

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA (LM42) III ANNO - A.A. 2012/2013

### EPIDEMIOLOGIA E LEGISLAZIONE VETERINARIA

Prof.ssa **Grazia Greco**

E-mail: [grazia.greco@uniba.it](mailto:grazia.greco@uniba.it)

Tel: +390804679818

Fax: +390804679843

Orario ricevimento: lunedì, martedì e mercoledì 14,30-16,30.

#### **Programma**

##### EPIDEMIOLOGIA:

Introduzione alla epidemiologia: definizione, cenni storici. Principali applicazioni. Epidemiologia descrittiva, analitica, sperimentale. Concetti di epidemia, endemia, pandemia, malattia sporadica. Misure di frequenza di malattia: prevalenza, incidenza, morbilità, mortalità. Profilassi delle malattie infettive. Vaccinazione/eradicazione. Determinanti di malattia. Malattie multifattoriali- Postulati di Koch- Postulati di Evans. Associazione e causalità in epidemiologia. Distribuzione dei dati in epidemiologia. Indagini epidemiologiche: studi osservazionali e sperimentali. Significatività statistica e biologica delle indagini epidemiologiche. Campionamento: criteri, calcolo del numero di unità campionarie, stima dell'errore di campionamento. Test diagnostici: sensibilità e specificità analitica e diagnostica.

##### LEGISLAZIONE:

Regolamento di Polizia Veterinaria e Vigilanza veterinaria permanente. Identificazione delle aziende e degli animali. Profilassi diretta e indiretta. Malattie infettive soggette a denuncia. Denuncia. Zoonosi soggette all'obbligo della segnalazione. Piani Nazionali di Profilassi e Risanamento degli allevamenti: TBC bovina e bufalina; Brucellosi bovina e bufalina; Brucellosi ovina e caprina; Leucosi Bovina Enzootica. Misure straordinarie di polizia veterinaria in materia di tubercolosi, brucellosi bovina e bufalina, brucellosi ovicaprina, leucosi nelle regioni Calabria, Campania, Puglia e Sicilia. Piano di eradicazione e sorveglianza della Malattia vescicolare del suino. Encefalopatia Spongiforme del Bovino. Anagrafe equina. Anemia Infettiva Equina. Randagismo. Anagrafe canina. Profilassi della rabbia. Reg.Comunitario 998/2003.

#### Testi consigliati:

- M Thrusfield. (2007) Veterinary epidemiology- Blackwell Science Ltd, Oxford, III edition.
- E.Bottarelli, F. Ostanello (2011) Epidemiologia. Teoria ed esempi di medicina veterinaria. Edagricole.
- Appunti di epidemiologia veterinaria- A cura del Prof. E. Bottarelli (Università di Medicina Veterinaria di Parma) (<http://www.quadernodiepidemiologia.it/>)
- D. Pfeiffer Veterinary epidemiology- an introduction (2002) (<http://www.vetmed.wisc.edu/education/courses/epi/Pfeiffer.pdf>)
- Pietro Benazzi, Il regolamento di polizia veterinaria: aggiornato al 12 gennaio 2010, Esculapio editrice.
- Gazzetta ufficiale della Repubblica. Appunti dalle lezioni.

#### Siti web

- D.Coggon, G. Rose, D.J.P. Barker (1997) Epidemiology for uninitiated. BMJ Publishing group, IV edition: <http://www.bmj.com/>
- Supercourse: Epidemiology, the Internet and Global Health: <http://www.pitt.edu/~super1/>
- Office international des Epizooties <http://www.oie.int/>
- Centers for Disease and Control: <http://www.cdc.gov/>