

Corso di Laurea Magistrale in MEDICINA VETERINARIA

Programma del modulo didattico di: **EPIDEMIOLOGIA E LEGISLAZIONE VETERINARIA**

Corso di: **MALATTIE INFETTIVE 2**

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, equiniovini 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 di malattia infettiva 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, Encefalopatie trasmissibili del bovino e degli ovicaprini, 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 dati, utilizzo di Excel per la produzione di grafici, per la stima di parametri descrittivi e per il calcolo delle misure di associazione.

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>)

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 I

Anno di corso e bimestre

3° anno, 3° bimestre

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula n. 5, 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

prova scritta
prova orale

Eventuale attività di supporto alla didattica

Proiezione di slide e video, accesso alla rete web, accesso a software excel, uscite in campo.

Orario di ricevimento studenti

Martedì e mercoledì 13,30-15,30