

**Insegnamento: PATOLOGIA, CLINICA E TERAPIA MEDICA DEL CAVALLO**  
(2 CFU; 50 ore: 18 di lezione frontale e 8 [x4] di esercitazione)

**Lezioni Frontali**

Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
<b>Lezione di apertura del corso</b>		Lezione che si prefigge di spiegare le modalità di svolgimento del corso, i contenuti, le modalità di valutazione del profitto.	<b>1/2</b>
<p><b>1. Aspetti pratici della professione di ippiatra</b></p> <p><b>acquisizione di:</b></p> <p>a) Conoscenza della normativa vigente sull'uso del farmaco negli equidi</p> <p>b) Capacità di redigere una ricetta in triplice copia e una ricetta su carta intestata semplice</p> <p>c) Conoscenza di tutti gli adempimenti correlati all'uso e alla prescrizione del farmaco nella pratica ippiatrica</p> <p>d) Capacità di condurre una visita di compra-vendita di un cavallo e conoscenza degli aspetti medico-legali legati alla proprietà del cavallo</p>	<p>La prescrizione e l'uso dei farmaci nella pratica ippiatrica</p>	<p>La normativa vigente sulla prescrizione e l'uso dei farmaci negli equidi. Equidi non DPA e DPA. Uso in deroga. Sostanze essenziali.</p> <p>La ricetta in triplice copia</p> <p>La ricetta in carta intestata ripetibile e non ripetibile</p>	<b>1</b>
	<p>La visita di compravendita del cavallo</p>	<p>La visita di compra-vendita del cavallo</p>	<b>1</b>
<p><b>2. MEDICINA PREVENTIVA</b></p> <p><b>Acquisizione Di:</b></p> <p>e) Capacità di attuare piani di profilassi previsti dai regolamenti FEI, UNIRE e FISE</p> <p>f) capacità di attuare piani vaccinali in relazioni a particolari situazioni epidemiologiche</p> <p>g) capacità di pianificare ed attuare piani di profilassi farmacologica contro le endoparassitosi</p> <p>h) conoscenza della basi patogenetiche delle malattie ereditarie del cavallo</p> <p>i) conoscenza della clinica, del trattamento e delle strategie riproduttive delle malattie ereditarie</p> <p>j) capacità di aggiornarsi in merito alla possibilità di nuovi</p>	<p>Programmi vaccinali e di profilassi delle endoparassitosi</p>	<p>Piani vaccinali in ippiatria. Le prescrizioni vaccinali per le competizioni UNIRE e FISE. Altri trattamenti vaccinali disponibili.</p> <p>Piani di profilassi farmacologica delle endoparassitosi</p>	<b>1/2</b>
	<p>La genetica clinica equina</p>	<p>Il genoma del cavallo. Tratti qualitativi e quantitativi. L'ereditarietà delle malattie genetiche. Strategie di riproduzione per il controllo delle malattie ereditarie. Le malattie ereditarie per le quali è disponibile il test genetico.</p>	<b>2</b>

test genetici			
<b>3. PATOLOGIA CLINICA</b> <b>acquisizione di:</b> a) Capacità di interpretare i dati clinico patologici nella specie equina	Ematologia	Peculiarità ematologiche del cavallo. Pattern interpretativi delle anemie, leucopenie, leucocitosi ed alterazioni piastriniche del cavallo.	1
	Chimica clinica, coagulazione ed elettroforesi	Interpretazione dei dati clinico-patologici nella specie equina. Diagnosi di epatopatie e di coagulazione intravascolare disseminata.	1
<b>4. PATOLOGIE DI INTERESSE MEDICO NEGLI EQUIDI</b> <b>acquisizione di:</b> a) Conoscenza delle basi fisiopatologiche, della clinica e della terapia delle più comuni patologie di interesse medico del cavallo	Malattie ematologiche	Clinica, diagnosi e terapia delle malattie ematologiche: Anemia infettiva equina, Babesiosi, Theileriosi, Anaplasmosi	1/2
	Apparato nervoso	Aspetti clinici della West Nile Disease nel cavallo e richiami di semiologia dell'apparato nervoso del cavallo	1
	Apparato respiratorio	App. respiratorio – L'esame fisico e la diagnostica collaterale nella valutazione delle patologie delle vie aeree profonde. Le patologie più comuni delle vie aeree profonde del cavallo. L'interpretazione della citologia dei liquidi di lavaggio bronco alveolare e trans tracheale nella diagnosi di RAO, IAD, emorragia polmonare da sforzo e polmonite.	2
	Apparato cardio-circolatorio	Aspetti semiologici, clinici, e terapia delle cardiopatie e delle patologie del circolo. Quadri elettrocardiografici dei disturbi delle aritmie. Quadri ecografici delle cardiopatie.	2
<b>5. MEDICINA SPORTIVA</b> <b>acquisizione di:</b> a) conoscenza delle basi fisiopatologiche del condizionamento atletico e dell'adattamento all'allenamento b) conoscenza dei metodi di condizionamento	Basi fisiopatologie della prestazione sportiva nel cavallo	Aspetti fisiopatologici e semiologici del vomito e della diarrea	1/2
	Valutazione del potenziale atletico e Allenamento del cavallo atleta	Esame della cavità buccale, faringe ed esofago Ispezione, palpazione, percussione dell'addome.	1/2

<p>atletico del cavallo atleta in relazione alla tipologia di competizione</p> <p>c) conoscenza dei metodi di monitoraggio dello stato di condizionamento ed allenamento</p> <p>d) conoscenza delle cause di poor performance nel cavallo atleta in relazione</p> <p>e) Conoscenza della normativa antidoping e del ruolo del Medico Veterinario nella lotta al doping dei cavalli atleti</p>	<p>Approccio clinico alla poor performance nel cavallo atleta</p>	<p>Definizione di poor performance</p> <p>Approccio diagnostico alla poor performance</p> <p>Cause patologiche di poor performance</p> <p>Cause di poor performance legate a errata gestione del protocollo di condizionamento del cavallo</p>	<p>1/2</p>
	<p>Il doping nel cavallo atleta</p>	<p>Il Doping, definizione e ricorso al doping nel cavallo atleta. La normativa antidoping FEI e recepimento nei regolamenti UNIRE e FISE. La prescrizione ed uso del farmaco nel cavallo atleta. Adempimenti per l'utilizzo dei farmaci nei cavalli atleti.</p>	<p>1/2</p>
<p><b>6. TRATTAMENTI MEDICI</b></p> <p><b>acquisizione di:</b></p> <p>a) Conoscenza delle basi fisiopatologiche delle incompatibilità ematiche</p> <p>b) Capacità di individuare le situazioni cliniche in cui sono eseguite vantaggiosamente i trattamenti emotrasfusionali, antibiotici e fluido terapia nella specie equina minimizzando i rischi</p>	<p>Medicina trasfusionale e medicina rigenerativa</p>	<p>I gruppi sanguigni nella specie equina. Indicazioni del trattamento emotrasfusionale. Le prove di compatibilità ematica.</p>	<p>1</p>
	<p>Antibioticoterapia</p>	<p>Indicazioni dell'antibioticoterapia. Fattori che influenzano l'efficacia dell'antibiotico. Scelta razionale dell'antibiotico. Reazioni avverse degli antibiotici.</p>	<p>1 1/2</p>
	<p>Fluidoterapia</p>	<p>Indicazioni della fluido terapia. Segni clinici dell'alterazione dello stato idrico e degli squilibri elettrolitici. Fluidoterapia parenterale IV e per os. Pianificazione della fluido terapia, scelta del liquido e velocità di infusione.</p>	<p>1</p>
<p><b>Esercitazioni</b></p>			
<p><b>Temi e competenze acquisite</b></p>	<p><b>Argomenti</b></p>	<p><b>Contenuti specifici</b></p>	<p><b>Ore</b></p>
<p><b>acquisizione di:</b></p> <p>a) corretto approccio clinico ai problemi per i quali gli animali vengono portati alla visita;</p> <p>b) acquisizione degli</p>	<p>Approccio clinico all'apparato respiratorio del cavallo</p>	<p>L'esercitazione pratica, effettuata a piccoli gruppi con diversi tutor si prefigge, di fare eseguire allo studente le manualità dell'EOP su un animale nonché di assistere all'esecuzione dell'esame</p>	<p>2</p>

<p><i>elementi per impostare una corretta diagnosi differenziale clinica e un adeguato protocollo diagnostico per raggiungere una diagnosi eziologica</i></p> <p><i>c) Capacità di interpretare quadri endoscopici, elettrocardiografici e citologici di liquido di lavaggio bronco alveolare e/o trans tracheale</i></p> <p><i>d) Capacità di eseguire le prove di compatibilità ematica finalizzata all'esecuzione del trattamento trasfusionale.</i></p>		endoscopico e del prelievo di liquido di lavaggio broncoalveolare.	
	Approccio clinico all'apparato cardio-circolatorio del cavallo	L'esercitazione pratica, effettuata a piccoli gruppi con diversi tutor si prefigge, di fare eseguire allo studente le manualità dell'EOP dell'apparato cardiocircolatorio e dell'esame ECG su un animale.	<b>2</b>
	Problem solving: la ricettazione e gli adempimenti relativi	Esercitazione in piccoli gruppi che devono risolvere alcune situazioni cliniche attraverso la scelta e la prescrizione del farmaco nonché i relativi adempimenti normativi	<b>2</b>
	Il laboratorio nella pratica equina	L'esercitazione pratica, effettuata a piccoli gruppi con tutor si prefigge eseguire una prova di compatibilità ematica, l'allestimento di un citocentrifugato di liquido di lavaggio bronco alveolare e di colorarlo mediante MGG e colorazione di Gram.	<b>2</b>