VET/04	2CFU	20ore
8) Analisi del rischio nelle produzioni primarie	VET/04	2CFU	20ore
<b>Totale</b>		<b>18CFU</b>	<b>184ore</b>

### Terzo Anno: Attività pratica esercitazione laboratorio

1) Laboratorio batteriologia	VET/05	12CFU	300ore
2) Laboratorio parassitarie	VET/06	12CFU	300ore
3) Sanità pubblica veterinaria	VET/05	8CFU	200ore
<b>Totale</b>		<b>32 CFU</b>	<b>800 ore</b>

### Terzo Anno: Attività pratica tirocinio

1a) Clinica delle Malattie infettive degli animali da reddito	VET/05	3CFU	75ore
<b>Totale</b>		<b>3CFU</b>	<b>75ore</b>
1b) Polizia Veterinaria	VET/05	3CFU	75ore
<b>Totale</b>		<b>3CFU</b>	<b>75ore</b>

### Terzo Anno: Prova finale

		9CFU	225ore
<b>Totale complessivo</b>		<b>62CFU</b>	<b>1274 ore</b>