

ANNO ACCADEMICO 2023/2024

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	ZOONOSI A TRASMISSIONE ALIMENTARE ED EPIDEMIOLOGIA
Corso di studio	Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale e Salute - (LM86)
Anno di corso	I
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	7 +1 E
SSD	VET/05
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	II semestre
Obbligo di frequenza	No

Docente	
Nome e cognome	Vito Martella
Indirizzo mail	vito.martella@uniba.it
Telefono	080 4679805
Sede	Campus di Medicina Veterinaria, S.P. 62 per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (Ba)
Sede virtuale	Codice Teams: d6yu8n9 - Attività tutoria: zoonosi ed epidemiologia - LM86
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Martedì dalle ore 14.00 alle ore 16:00; mercoledì dalle ore 14:30 alle ore 16:30 In presenza o da remoto, mediante appuntamento.
Docente affidatario del corso di Epidemiologia	
Nome e cognome	Alessandra Cavalli
Indirizzo mail	alessandra.cavalli@uniba.it
Telefono	080 4679833
Sede	Campus di Medicina Veterinaria, S.P. 62 per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (Ba)
Sede virtuale	Codice Teams: d6yu8n9 - Attività tutoria: zoonosi ed epidemiologia - LM86
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Martedì dalle ore 14.00 alle ore 16:00; mercoledì dalle ore 14:30 alle ore 16:30, In presenza o da remoto, tramite appuntamento.

Syllabus	
Obiettivi formativi	Conoscenza delle principali zoonosi sostenute da agenti virali, batterici e non convenzionali. Acquisizione dei principi e metodi dell'epidemiologia sia di base sia applicata alle malattie infettive degli animali da reddito, con particolare attenzione a quelle previste dal Regolamento di Polizia Veterinaria e alle zoonosi. Nozioni generali di prevenzione, controllo ed eradicazione delle malattie infettive degli animali con particolare riferimento alle misure di profilassi volte alla promozione della salute umana
Prerequisiti	Lo studente deve possedere conoscenze di base di biologia e microbiologia generale.
Contenuti di insegnamento (Programma)	Zoonosi a trasmissione alimentare Introduzione al corso: obiettivi formativi e metodologie didattiche. Generalità: cenni storici, definizioni. La teoria del One Health. Enti e organizzazioni sanitarie. Cenni di legislazione. Zoonosi sostenute da agenti virali: calcivirus, rotavirus, astrovirus, picornavirus, epatiti virali, virus emergenti. Zoonosi sostenute da agenti batterici: tubercolosi, brucellosi, listeriosi, salmonellosi, campilobatteriosi,



	<p>carbonchio, coxiellosi, infezioni da Escherichia coli verocitotossico, vibriosi, yersiniosi. Zoonosi sostenute da agenti non convenzionali: TSE. Normativa europea in materia di sanità animale (Regolamento UE 2016/429)</p> <p>Epidemiologia Introduzione all'epidemiologia: obiettivi formativi e metodologie didattiche. I concetti di popolazione, frequenza, distribuzione e determinanti di salute e malattia in uno studio epidemiologico. Misure di frequenza. Malattie sporadiche endemiche ed epidemiche. Decorso e trasmissione delle malattie infettive. Numero di riproduzione di base e immunità di gregge. Impatto delle malattie del bestiame sulla salute umana, sull'economia agro-alimentare e sull'ambiente. Misure di profilassi delle malattie infettive. Impostazione di uno studio epidemiologico.</p>
Testi di riferimento	<p>Zoonosi a trasmissione alimentare Farina -Scatozza "Trattato di Malattie Infettive degli Animali Domestici", 2006 UTET Sito Web CDC (inglese) http://www.cdc.gov/DiseasesConditions/ Epicentro, il portale dell'epidemiologia per la sanità pubblica (italiano) http://www.epicentro.iss.it/default.asp Eur-lex: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/HTML/?uri=LEGISSUM:3005_2 Materiale didattico utilizzato nel corso delle lezioni frontali (powerpoint)</p> <p>Epidemiologia M. Thrusfield (2007), Veterinary epidemiology, Blackwell Science Ltd, Oxford, III edition (inglese). Bottarelli, Ostanello. Epidemiologia, 2011, edizioni Edagricole. Appunti di epidemiologia veterinaria, a cura del Prof. E. Bottarelli (Università di Medicina Veterinaria di Parma). (http://www.unipr.it/~bottarel/epi/) Office international des Epizooties http://www.oie.int/ (inglese, francese, spagnolo) Materiale didattico utilizzato nel corso delle lezioni frontali (powerpoint e materiali illustrativi)</p>
Note ai testi di riferimento	

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
200	56	20	124
CFU/ETCS			
8	7	1	

Metodi didattici	<p>Il corso si baserà su 56 h di lezioni frontali classiche, ma anche innovative con momenti di autovalutazione dell'apprendimento, lezioni in codocenza con visiting professor stranieri, flipped classroom, elaborazione di lavori per gruppi. Inoltre, verranno effettuate 20 h di esercitazione in laboratorio per acquisizione abilità e competenze sulla diagnostica e studio delle malattie infettive. Le lezioni frontali si svolgono in aula con l'ausilio di dispositivi multimediali quali pc, proiettore, connessione internet che permettono la visione di file PowerPoint e di video/filmati didattici. Le diapositive in PowerPoint saranno, di volta in volta, messe a disposizione degli studenti in formato pdf. Le attività pratiche comprendono esercitazioni di laboratorio che si svolgono presso le strutture della sezione di Malattie Infettive. Gli studenti vengono suddivisi in gruppi di 2-5 persone e vengono seguiti individualmente, nell'esecuzione dei test di laboratorio oggetto dell'esercitazione, dai titolari della materia e dai collaboratori. Considerato il numero medio degli iscritti al corso, questa necessità didattica richiederà la replica</p>
-------------------------	--

	delle ore di esercitazioni in turni.

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscere le malattie zoonosiche a trasmissione alimentare ○ Conoscere come si trasmettono e come si controllano le malattie infettive ○ Conoscenza del sistema sanitario e delle basi normative
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	<ul style="list-style-type: none"> ○ Comprendere i rischi di trasmissione di malattie zoonosiche nei diversi alimenti ○ Conoscere e sapere individuare e applicare propriamente metodi atti alla riduzione del rischio zoonosico negli alimenti ○ Comprensione e capacità di estrarre informazioni rilevanti da testi, news e allerte
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di analizzare le criticità operative di un processo ○ Capacità di approfondire in autonomia gli argomenti di interesse professionale ○ Capacità di utilizzo critico delle nozioni e dei dati ○ Capacità di proporre soluzioni in situazioni problematiche • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di adottare differenti registri linguistici, compreso quello tecnico-scientifico per comunicare adeguatamente risultati sperimentali ○ Capacità di lavorare in team, adottando adeguate strategie comunicative e di interazione • <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di comprendere e valutare criticamente la letteratura scientifica

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<p>La verifica dei risultati raggiunti sarà condotta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - durante il corso, attraverso sessioni di flip teaching in cui sarà valutata l'autonomia di giudizio dello studente e la sua capacità di mettere a frutto i concetti precedentemente appresi. - a fine corso, attraverso la prova di esame finale che accerterà la conoscenza e la comprensione degli argomenti svolti mediante domande volte ad accertare la capacità di comunicare e applicare le conoscenze acquisite durante le lezioni.
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di esprimere in maniera organica ed approfondita le conoscenze acquisite • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di operare collegamenti tra differenti discipline ed apportare esempi appropriati • <i>Autonomia di giudizio:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di analisi, sintesi e valutazione • <i>Abilità comunicative:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità e chiarezza espositiva ○ Appropriately espressiva, con particolare riferimento alla terminologia specialistica • <i>Capacità di apprendere:</i>



	<ul style="list-style-type: none">○ Capacità di rielaborare le conoscenze e trasferirle in situazioni nuove e differenziate
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	Il sistema di valutazione prevede una prova orale su argomenti previsti dal programma. La valutazione finale, espressa in trentesimi, si riterrà superata con voto uguale o superiore a 18 e prenderà in considerazione non solo l'esattezza della risposta ma anche la capacità di comunicazione, la chiarezza espositiva, la competenza disciplinare ed il livello di approfondimento.
Altro	