

1222·2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO
UNICO IN MEDICINA VETERINARIA

PERCORSI OPZIONALI MV

Matteo Giancesella

Novembre 2021

Di cosa stiamo parlando ?

- ✓ 3 percorsi formativi professionalizzanti (animali compagnia; animali reddito; sanità pubblica)
- ✓ Singolo percorso composto da 2 insegnamenti:
 - Insegnamento 1 (7 CFU) al II° semestre del IV anno
 - Insegnamento 2 (8 CFU) al II° semestre del V anno
- ✓ Singolo CFU composto da 15 ore di lezione/esercitazione
- ✓ I corsi verranno proposti in blocchi:
 - Al II° semestre del IV anno da aprile a giugno (dopo un periodo iniziale del semestre in cui vengono impartiti gli insegnamenti del tronco comune – *vedi slide successive*)
 - Al II° semestre del V anno ci sono solo i percorsi
 - L'ordine di erogazione ruota di anno in anno

Quando e come fare la scelta ?

- ✓ La scelta dell'intero percorso va effettuata al termine del I° semestre IV anno (**entro il 7 gennaio 2022**)
- ✓ La scelta è relativa all'intero pacchetto del percorso (insegnamento 1 + insegnamento 2)
- ✓ In aggiunta, è possibile optare per uno o entrambi gli insegnamenti di un altro percorso nel computo degli 8 CFU a scelta
- ✓ Ovviamente se per i CFU a scelta si opta per l'insegnamento 1 di un altro percorso, essendo questo da 7 CFU, sarà necessario inserire nel piano a scelta anche un altro esame

PERCORSO ANIMALI COMPAGNIA

INSEGNAMENTO (A DOCENTE PREVALENTE)	ANNO	SEM	SSD	NOME PARTE DI	CFU	ORE TOT	ORE LEZ	ORE ESERC
Animali da compagnia 1	IV	II	AGR/18	Nutrizione e Alimentazione animali compagnia	1	15	15	0
			AGR/19	Allevamento e gestione degli animali da compagnia	2	30	15	15
			VET/05	Malattie infettive animali compagnia	2	30	15	15
			VET/06	Malattie parassitarie animali compagnia	1	15	0	15
			VET/07	Tossicologia veterinaria animali compagnia	1	15	15	0
Animali da compagnia 2	V	II	VET/03	Citopatologia	2	30	0	30
			VET/09	Clinica Chirurgica animali compagnia	2	30	15	15
			VET/10	Clinica della Riproduzione cane e gatto	1	15	0	15
			VET/10	Clinica della Riproduzione esotici e selvatici	1	15	0	15
			VET/08	Clinica Medica e Terapia animali compagnia	2	30	15	15

PERCORSO ANIMALI DA REDDITO

INSEGNAMENTO (A DOCENTE PREVALENTE)	ANNO	SEM	SSD	NOME PARTE DI	CFU	ORE TOT	ORE LEZ	ORE ESERC
Animali da reddito 1	IV	II	AGR/18	Nutrizione e Alimentazione animali reddito	1	15	15	0
			AGR/19	Allevamento e gestione degli animali da reddito	2	30	15	15
			VET/05	Malattie infettive animali reddito	2	30	15	15
			VET/06	Malattie parassitarie animali reddito	1	15	0	15
			VET/07	Tossicologia veterinaria animali reddito	1	15	15	0
Animali da reddito 2	V	II	VET/03	Anatomia patologica speciale e diagnostica cadaverica degli animali reddito	2	30	0	30
			VET/09	Clinica Chirurgica animali reddito	2	30	15	15
			VET/10	Clinica della Riproduzione animali da reddito	2	30	15	15
			VET/08	Clinica Medica e Terapia animali reddito	2	30	15	15

PERCORSO SANITA' PUBBLICA

INSEGNAMENTO (A DOCENTE PREVALENTE)	ANNO	SEM	SSD	NOME PARTE DI	CFU	ORE TOT	ORE LEZ	ORE ESERC
Sanità pubblica 1	IV	II	AGR/18	Alimentazione e nutrizione animale nella filiera alimentare	1	15	15	0
			VET/05	Resistenza agli Antimicrobici e Sanità Pubblica	1	15	0	15
			VET/05	Zoonosi infettive e globalizzazione	1	15	15	0
			VET/06	Zoonosi parassitarie e globalizzazione	1	15	0	15
			VET/07	Farmacovigilanza e Tossicologia dei residui	2	30	15	15
			VET/03	Tecniche anatomopatologiche applicate	1	15	0	15
Sanità pubblica 2	V	II	VET/04	Metodologie pratiche di controllo sanitario dei prodotti nelle filiere alimentari	2	30	0	30
			VET/04	Metodologie pratiche e approcci alla sicurezza alimentare e ai sistemi di certificazione	2	30	0	30
			AGR 19	Igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche	2	30	15	15
			VET/08	Legislazione Alimentare/Igiene urbana	1	15	0	15
			SPS/08	Principi di comunicazione del rischio in sanità pubblica	1	15	0	15

IV ANNO 2° semestre

NOME CI/DP/AS	CI/DP/AS	SSD	NOME MODULO/PARTE DI	PERCORSO	CFU TOT	ORE TOT	ORE LEZ	ORE ESERC	RIPET ESE	PROPEDEUTICITA'
Benessere animale e professione veterinaria	DP									• Allevamento degli animali
		M-FIL/03	Bioetica Veterinaria	COMUNE	2	20	20	0		
		SECS-P/10	Organizzazione Aziendale	COMUNE	2	20	20	0		
Chirurgia Veterinaria	DP	VET/09	Medicina operatoria	COMUNE	5	50	40	10		• Patologia e semeiotica chirurgica
		VET/09	Anestesiologia	COMUNE	2	20	20	0		
		VET/01	Anatomia Topografica	COMUNE	3	30	20	10	X 1	
Metodologie per l'Ispezione sanitaria degli alimenti	AS	VET/04	Metodologie per l'Ispezione sanitaria degli alimenti	COMUNE	8	80	60	20		• Igiene e tecnologie per la sicurezza alimentare

230 ore totali

IV ANNO 2° semestre

SSD	anno	sem	CI/DP /AS	NOME CI/DP/AS	NOME PARTE DI	CFU TOT	ORE TOT	ORE LEZ	ORE ESERC	PROPEDEUTICITA'
AGR/18	IV	2° semestre	DP	Animali da compagnia 1	Nutrizione e Alimentazione animali compagnia	1	15	15	0	Nutrizione Animale ed Economia; Farmacologia e Tossicologia Veterinaria; Malattie infettive degli Animali e Patologia Aviare; Parassitologia e Malattie parassitarie
AGR/19	IV	2° semestre			Allevamento e gestione degli animali da compagnia	2	30	15	15	
VET/07	IV	2° semestre			Tossicologia veterinaria animali compagnia	1	15	15	0	
VET/05	IV	2° semestre			Malattie infettive animali compagnia	2	30	15	15	
VET/06	IV	2° semestre			Malattie parassitarie animali compagnia	1	15	0	15	
AGR/18	IV	2° semestre	DP	Sanità pubblica 1	Alimentazione e nutrizione animale nella filiera alimentare	1	15	15	0	Nutrizione Animale ed Economia; Farmacologia e Tossicologia Veterinaria; Malattie infettive degli Animali e Patologia Aviare; Parassitologia e Malattie parassitarie
VET/07	IV	2° semestre			Farmacosorveglianza e Tossicologia dei residui	2	30	15	15	
VET/03	IV	2° semestre			Tecniche anatomopatologiche applicate	1	15	0	15	
VET/05	IV	2° semestre			Resistenza agli Antimicrobici e Sanità Pubblica	1	15	0	15	
VET/05	IV	2° semestre			Zoonosi infettive e globalizzazione	1	15	15	0	
VET/06	IV	2° semestre			Zoonosi parassitarie e globalizzazione	1	15	0	15	
AGR/18	IV	2° semestre	DP	Animali da Reddito 1	Nutrizione e Alimentazione animali reddito	1	15	15	0	Nutrizione Animale ed Economia; Allevamento degli animali da reddito; Farmacologia e Tossicologia Veterinaria; Malattie infettive degli Animali e Patologia Aviare; Parassitologia e Malattie parassitarie
AGR/19	IV	2° semestre			Allevamento e gestione degli animali da reddito	2	30	15	15	
VET/07	IV	2° semestre			Tossicologia veterinaria animali da reddito	1	15	15	0	
VET/05	IV	2° semestre			Malattie infettive animali reddito	2	30	15	15	
VET/06	IV	2° semestre			Malattie parassitarie animali reddito	1	15	0	15	

IV ANNO 2° semestre

- **Percorso comune:**

23 CFU x 10 ore = 230 ore = 8h die x 5 gg/settimana = 6 settimane =

da inizio marzo a metà aprile

- **Percorsi opzionali:**

7 CFU x 15 ore x 3 percorsi = 315 ore = 8h die x 5gg/settimana = 8 settimane =

da metà aprile a metà giugno

ORDINE DI EROGAZIONE PER LA COORTE 4 ANNO 2021/22:
COMPAGNIA, SANITA', REDDITO

IL TIROCINIO NEL 2° SEMESTRE IV ANNO VA INSERITO CON CRITERIO

V ANNO 1° semestre

NOME CI/DP/AS	CI/DP/AS	SSD	NOME MODULO/PARTE DI	PERCORSO	CFU TOT	ORE TOT	ORE LEZ	ORE ESERC	RIPET ESERC (da definire a dicembre '18)	PROPEDEUTICITA'
Clinica della Riproduzione	DP	VET/10	Clinica della Riproduzione 1	COMUNE	4	40	30	10		<ul style="list-style-type: none"> Ostetricia e patologia della riproduzione; Anatomia patologica speciale veterinaria
		VET/10	Clinica della Riproduzione 2	COMUNE	2	20	20	0		
Clinica Chirurgica Veterinaria	AS	VET/09	Clinica Chirurgica Veterinaria	COMUNE	7	70	60	10		<ul style="list-style-type: none"> Chirurgia veterinaria
Clinica Medica e Terapia Veterinaria	AS	VET/08	Clinica Medica e Terapia Veterinaria	COMUNE	5	50	40	10		<ul style="list-style-type: none"> Patologia Medica e diagnostica per immagini Veterinaria; Farmacologia e Tossicologia Veterinaria

V ANNO 2° semestre

SSD	anno	sem	CI/DP /AS	NOME CI/DP/AS	NOME MODULO	CFU TOT	ORE TOT	ORE LEZ	ORE ESERC	PROPEDEUTICITA'
VET/03	V	2° semestre	DP	Animali da compagnia 2	Citopatologia	2	30	0	30	Anatomia patologica speciale veterinaria; Clinica della Riproduzione; Clinica Medica e Terapia Veterinaria; Clinica Chirurgica Veterinaria
VET/09	V	2° semestre			Clinica Chirurgica animali compagnia	2	30	15	15	
VET/10	V	2° semestre			Clinica della Riproduzione animali compagnia- cane e gatto	1	15	0	15	
VET/10	V	2° semestre			Clinica della Riproduzione animali compagnia - esotici e selvatici	1	15	0	15	
VET/08	V	2° semestre			Clinica Medica e Terapia animali compagnia	2	30	15	15	
AGR 19	V	2° semestre	DP	Sanità pubblica 2	Igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche	2	30	15	15	Nutrizione ed Economia; Farmacologia e Tossicologia Veterinaria; Anatomia Patologica speciale Veterinaria; Malattie infettive degli Animali e Patologia Aviare; Parassitologia e Malattie parassitarie; Metodologie per l'Ispezione sanitaria degli alimenti
VET/08	V	2° semestre			Legislazione Alimentare/Igiene urbana	1	15	0	15	
SPS/08	V	2° semestre			Principi di comunicazione del rischio in sanità pubblica	1	15	0	15	
VET/04	V	2° semestre			Metodologie pratiche di controllo sanitario dei prodotti nelle filiere alimentari	2	30	0	30	
VET/04	V	2° semestre			Metodologie pratiche e approcci alla sicurezza alimentare e ai sistemi di certificazione	2	30	0	30	
VET/03	V	2° semestre	DP	Animali da Reddito 2	Anatomia patologica speciale e diagnostica cadaverica degli animali reddito	2	30	0	30	Anatomia patologica speciale veterinaria; Clinica della Riproduzione; Clinica Medica e Terapia Veterinaria; Clinica Chirurgica Veterinaria
VET/09	V	2° semestre			Clinica Chirurgica animali reddito 1	1	15	0	15	
VET/10	V	2° semestre			Cinica Chirurgica animali reddito 2	1	15	0	15	
VET/10	V	2° semestre			Clinica della Riproduzione animali reddito-cavallo	2	30	15	15	
VET/08	V	2° semestre			Clinica Medica e Terapia animali reddito	2	30	15	15	

1222-2022
800
ANNI

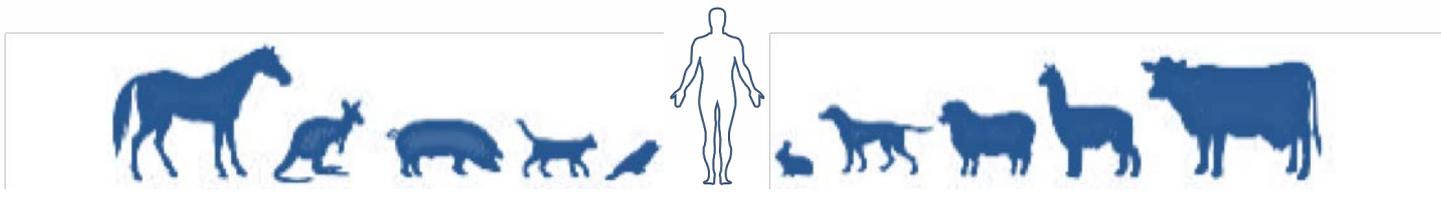


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO
UNICO IN MEDICINA VETERINARIA**

**Entriamo nel dettaglio degli insegnamenti
dei rispettivi percorsi...**

Animali da compagnia 1



Animali da compagnia 1

Docenti e crediti

Nutrizione e alimentazione

Ricci

3 CFU

Malattie infettive

Tucciarone

2 CFU

Malattie parassitarie

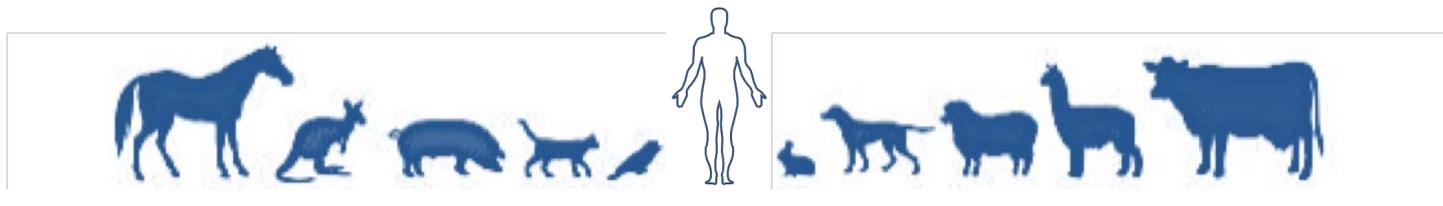
Simonato

1 CFU

Tossicologia

Capolongo

1 CFU

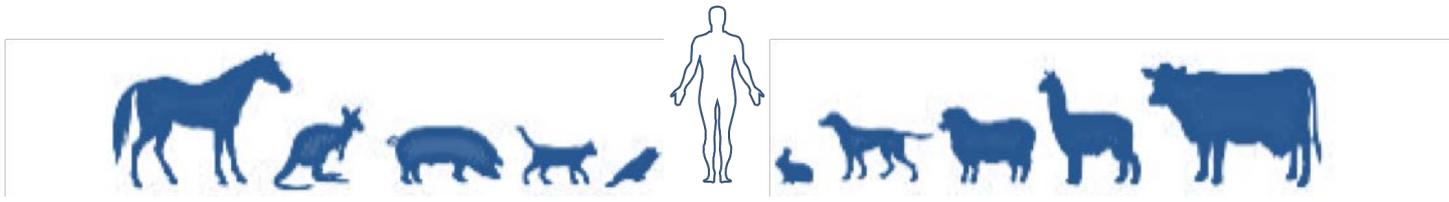


Animali da compagnia 1

Prerequisiti

Lo studente deve avere conoscenze su:

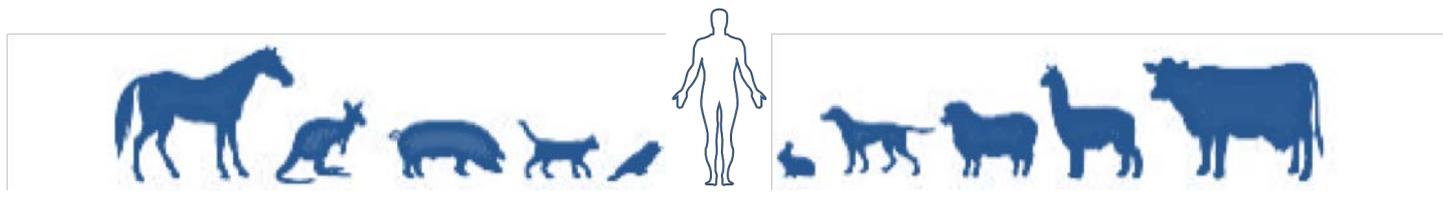
- i processi biochimici che regolano il **metabolismo, la fisiologia e la patologia** delle specie d'affezione;
- le **basi di nutrizione** animale;
- i **principi di farmacologia e tossicologia generale**;
- **eziologia, epidemiologia, sintomi** e misure di controllo dei principali agenti infettivi degli animali da compagnia;
- la **biologia e le principali caratteristiche dei parassiti** che coinvolgono tali specie e, tra questi, quelli trasmissibili all'uomo.



Animali da compagnia 1

Obiettivi del corso

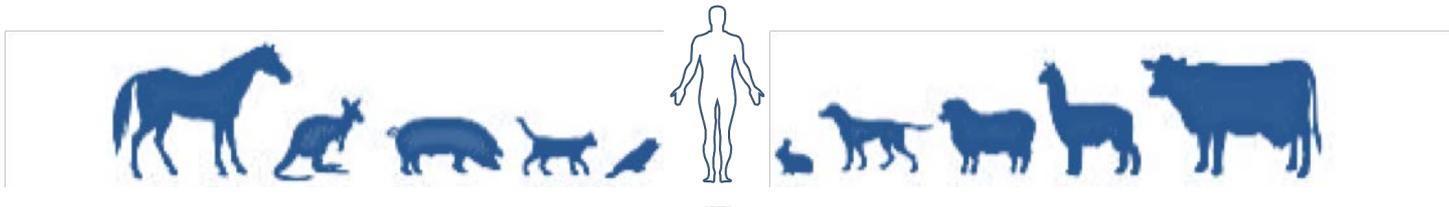
- fornire i **principi di nutrizione e di alimentazione del cane e del gatto** nei vari stadi di vita e in alcune condizioni patologiche;
- capacità di gestire i più frequenti **casi di intossicazione** negli animali da compagnia in ambiente urbano o domestico



Animali da compagnia 1

Obiettivi del corso

- capacità di **gestire l'impatto delle infezioni più rilevanti** degli animali da affezione, sia a livello individuale, sia a livello di popolazione, nei diversi contesti;
- saper gestire le **principali malattie parassitarie** degli animali da compagnia, comprendendo l'importanza del parassitismo in termini di danni per la salute sia dell'animale d'affezione sia dell'uomo.



Animali da compagnia 1

Lezioni (per IV anno a.a. 2021/22)

da metà aprile ad inizio maggio 2022

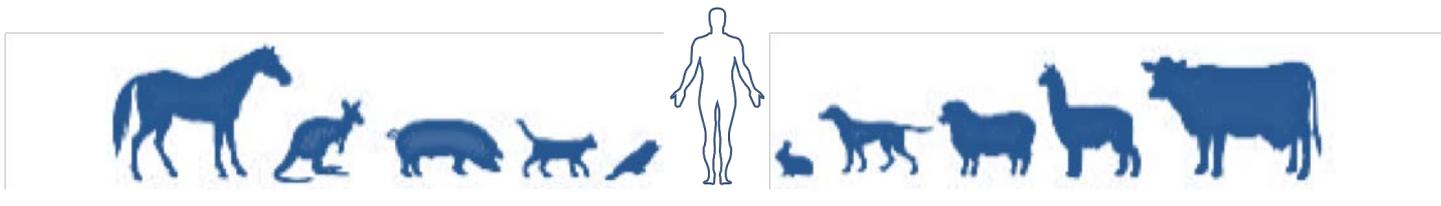
(al termine del tronco comune)

Corso molto concentrato!

Orario : mattina 9-13; pomeriggio 14-18



Sono previste **lezioni frontali**, **attività pratiche**, **seminari** con docenti esterni esperti nel settore e **uscite** presso strutture esterne.

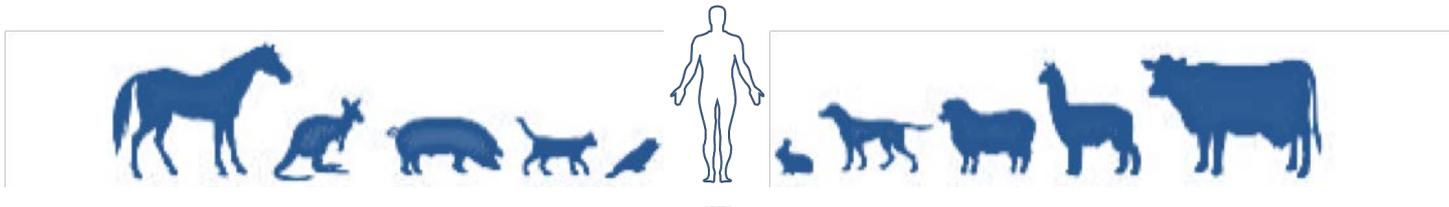


Animali da compagnia 1

Modalità d'esame

La valutazione finale sarà unica per tutte le materie.
La prova è scritta.

- Nutrizione, malattie infettive e parassitarie:
 - 1) MCQ (8 domande/CFU)
 - 2) Una sola risposta esatta
- Tossicologia: 2 domande aperte



Animali da compagnia 2...e dove trovarli

Referente del corso: prof.ssa Maria Elena Gelain



Clinica
Medica e
Terapia
30 ore



Clinica
Chirurgica
30 ore



Clinica della
riproduzione
CN>
15 ore



Clinica
della
riproduzione
wild&esotic
15 ore



Citologia
30 ore

Per il V anno a.a. 2021/22: tutti i pomeriggi da inizio marzo ad inizio aprile 2022

Animali da compagnia 2

Obiettivi

CLINICA MEDICA :

Capacità di scegliere l'iter diagnostico e l'approccio terapeutico più appropriato in funzione dell'inquadramento clinico del paziente.

Patologie endocrine; cardiopatie del gatto, lipidosi, sincopi, otiti

CLINICA CHIRURGICA

Competenze nell'approccio al caso clinico chirurgico, nella diagnosi e scelta del migliore approccio chirurgico (Chirurgia di orecchio, tiroide, paratiroidi, fegato, cistifellea e reni)

Localizzazione, diagnosi e terapia delle principali patologie del sistema nervoso

CLINICA OSTETRICA

Sviluppare competenze di base per poter riconoscere le principali modificazioni fisiologiche e patologiche dell'apparato genitale maschile e femminile nei piccoli animali.

Principi di riproduzione delle specie esotiche e selvatiche; sessaggio delle specie di animali non convenzionali più comuni nella professione veterinaria; gestione della riproduzione in cattività delle specie di animali convenzionali più comuni

CITOLOGIA

la conoscenza e l'applicazione dei criteri classificativi citopatologici dei principali processi flogistici e neoplastici; interpretazione di preparati citologici di organi endocrini, cute, fegato, linfonodi, apparato riproduttore e versamenti cavitari.

Animali da compagnia 2

Modalità

Lezioni frontali introduttive e con discussione di casi clinici, lavoro di gruppo degli studenti e revisione critica della letteratura scientifica.

discussione dei casi e il lavoro di gruppo:

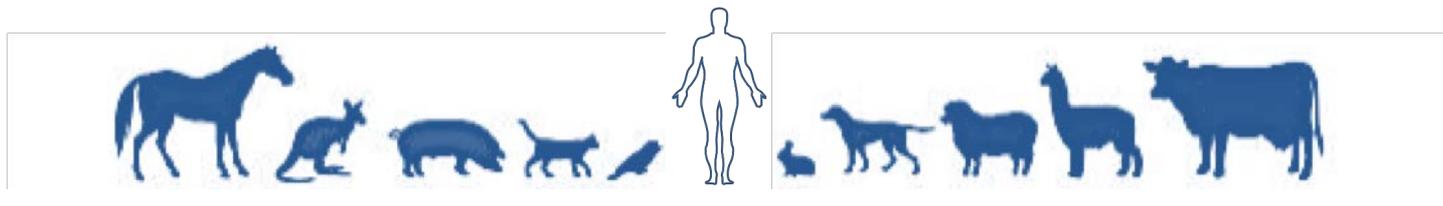
- ✓ gli studenti dovranno discutere in gruppo i casi proposti e
- ✓ dovranno presentare un quadro conciso delle problematiche del paziente, le possibili diagnosi differenziali, gli approcci terapeutici e la prognosi.
- ✓ La soluzione del caso verrà successivamente discussa con il docente

Animali da compagnia 2

Esame

La verifica delle conoscenze e delle abilità attese sarà effettuata con un esame orale comprendente tutte le parti trattate durante il corso.

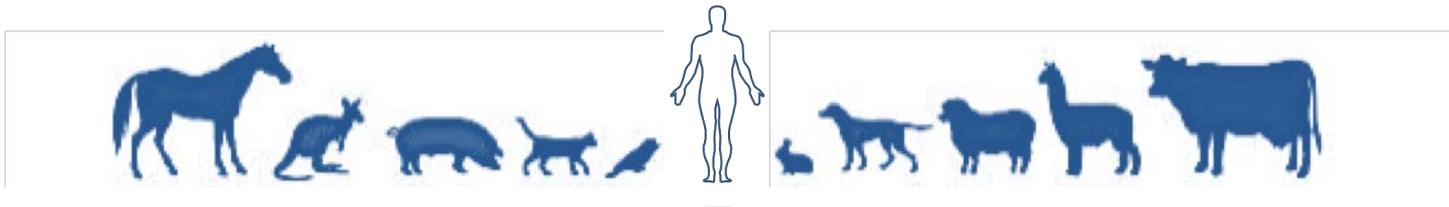
Animali da reddito 1



Animali da reddito 1

Presupposti del corso

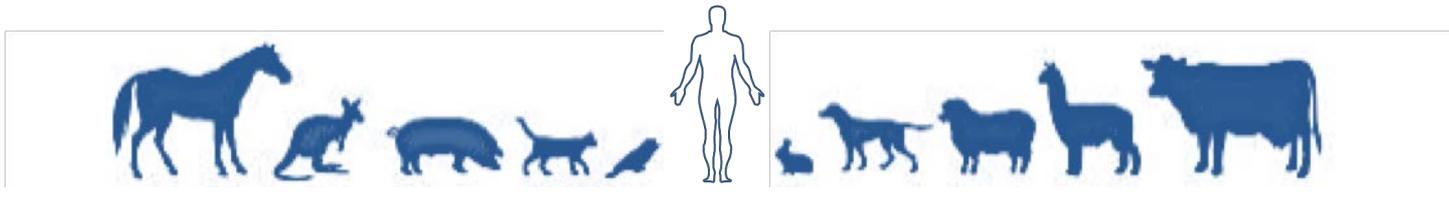
- ✓ Completare o affrontare argomenti non trattati nei corsi precedenti
- ✓ Argomenti affrontati con approccio di prevenzione «herd health management»
- ✓ Sfruttare al meglio tutte le opportunità di contatti con il mondo operativo (convegni, presenza di ospiti, incontri con le filiere) per capire come «gira» il mondo fuori dalle mura di Agripolis



Animali da reddito 1

Docenti e crediti

Nutrizione e alimentazione	Bailoni	1 CFU
Tecniche di allevamento	Gottardo	1 CFU
Tecniche di allevamento	Segato	1 CFU
Malattie infettive	<u>Cecchinato</u>	2 CFU
Malattie parassitarie	Frangipane	1 CFU
Tossicologia	Dacasto	1 CFU



Animali da reddito 1

Temi da affrontare

Specie/ categoria	Argomenti
Tutte le specie da reddito	Resistenza agli antimicrobici: inquadramento del problema, strategie di intervento e ruolo del medico veterinario
Tutte le specie da reddito	Descrizione delle intossicazioni più comunemente riscontrate nelle specie di interesse zootecnico Sviluppo di un approccio anamnestico, clinico, diagnostico e terapeutico in ambito tossicologico (case reports, journal clubs)
Specie acquatiche	Tecniche di allevamento (con esperto esterno) + visita didattica Malattie parassitarie ed infettive delle specie acquatiche
Suini	<ul style="list-style-type: none">• Misure di biosicurezza• Gestione delle filiera (incontro con esperti)• Sindrome respiratoria e gestione della ventilazione, controlli al macello per valutazione retrospettiva delle condizioni di allevamento• Piani alimentari (con esperto esterno)

Animali da reddito 1

Temi da affrontare

Specie/ categoria	Argomenti
Avicoli	Misure di biosicurezza Gestione delle filiera (incontro con esperti) Controlli al macello per valutazione retrospettiva delle condizioni di allevamento Strumenti innovativi per la diagnosi e il controllo delle malattie infettive
Coniglio	Malattie parassitarie e infettive del coniglio
Bovini	Sindrome respiratoria e casi studio
Bufalini	Tecniche di allevamento (con esperto/i esterno/i) + visita didattica
Cavalli	Tecniche di allevamento (con esperto esterno) + visita didattica Malattie parassitarie del cavallo + uscita in allevamento per raccolta campioni

Animali da reddito 1

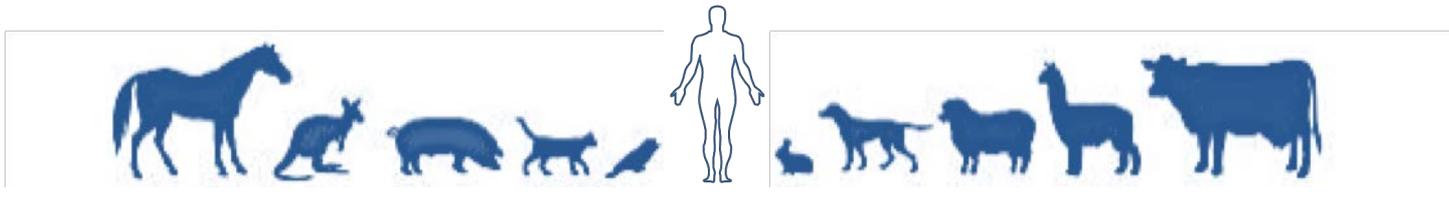
Lezioni (per il IV anno a.a 2021-22)

Lezioni fine maggio/metà giugno 2022

Orario : mattina 9-13; pomeriggio 14-18



Sono previste molte attività pratiche o con esperti esterni questo non permette di avere un giorno fisso da dedicare alle attività esterne (quindi bisogna assumere un atteggiamento collaborativo e di disponibilità)

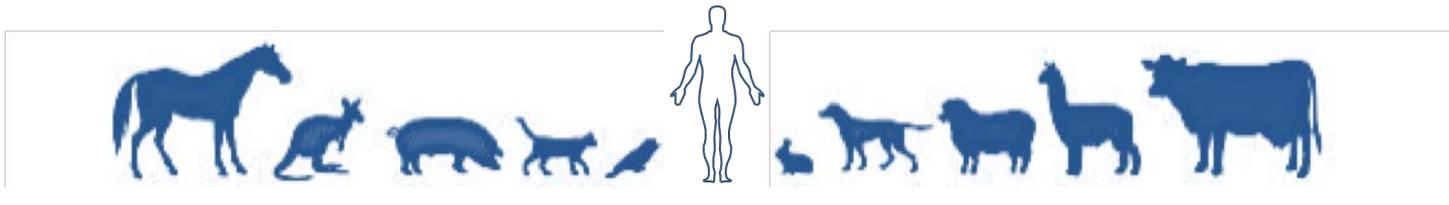


Animali da reddito 1

Uscite:

Ogni docente darà indicazioni su:

- Destinazione
 - Mezzi di trasporto utilizzati
 - Luogo e ora di partenza/ritrovo
- Luogo e ora di rientro (stimata ovviamente!!)
- Dispositivi di protezione/biosicurezza da portare

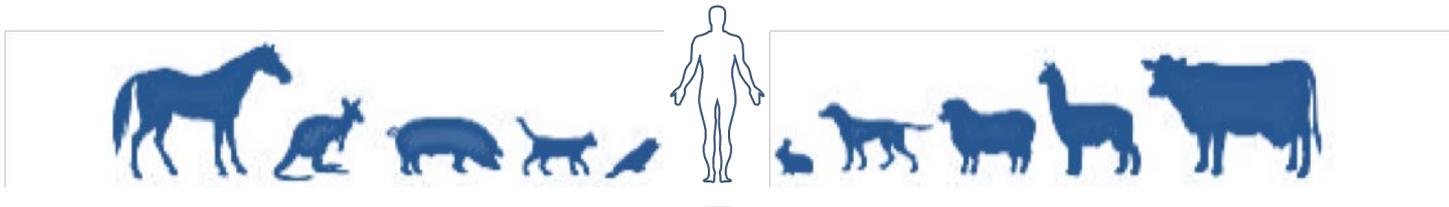


Animali da reddito 1

Modalità d'esame

La valutazione finale sarà unica per tutte le materie.

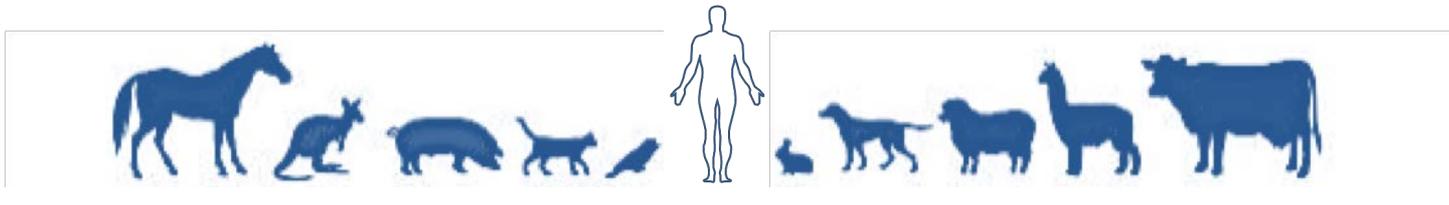
- Lo studente sarà invitato a risolvere un caso/problema che abbraccia tutte le discipline
 - Valutazione in due fasi (nella stessa giornata)
 - 1) Lavoro in autonomia con materiale suggerito dai docenti
 - 2) Presentazione alla commissione dei risultati/ soluzione
 - 3) criteri di valutazioni capacità di sintesi, di comunicazione, competenza tecnica
- Tossicologia: al termine delle lezioni, presentazione e risoluzione di un caso clinico (journal club) proposto dagli stessi studenti ai colleghi (approccio working group coordinato dal docente)



Animali da reddito 2

Docenti e crediti

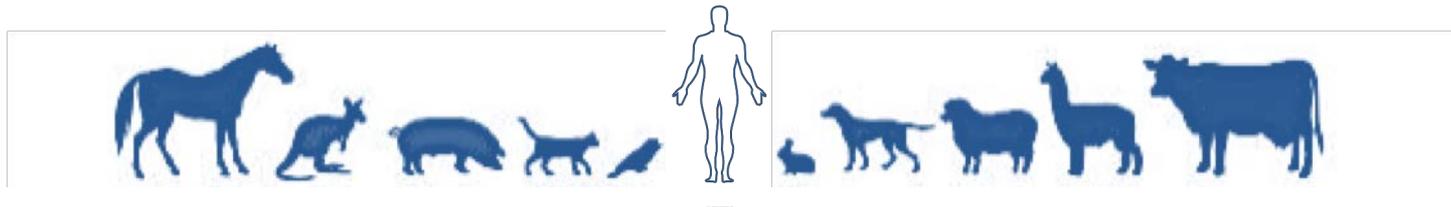
Clinica Medica Veterinaria	<u>Gianesella</u> Fiore	2 CFU (esercitazioni)
Clinica Ostetrica Veterinaria	Falomo	2 CFU
Clinica Chirurgica Veterinaria	De Benedictis Isola	1 CFU 1 CFU
Anatomia Patologica	Mazzariol	2 CFU



Animali da reddito 2

Prerequisiti

Lo studente dovrà aver acquisito le conoscenze generali delle discipline cliniche, oltre ad aver sviluppato un approccio multidisciplinare.



Animali da reddito 2

Obiettivi del corso

- ✓ Lo studente al termine del corso dovrà essere in grado di gestire le problematiche cliniche e riproduttive, ivi compresa la relativa parte diagnostica, di più frequente riscontro nella medicina degli animali da reddito.
- ✓ Le conoscenze, oltre ad essere finalizzate al controllo della salute degli animali, dovranno necessariamente essere legate agli aspetti di sanità pubblica e delle produzioni animali.
- ✓ Le tematiche ginecologiche ed ostetriche mireranno alla ottimizzazione dell'efficienza riproduttiva ed il benessere degli animali da reddito.
- ✓ Lo studente affronterà infine le più frequenti patologie chirurgiche sia nell'adulto che nel neonato.

Animali da reddito 2

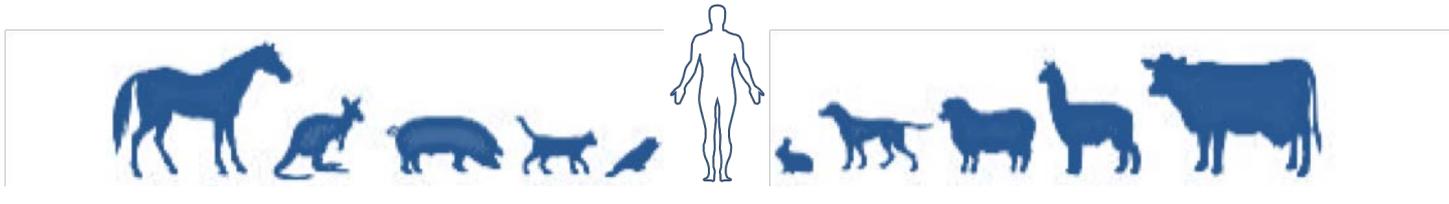
Lezioni (x il V anno, a.a. 2021/22):

dalla prima decina di maggio 2022, 5 settimane

Orario: pomeriggio 14-19



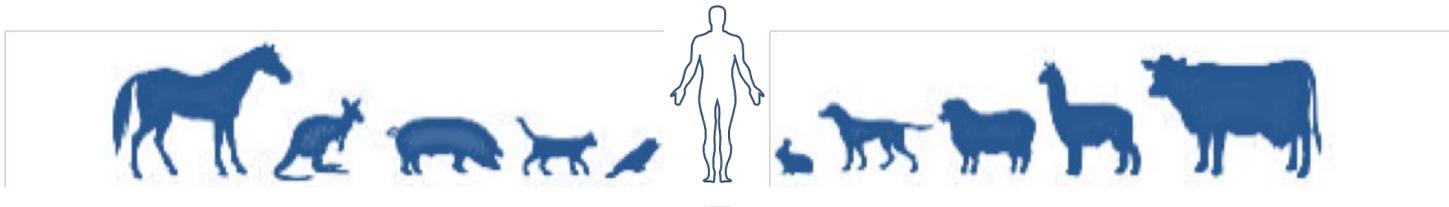
- ✓ Lezioni frontali
- ✓ Discussione in aula di case reports
- ✓ Esercitazioni pratiche presso la stalla didattica, OVUD o aziende esterne



Animali da reddito 2

Esame

- ✓ La valutazione finale sarà unica per tutte le materie
- ✓ La prova è orale e pratica



Sanità pubblica veterinaria 1

- ✓ Resistenza agli antimicrobici e sanità pubblica
(1 CFU – Dott.ssa Daniela Pasotto)
 - Basi biologiche, fattori favorenti e rilevanza del fenomeno dell'antimicrobicoresistenza; test di laboratorio e loro interpretazione

- ✓ Zoonosi infettive e globalizzazione
(1 CFU – Dot.ssa Maria Luisa Menandro)
 - Epidemiologia, impatto e controllo delle principali zoonosi infettive emergenti

- ✓ Zoonosi parassitarie e globalizzazione
(1 CFU - Prof. Rudi Cassini)
 - Overview delle principali zoonosi parassitarie emergenti, con analisi di casi studio per l'acquisizione di nuovi approcci al controllo delle malattie; analisi dei drivers delle malattie, prioritizzazione, analisi economica dell'impatto delle malattie, valutazione del rischio e scenario analysis

Sanità pubblica veterinaria 1

- ✓ Alimentazione e nutrizione animale nella filiera alimentare
(1 CFU - Prof. ssa Lucia Bailoni)
 - Qualità e sicurezza degli alimenti destinati agli animali da reddito: metodi di valutazione in campo, in mangimificio e nell'azienda zootecnica. Trasferimento dei principali contaminanti dal "feed" al "food" (latte, carne e uova): meccanismi ed entità del carry-over, possibilità di contenimento

- ✓ Farmacosorveglianza e tossicologia dei residui: Piano Nazionale Residui
(2 CFU - Prof. Marco De Liguoro)
 - Uso del farmaco in azienda zootecnica. Formazione dei residui in carni, latte, uova, pesce. Cancerogeni alimentari, micotossicosi, trattamenti illegali anabolizzanti, inquinanti organici persistenti (Diossine, PCB, Insetticidi Organoclorurati, PFAS, Metilmercurio). Omeopatici e placebo. Metodiche analitiche per la ricerca di residui (ELISA, RIA, HPLC, GC, MS, AAS)

- ✓ Tecniche anatomopatologiche applicate
(1 CFU - Prof. Ranieri Verin)
 - Tecniche anatomopatologiche per la diagnosi di malattie infettive e parassitarie; alterazioni patologiche correlate all'esposizione a sostanze chimiche e modalità di accertamento del danno; approcci forensi per la valutazione dell'interazione con attività umane

Sanità pubblica veterinaria 1

Lezioni (x il IV anno a.a. 2021/22):

Lezioni nel mese di maggio 2022

Orario standard: mattina 9-13 pomeriggio 14-18

Attività e metodi didattici:

lezioni frontali con supporto di slide e di filmati; seminari con esperti; visite guidate a strutture produttive e ad enti operanti nella sanità pubblica; esercitazioni pratiche in laboratorio e sala necroscopie; attività interattive con discussione di casi studio tramite lavori di gruppo

Esame finale:

unico colloquio generale finale con la commissione d'esame, composta da tutti docenti del Corso

Sanità pubblica veterinaria 2

Insegnamenti

- ✓ Metodologie pratiche di controllo sanitario dei prodotti alimentari
2 CFU, Valerio Giaccone
- ✓ Metodologie di approccio alla sicurezza alimentare e ai sistemi di certificazione nelle industrie alimentari
2 CFU, Paolo Catellani
- ✓ Igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche
2 CFU, Flaviana Gottardo, Giorgio Marchesini
- ✓ Legislazione alimentare e Igiene urbana
1 CFU, Docente a contratto
- ✓ Principi di comunicazione del rischio in sanità pubblica
1 CFU, Licia Ravarotto, IZSve

Sanità pubblica veterinaria 2

Lezioni (x il V anno a.a. 2021/22):

- ✓ 5 settimane da prima settimana di aprile fino inizio maggio 2022
- ✓ Orario : pomeriggio 14-19

Finalità dell'insegnamento

Formare un Medico Veterinario che disponga delle nozioni basilari per svolgere un ruolo professionale nel Sistema Sanitario Nazionale di Controllo degli alimenti per l'uomo e nella prevenzione delle zoonosi alimentari, conscio del ruolo che giocano la sanità animale, la corretta gestione dell'igiene degli allevamenti, il benessere animale e la tutela dell'igiene pubblica negli agglomerati urbani.

Sanità pubblica veterinaria 2

Modalità d'esame

- ✓ Prova da effettuare in presenza di tutti i docenti del corso.
- ✓ A ciascuno studente saranno sottoposti 2-3 casi di problem solving che riguardino gli argomenti trattati nel corso.
- ✓ Lo studente deve elaborare una sua proposta operativa scritta da commentare poi a voce con la commissione, eventualmente anche tramite presentazioni in Power Point o altre forme di elaborazione informatica utili.