

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria Classe LM42

Programma del modulo didattico di: Malattie Infettive 2

Corso di EPIDEMIOLOGIA E LEGISLAZIONE VETERINARIA

Programma del corso

EPIDEMIOLOGIA:

Introduzione alla epidemiologia veterinaria e alla sua valenza in sanità animale. Epidemiologia descrittiva, analitica, sperimentale. Concetti di epidemia, endemia, pandemia, malattia sporadica. Misure di frequenza di malattia nelle popolazioni: prevalenza, incidenza, incidenza cumulativa, morbilità, mortalità, tasso di riproduzione. Determinanti di malattia/ fattori di rischio. Postulati di Koch. Malattie multifattoriali e Postulati di Evans. Analisi dei dati in epidemiologia. Misure di associazione e causalità in epidemiologia. Studi osservazionali e sperimentali. Significatività statistica e biologica delle indagini epidemiologiche. Campionamento: dimensione, precisione della stima campionaria ed intervallo di confidenza. Tipo di campionamento: casuale semplice, casuale stratificato, sistematico, a cluster. Test diagnostici: sensibilità, specificità e valore predittivo dei test utilizzati per la classificazione delle unità di studio (individui, allevamenti).

Argomenti di legislazione veterinaria

D.P.R. 320/54 e Vigilanza veterinaria permanente. Anagrafe zootecnica: identificazione delle aziende e degli animali (bovini, equini, equini, ovini e caprini, suini). Anagrafe canina e misure di lotta al randagismo. Movimentazioni nazionali ed internazionali a fini commerciali: certificazioni, controlli, autorità preposte. Movimentazione di cani, gatti e furetti. Malattie infettive notificabili in Italia e nell'Unione Europea. Notifica e normativa correlata (D.P.R. 320/54, artt.1-16; Dir 92/119/EEC; Dir 82/894/EEC). Principali sistemi di comunicazione: RASFF, TRACES. Zoonosi soggette all'obbligo di notifica. Restrizioni territoriali. Piani Nazionali di Profilassi per singole malattie: TBC bovina e bufalina; Brucellosi bovina e bufalina; Brucellosi ovina e caprina; Leucosi Bovina Enzootica, Malattia vescicolare del suino, Encefalopatia Spongiforme del Bovino, Anemia Infettiva Equina, Febbre catarrale dei ruminanti, Rabbia. Reg. Comunitario 998/2003.

Argomenti delle esercitazioni

Risoluzione, in aula informatica, di casi studio basati, completamente od in parte, su indagini epidemiologiche reali o simulate. Esecuzione di analisi epidemiologiche di dati dopo aver identificato il contesto e gli obiettivi dei casi studio, importazione e gestione di basi di dati, utilizzo di Excel (tabelle pivot e grafici) per la produzione di grafici, la stima di parametri descrittivi e misure di associazione.

Titolare del corso

Prof. Grazia GRECO Qualifica, Professore Aggregato

Dipartimento di Medicina Veterinaria,

Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA), tel +39 080 4679818

Fax: +39 080 4679818

e-mail: grazia.greco@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

Conoscenza di principi e metodi dell'epidemiologia sia di base sia applicata alle malattie infettive diffuse; capacità di programmare e descrivere indagini epidemiologiche a livello di popolazioni, per la stima della frequenza delle malattie; capacità di individuare i fattori di rischio, al fine di pianificare misure di prevenzione e controllo. Capacità di eseguire analisi di dati derivanti da indagini epidemiologiche con rappresentazioni grafiche. Capacità di programmare il campionamento delle popolazioni in studio e gestire i dati con metodologie informatiche.

Sviluppo della capacità critica di selezione dei test diagnostici appropriati in funzione della prevalenza di malattia e degli obiettivi dei piani di controllo.

Apprendimento delle norme comunitarie e nazionali che disciplinano il controllo delle malattie infettive diffuse.

Eventuali propedeuticità

Malattie infettive 1

Anno di corso e semestre

3° anno - 3° bimestre (24.02.2014 – 04.04.2014)

Testi di riferimento

- Ezio Bottarelli, Fabio Ostanello EPIDEMIOLOGIA. Teoria ed esempi di medicina veterinaria Edagricole, Milano, 2011, ISBN-978-88-506-5347-8
- S. MONTINARO, Sanità animale. 1° ed., 287 pagg., Poletto Editore, Ottobre 2012, ISBN: 9788895033518
- Pietro Benazzi, Il regolamento di polizia veterinaria: aggiornato al 12 gennaio 2010, Esculapio editrice.
- Materiale scaricabile dal sito <http://www.oie.int/>
- Materiale scaricabile dal sito <http://www.who.int/en/>
- Materiale scaricabile dal sito <http://www.veterinariapreventiva.it/>;
- Materiale scaricabile dal sito <http://www.quadernodiepidemiologia.it/>)
- Materiale scaricabile dal sito <http://www.vetmed.wisc.edu/education/courses/epi/Pfeiffer.pdf>)

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula 5 “Tiecco”, ex Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula 3 CFU (39 h)

Esercitazioni in laboratorio 1 CFU (13 h)

Modalità di frequenza

Obbligatoria

Metodo di valutazione

La valutazione delle conoscenze avverrà mediante prova orale preceduta da una prova pratica al computer e da un questionario

Eventuale attività di supporto alla didattica

Per il corso non è prevista nessuna attività di supporto.

Orario di ricevimento studenti

martedì e mercoledì 14,30-16,30.