

# Scuola di specializzazione in

Denominazione	Patologia e Clinica degli Animali d'Affezione
Title (denominazione in inglese)	Clinical Science of Small Animals
Area	Veterinaria
Classe	Sanità Animale
Obiettivi formativi e descrizione <i>(da indicare quelli presenti nel D.M. che possono essere ampliati)</i>	<p>Lo specialista in Patologia e Clinica degli Animali d'Affezione deve maturare adeguate conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia, della semeiotica funzionale e strumentale, della clinica e della terapia delle patologie del cane e del gatto. Gli specifici ambiti di competenza sono rappresentati da:</p> <p>Medicina interna, relativa alle conoscenze di epidemiologia, eziopatogenesi, fisiopatologia, sintomatologia clinica, diagnosi clinica, sia diretta che collaterale, e terapia medica con specifica competenza nella medicina d'urgenza e pronto soccorso.</p> <p>Chirurgia generale, per la quale si richiedono specifiche conoscenze di chirurgia d'urgenza, pronto soccorso, traumatologia, chirurgia dell'apparato digerente, endoscopia e chirurgia mini-invasiva, ortopedia, chirurgia toracica, chirurgia oncologica, neurochirurgia, oftalmologia, stomatologia oltre a conoscenze di tipo anestesilogico e di rianimazione.</p> <p>Teriogenologia, comprensiva di diverse discipline quali la diagnostica prenatale e la fisiopatologia del parto; la ginecologia, l'andrologia, le neoplasie genitali femminili e maschili e della mammella, nonché le tecniche d'inseminazione artificiale, le biotecnologie riproduttive ed il monitoraggio del ciclo della femmina.</p> <p>Per quanto riguarda gli obiettivi formativi integrati (ovvero tronco comune) lo specializzando deve aver acquisito conoscenze teoriche e competenze pratiche in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- riconoscimento delle principali malattie infettive e parassitarie con particolare riguardo a quelle incluse nel Regolamento di Polizia Veterinaria e negli elenchi dell' Organisation International des Epizooties (OIE);</li> <li>- nozioni inerenti la diagnostica di laboratorio delle malattie virali, batteriche e parassitarie;</li> <li>- nozioni inerenti l'eziologia e la patogenesi delle malattie con competenze pratiche sui quadri morfopatologici, macro e microscopici;</li> <li>- nozioni inerenti i farmaci per uso veterinario;</li> <li>- acquisizione di conoscenze necessarie ad eseguire un esame clinico e ad impostare un adeguato protocollo terapeutico anche sulla base delle conoscenze di diagnostica strumentale e di laboratorio;</li> <li>- approfondimento delle conoscenze medico-legali relative alla professione veterinaria nell'ambito degli animali d'affezione;</li> <li>- approfondimento delle tecniche chirurgiche ed ostetriche</li> </ul> <p>Gli obiettivi formativi sono sia di base che di formazione generale. Gli obiettivi formativi di base comprendono l'apprendimento di conoscenze di fisiologia, di anatomia topografica, gli obiettivi della formazione generale comprendono l'alimentazione, l'allevamento e l'igiene zootecnica; sono da comprendersi inoltre le conoscenze necessarie per la valutazione epidemiologica e l'inquadramento dei casi clinici mediante l'utilizzazione dei sistemi informatici. Lo Specializzando deve acquisire le conoscenze di base necessarie ad organizzare e gestire la propria attività di medico veterinario in rapporto alle caratteristiche delle strutture e del territorio nelle quali è tenuto ad operare.</p> <p>Per gli obiettivi formativi della tipologia della scuola, relativamente alla medicina interna, lo Specializzando deve acquisire una soddisfacente conoscenza teorica e competenza professionale nel riconoscimento e nel trattamento, anche in condizioni d'emergenza-urgenza, delle più diffuse patologie relative ai seguenti ambiti:</p> <p>a) malattie cardiovascolari, malattie respiratorie, malattie dell'apparato gastroenterico, malattie neurologiche, malattie della cute, malattie endocrine, malattie dell'apparato emopoietico, malattie dell'apparato genito-urinario, oncologia medica e disturbi del comportamento; lo Specializzando inoltre deve essere in grado di promuovere ogni azione finalizzata a conservare lo stato di salute degli animali d'affezione, di fare opera di educazione sanitaria e di prevenzione e aver maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nei campi della organizzazione, gestione e assistenza sanitaria all'interno degli allevamenti e dei canili, e altresì richiesto l'apprendimento delle procedure di rianimazione e pronto soccorso,</p> <p>b) per quanto attiene alle discipline chirurgiche, lo Specializzando deve apprendere le conoscenze fondamentali utili alla gestione del paziente chirurgico, i principi di asepsi e anusepsi, inquadrare le problematiche inerenti all'organizzazione e all'igiene ambientale delle sale operatorie: conoscere lo strumentario chirurgico ed i materiali di sutura, nonché le tecniche e le metodiche chirurgiche tradizionali e alternative, acquisire un'approfondita conoscenza per la valutazione clinica complessiva delle malattie del paziente chirurgico utile per l'indicazione al tipo di trattamento medico o chirurgico più efficace in funzione dei rischi, dei benefici e dei risultati per ogni singolo paziente, essere in grado inoltre di scegliere le soluzioni chirurgiche ritenute più idonee nel trattamento della malattia, avere le conoscenze adeguate per affrontare le problematiche relative all'impostazione e alla gestione del decorso postoperatorio e dei controlli a distanza; acquisire le conoscenze di base e l'esperienza necessaria per diagnosticare e trattare le patologie di competenza specialistica di più frequente riscontro in chirurgia,</p> <p>c) per quanto riguarda la teriogenologia lo Specializzando deve maturare conoscenze fondamentali finalizzate all'esame clinico, all'esecuzione di inseminazioni artificiali e di altre procedure come quelle diagnostiche e operatorie; essere in grado di inquadrare le problematiche inerenti l'organizzazione e l'igiene ambientale delle sale operatorie, delle sale parto, conoscere lo</p>

	<p>strumentario ostetrico, endoscopico, di laboratorio e chirurgico; conoscere le tecniche chirurgiche specifiche tradizionali ed alternative, aver maturato una specifica conoscenza, nonché una sufficiente esperienza pratica necessarie a definire personalmente la diagnosi e il tipo di terapia più efficace in funzione dei rischi e benefici per ogni singolo soggetto adulto o neonato, sulla base delle conoscenze di fisiopatologia della riproduzione e della metodologia ostetrico-ginecologica. Infine aver maturato conoscenze di base di inseminazione artificiale e delle tecniche di riproduzione assistita relative agli animali da compagnia.</p> <p>Sono attività formative professionalizzanti obbligatorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aver redatto e controfirmato 10 cartelle cliniche di pazienti visitati ambulatorialmente o ricoverati seguiti personalmente dallo specializzando o in collaborazione;</li> <li>- aver partecipato direttamente all'esecuzione di 10 esami di diagnostica per immagini (ecografia, radiologia, endoscopia) e di laboratorio.</li> <li>- aver prestato assistenza diretta e responsabile con relativi atti diagnostici e terapeutici in pazienti critici e in emergenza/urgenza;</li> <li>- aver effettuato 10 interventi di chirurgia come secondo operatore, di cui almeno 2 come primo operatore;</li> <li>- aver eseguito 10 interventi chirurgici sull'apparato riproduttore come secondo operatore, di cui almeno 2 come primo operatore;</li> <li>- aver realizzato 10 anestesie locali e generali.</li> </ul> <p>Attività caratterizzanti elettive a scelta dello studente utili all'acquisizione di specifiche ed avanzate conoscenze nell'ambito della tipologia. La Scuola, in funzione delle competenze didattiche e strutturali disponibili, potrà attivare uno o più percorsi formativi di alta specializzazione nei settori scientifico disciplinari VET/08, VET/09, VET/10</p>
<b>Numero Iscrivibili</b> ( <i>facente riferimento alla Rete formativa della Scuola</i> )	9
<b>Numero Ammissibili in soprannumero</b> ( <i>previa capacità recettiva</i> )	3
a. <i>Extracomunitari</i>	1
b. <i>Veterinari dipendenti ASL</i>	1
c. <i>Veterinari militari</i>	1
d. <i>Veterinari del Corpo Forestale dello Stato</i>	1
e. <i>Veterinari della Polizia di Stato</i>	1
<b>Base multiplo CFU</b>	1
<b>Specifiche CFU</b> ( <i>almeno 15 e fino a 25 ore per tirocinio e restante per studio individuale</i> )	25 / 25 tirocinio 10 / 25 lezioni frontali o attività didattiche equivalenti 15 / 25 studio individuale
<b>Attività di base CFU 5</b>	
<b>Denominazione</b>	Anatomia del Cane e del Gatto
<b>Title</b>	Canine and Feline Anatomy
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle nozioni fondamentali di anatomia topografica del cane e del gatto in relazione alla organizzazione dell'apparato scheletrico, della cavità toracica ed addominale comprensive dei sistemi ed apparati contenuti in modo da costituire il fondamento per discipline mediche e chirurgiche. A tale scopo verranno fornite nozioni di anatomia radiografica normale delle ossa e delle articolazioni dello scheletro assile ed appendicolare, degli organi e apparati delle cavità splanchniche, in taluni casi approfondite con altre tecniche di diagnostica per immagini.
<b>CFU</b>	2
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	Vet/01
<b>Modalità di verifica</b>	Teorico - pratico
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	Frequenza: obbligatoria
<b>Denominazione</b>	Fisiologia del Cane e del Gatto
<b>Title</b>	Canine and Feline Physiology
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione delle nozioni fondamentali di fisiologia applicata alla clinica, e in particolare dalla valutazione fisiologica del sintomo. Studio delle modificazioni fisiologiche nell'ambito dell'attività sportiva e del lavoro nel cane.
<b>CFU</b>	3
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	Vet/02
<b>Modalità di verifica</b>	Teorico - pratico
<b>Propedeuticità e frequenza</b>	Frequenza: obbligatoria

**Attività caratterizzanti**

<b>TRONCO COMUNE</b>	<b>CFU 48</b>
<b>ZOOTECNICO</b>	
Denominazione	Nutrizione ed Alimentazione del Cane e del Gatto
Title	Canine and Feline Nutrition
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze fondamentali di alimentazione e gestione nutrizionale del cane e del gatto in riferimento alle varie fasi fisiologiche (accrescimento, gravidanza, allattamento, senescenza) ed a diversi stati patologici
CFU	3
Settori scientifico disciplinari	Agr/18
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
<b>ANATOMO-PATOLOGICO</b>	
Denominazione	Anatomia Patologica del Cane e del Gatto
Title	Veterinary General Pathology and Pathologic Anatomy
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze fondamentali dei quadri morfopatologici, macro e microscopici, del cane e del gatto
CFU	7
Settori scientifico disciplinari	Vet/03
Modalità di verifica	Teorico - pratico
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
<b>FARMACO-TOSSICOLOGICO</b>	
Denominazione	Farmacologia e Tossicologia Veterinaria
Title	Veterinary Pharmacology and Toxicology
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze fondamentali sull'impiego di molecole registrate ad uso veterinario e sugli effetti di sostanze tossiche nel cane e nel gatto
CFU	3
Settori scientifico disciplinari	Vet/07
Modalità di verifica	Teorico - pratico
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
<b>INFETTIVISTICO</b>	
Denominazione	Malattie Infettive del Cane del Gatto
Title	Infectious Diseases of Domestic Animals
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze fondamentali di microbiologia e virologia clinica e diagnostica microbiologica e virologica del cane e del gatto
CFU	6
Settori scientifico disciplinari	Vet/05
Modalità di verifica	Teorico - pratico
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
<b>PARASSITOLOGICO</b>	
Denominazione	Parassitologia e Malattie Parassitarie del Cane e del Gatto
Title	Canine and Feline Parasitology and Parasitic Diseases
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze fondamentali di epidemiologia, parassitologia clinica e di diagnostica parassitologica del cane e del gatto
CFU	6
Settori scientifico disciplinari	Vet/06
Modalità di verifica	Teorico - pratico
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
<b>CLINICO</b>	
Denominazione	Clinica Medica Veterinaria
Title	Veterinary Internal Medicine
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze fondamentali per la valutazione clinica complessiva delle malattie mediche, utile per la diagnosi, per l'indicazione del tipo di trattamento più efficace in funzione dei rischi e dei benefici e dei risultati per ogni singolo paziente. Inoltre sono richieste conoscenze di allevamento, medicina legale ed igiene urbana.
CFU	8
Settori scientifico disciplinari	Vet/08
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria

Denominazione	Clinica Chirurgica Veterinaria
Title	Veterinary Surgery
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze fondamentali per la valutazione clinica complessiva delle malattie chirurgiche, utile per l'indicazione al tipo percorso diagnostico e di trattamento più efficace in funzione dei rischi, dei benefici e dei risultati per ogni singolo paziente. Essere in grado inoltre di scegliere le soluzioni chirurgiche ritenute più idonee al trattamento della singola malattia.
CFU	7
Settori scientifico disciplinari	Vet/09
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Fisiopatologia della Riproduzione ed Ostetricia
Title	Physiopathology of Reproduction and Obstetrics
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze fondamentali di fisiopatologia della riproduzione finalizzate all'esame clinico, alla gestione del ciclo estrale e del parto, all'esecuzione di diagnosi di gravidanza, di inseminazioni artificiali, di riproduzione assistita e di altre procedure diagnostiche ed operatorie.
CFU	8
Settori scientifico disciplinari	Vet/10
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
<b>DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA</b>	
<b>CFU 112</b>	
di cui 27/112 derivano da attività caratterizzanti elettive (tabella B)	
<b>CLINICO</b>	
Denominazione	Clinica Medica Veterinaria
Title	Veterinary Internal Medicine
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze specialistiche delle malattie dell'apparato cardio-respiratorio, dell'apparato gastro-enterico, dell'apparato emopoietico, dell'apparato genito-urinario, malattie della cute, neurologiche, dei disturbi del comportamento e di dietetica clinica.
CFU	42
Settori scientifico disciplinari	Vet/08
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Clinica Chirurgica Veterinaria
Title	Veterinary Surgery
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze specialistiche di chirurgia d'urgenza, pronto soccorso, traumatologia, chirurgia dell'apparato digerente, endoscopia e chirurgia mini-invasiva, ortopedia, chirurgia toracica, chirurgia oncologica, neurochirurgia, oftalmologia, stomatologia oltre a conoscenze di tipo anestesilogico e rianimatorie
CFU	37
Settori scientifico disciplinari	Vet/09
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Clinica Ostetrica e Andrologica Veterinaria
Title	Veterinary Reproduction
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze specialistiche di diagnostica prenatale e di fisiopatologia del parto; ginecologia, andrologia ed oncologia nonché delle tecniche d'inseminazione artificiale, le biotecnologie riproduttive ed il monitoraggio del ciclo della femmina.
CFU	33
Settori scientifico disciplinari	Vet/10
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria

**Attività affini o integrative**  
**CFU 3**

<b>Denominazione</b>	<b>Nutrizione ed Alimentazione del Cane e del Gatto</b>
<b>Title</b>	<b>Canine and Feline Nutrition</b>
<b>Descrizione e obiettivi</b>	Acquisizione di conoscenze fondamentali di alimentazione e gestione nutrizionale del cane e del gatto in riferimento alle varie fasi fisiologiche (accrescimento, gravidanza, allattamento, senescenza) ed a diversi stati patologici
<b>CFU</b>	3
<b>Settori scientifico disciplinari</b>	<b>Agr/18</b>
<b>Modalità di verifica</b>	Teorico - pratico
<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

Attività caratterizzanti elettive	
CFU 27	
Denominazione	Anestesiologia Veterinaria
Title	Veterinary Anesthesiology
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di competenze specialistiche in ambito anestesilogico che prevedano un giusto approccio al paziente. Approfondimento delle conoscenze su sistemi di anestesia gassosa e ventilazione automatica, monitoraggio e fluidoterapia. Sarà data particolare attenzione alla terapia del dolore in associazione a tecniche di anestesia loco-regionali, inoltre si affronteranno tutte quelle anestesi che riguardano i pazienti critici
CFU	9
Settori scientifico disciplinari	Vet/09
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Cardiologia Veterinaria
Title	Veterinary Cardiology
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze di base e specialistiche delle cardiomiopatie primarie ed acquisite, delle cardiopatie congenite ed i disturbi del ritmo
CFU	9
Settori scientifico disciplinari	Vet/08
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Dermatologia Veterinaria
Title	Veterinary Dermatology
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze specialistiche che prevedano il corretto "Approccio al caso dermatologico", "Utilizzo delle procedure dermatologiche di routine" e delle principali malattie dermatologiche di origine parassitaria, immunomediata e autoimmune, endocrina e neoplastica
CFU	9
Settori scientifico disciplinari	Vet/08
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Diagnostica per Immagini Veterinaria
Title	Veterinary Diagnostic imaging
Descrizione e obiettivi	Acquisizione dei principi fondamentali di semeiotica radiologica ed ecografica al fine di sviluppare i criteri interpretativi delle lesioni dei tessuti duri e molli e l'assimilazione dei principi fisici alla base delle principali metodiche avanzate di Diagnostica per immagini (TC, RMN, Scintigrafia) e delle indicazioni cliniche che richiedono di volta in volta l'impiego di tali metodiche
CFU	9
Settori scientifico disciplinari	Vet/09
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Dietetica Clinica Veterinaria
Title	Nutrition in management of various diseases
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze specialistiche per la corretta gestione alimentare di stati parafisiologici ed il controllo nutrizionale delle più comuni malattie organico-metaboliche del cane e del gatto
CFU	9
Settori scientifico disciplinari	Vet/08
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Ematologia e Biochimica Veterinaria
Title	Veterinary Clinical Pathology
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze di base e specialistiche per l'ematologia clinica e la

	biochimica clinica applicata alle diverse patologie di organi ed apparati
CFU	9
Settori scientifico disciplinari	Vet/08
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Gastroenterologia Veterinaria
Title	Veterinary Gastroenterology
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze specialistiche per il corretto inquadramento diagnostico e terapeutico delle patologie interessanti tubo digerente, fegato e pancreas.
CFU	9
Settori scientifico disciplinari	Vet/08
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Gestione Sanitaria dell'Ambiente Urbano
Title	
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze specialistiche per attività di controllo igienico sanitario delle popolazioni di animali di città impostando il problema sull'evoluzione del rapporto uomo animale e sulle molteplici implicazioni di questo, in particolare superando logiche di controllo cruento o di integralismo facendo riferimento alle tematiche connesse ai cani pericolosi ed al randagismo.
CFU	9
Settori scientifico disciplinari	Vet/08
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Medicina Comportamentale
Title	Behavioural Medicine
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze specialistiche per individuare i principali disturbi comportamentali del cane e del gatto; effettuare un percorso diagnostico differenziale con la patologia organica; stabilire il miglior approccio terapeutico in relazione al rapporto proprietario-animale (alleanza terapeutica); acquisire le competenze per la scelta terapeutica tra la terapia di comportamento, la farmacologica o entrambe.
CFU	9
Settori scientifico disciplinari	Vet/08
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Nefrologia ed Urologia Veterinaria
Title	Veterinary Nephrology and Urology
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze specialistiche per individuare le affezioni cliniche del rene e delle vie urinarie, con particolare riferimento alla diagnostica precoce delle malattie renali (clearance) e alla gestione terapeutica della progressione del danno renale e alla terapia sostitutiva. In urologia l'obiettivo è l'acquisizione di basi per la correzione e la prevenzione dell'urolitiasi nonché il corretto approccio terapeutico alle affezioni delle basse vie urinarie.
CFU	9
Settori scientifico disciplinari	Vet/08
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Oculistica Veterinaria
Title	Veterinary Ophthalmology
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze specialistiche per l'esecuzione del corretto iter diagnostico in oftalmologia veterinaria con particolare riferimento allo strumentario e ai test ausiliari. Un ulteriore obiettivo sarà quello di fornire le conoscenze adeguate per formulare un piano diagnostico differenziale delle patologie oftalmiche primarie e secondarie nel cane e nel gatto. Un particolare approfondimento sarà riservato a tutte le malattie sistemiche che possono determinare segni clinici anche a livello oftalmico.
CFU	9
Settori scientifico disciplinari	Vet/09

Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Oncologia Veterinaria
Title	Veterinary Oncology
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di competenze specialistiche pertinenti la corretta stadiazione dei pazienti neoplastici, nonché il comportamento biologico, la caratterizzazione dei fattori prognostici, le opzioni terapeutiche, in particolare di tipo medico, della patologie neoplastiche non emolinfatiche.
CFU	9
Settori scientifico disciplinari	Vet/08
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Ortopedia Veterinaria
Title	Small Animal Orthopedics
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze specialistiche di chirurgia ortopedia e traumatologica con particolare riferimento a tecniche mininvasive. Verranno prese in considerazione anche le lesioni a carico del SNP applicando per la terapia le nuove tecniche che si basano sull'effetto tunnel
CFU	9
Settori scientifico disciplinari	Vet/09
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Chirurgia Ostetrica ed Andrologica
Title	Surgery of the Reproductive System
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di conoscenze specialistiche per gestire da un punto di vista chirurgico, sia tradizionale che laparoscopico, il controllo della riproduzione e le principali patologie dell'apparato riproduttore maschile e femminile e dell'apparato mammario.
CFU	9
Settori scientifico disciplinari	Vet/10
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria

Tabella C

<b>Attività professionalizzanti</b>	
<b>CFU 126</b>	
Denominazione	Clinica Medica Veterinaria
Title	Veterinary Internal Medicine
Descrizione e obiettivi	Acquisizione di approfondite conoscenze di allevamento, medicina legale ed igiene urbana e delle procedure diagnostiche e terapeutiche, anche in condizioni di emergenza -urgenza.
CFU	42 + 5 (dal tronco comune)
Settori scientifico disciplinari	Vet/08
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Clinica Chirurgica Veterinaria
Title	Veterinary Surgery
Descrizione e obiettivi	Approfondimento delle procedure diagnostiche e chirurgiche anche in condizioni di emergenza -urgenza, in ambito della chirurgia dell'apparato digerente, endoscopia e chirurgia mini-invasiva, ortopedia, chirurgia toracica, chirurgia oncologica, neurochirurgia, oftalmologia. Approfondimento delle procedure anestesologiche e rianimatorie.
CFU	37
Settori scientifico disciplinari	Vet/09



Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Clinica Ostetrica ed Andrologica Veterinaria
Title	Veterinary Reproduction
Descrizione e obiettivi	Approfondimento delle procedure di diagnostica prenatale e di assistenza al parto. Approfondimento delle procedure diagnostiche e di trattamento in ambito ginecologico, andrologico, d'inseminazione artificiale e biotecnologie riproduttive.
CFU	33
Settori scientifico disciplinari	Vet/10
Modalità di verifica	Teorico - pratica
Propedeuticità e frequenza	Frequenza: obbligatoria
Denominazione	Prova finale
CFU	9

# Distribuzione dei Settori Scientifico Disciplinari per anno

Anno	Ambito	Settore	CFU	TOT CFU
1	di base	Vet/01 - Anatomia	2	
1	di base	Vet/02 - Fisiologia	3	
<b>Totale CFU</b>				<b>5</b>
1	Tronco comune - Caratterizzanti	Agr/18 - Nutrizione e alimentazione animale	3	
1		Vet/03 - Patologia generale e anatomia patologica veterinaria	7	
1		Vet/07 - Farmacologia e Tossicologia Veterinaria	3	
1		Vet/08 - Clinica Medica Veterinaria	3	
1		Vet/09 - Clinica Chirurgica Veterinaria	2	
1		Vet/10 - Clinica Ostetrica e ginecologia Veterinaria	3	
2		Vet/05 - Malattie infettive degli animali domestici	6	
2		Vet/06 - Parassitologia e malattie parassitarie animali domestici	6	
2		Vet/08 - Clinica Medica Veterinaria	*	5
2		Vet/09 - Clinica Chirurgica Veterinaria		5
2	Vet/10 - Fisiopatologia della Riproduzione e Ostetricia		5	
<b>Totale CFU</b>				<b>48</b>
	Discipline specifiche	Vet/08 - Clinica Medica Veterinaria	*	42
		Vet/09 - Clinica Chirurgica Veterinaria	*	37
		Vet/10 - Fisiopatologia della Riproduzione e Ostetricia	*	33
<b>Totale CFU</b>				<b>112</b>
1		<b>Di cui CFU 30</b>		
2		<b>Di cui CFU 30 (tra queste 9 CFU caratterizzanti elettive)</b>		
3		<b>Di cui CFU 52 (tra queste 18 CFU caratterizzanti elettive)</b>		
2	Attività affini, integrative, caratterizzanti	Agr/18 - Nutrizione e alimentazione animale	3	
<b>Totale CFU</b>				<b>3</b>
3	Prova finale		*	9
<b>Totale CFU</b>				<b>9</b>
1	Altre			3
<b>Totale CFU</b>				<b>3</b>

Attività professionalizzanti sono ricavate dal

-Tronco comune

Vet/08 - Clinica Medica Veterinaria \* 5

- Discipline specifiche: di cui 27 CFU quali attività caratterizzanti elettive a scelta dello Studente per il secondo e terzo anno

Vet/08 - Clinica Medica Veterinaria \* 42

Vet/09 - Clinica Chirurgica Veterinaria \* 37

Vet/10 - Clinica ostetrica e ginecologia Veterinaria \* 33

Prova finale

\* 9

**Totale CFU 126**