

CORSO DI LAUREA: MEDICINA VETERINARIA

**CORSO INTEGRATO: MALATTIE BATTERICHE MEDICINA PREVENTIVA E
PATOLOGIA AVIARE CFU: 10**

**INTEGRATED COURSE: BACTERIAL DISEASES, PREVENTIVE MEDICINE AND
AVIAN PATHOLOGY CFU 10**

MODULO: MALATTIE BATTERICHE MEDICINA PREVENTIVA CFU 5

MODULO: PATOLOGIA AVIARE CFU 5

SUBJECT: BACTERIAL DISEASES, AND PREVENTIVE MEDICINE CFU 5

SUBJECT AVIAN PATHOLOGY CFU 5

MODULO: MALATTIE BATTERICHE MEDICINA PREVENTIVA

SUBJECT: BACTERIAL DISEASES, AND PREVENTIVE MEDICINE

CFU: 5 (h 35 lectures, h 20 practice teaching)

Teacher: Prof. Giuseppe Iovane SSD.VET/05

Office hours: Monday – Friday (9:00 a. m. - 16:00 p.m.)

OBIETTIVI DEL CORSO:

Il corso intende fornire una conoscenza dettagliata sull'eziologia, l'epidemiologia, la sintomatologia, la diagnosi, la profilassi delle principali patologie infettive ad eziologia batterica degli animali domestici, l'organizzazione del SSN e il Regolamento di polizia veterinaria; sui concetti di sanità pubblica veterinaria e di zoonosi e sulle conoscenze relative all'epidemiologia e al controllo delle zoonosi virali. Inoltre lo studente sarà grado di utilizzare gli strumenti essenziali per la diagnosi e la profilassi delle malattie infettive degli animali.

OBJECTIVES OF THE COURSE:

The aim of the module is to provide an in-depth knowledge on aetiology, epidemiology, symptoms, diagnosis, prevention of major bacterial infectious diseases of domestic animals, using state-of-the-art methods in epidemiology, the program prepares veterinarians to investigate and evaluate disease and production problems in animal populations and to design, evaluate and implement disease control or other veterinary services programs.

PROGRAMMA:

Argomento:	Ore
Elementi di Igiene e Biosicurezza, Prevenzione delle malattie infettive.	3
Mastite: elementi generali, agenti opportunistici, staphylococchi, coliformi, agalassia contagiosa, fattori predisponenti, diagnosi e prevenzione.	2
Brucellosi	4
Tubercolosi	4
Pleuropolmonite contagiosa	2
Carbonchio	2
Adenite equina	2
Chlamidiosi	2
Malrossino	2
Febbre Q	2
Infezioni da Clostridium spp (Tetano, Botulismo; Edema maligno, Bradsot, etc.)	2
Morva	2
Paratuberculosi	2
Campylobacteriosi	2
Listeriosi	2

Leptosirosi	2
Ehlichiosi	1
Malattia di Lyme	1

PROGRAM:

Aetiology, pathogenesis, epidemiology, symptoms, pathological lesions, clinical and experimental diagnosis, prevention, prophylaxis, veterinary regulations (Sanitary Policy) concerning the following infectious diseases:

Topic:	Hours:
Elements of Hygiene and Bio security, Prevention of infectious diseases.	3
Mastitis: general, opportunistic agents, staphylococci, coliforms, Contagious agalactia, predisposing factors, diagnosis, prevention.	2
Brucellosis	4
Tuberculosis	4
Infectious bovine pleuropneumonia	2
Anthrax	2
Strangles	2
Chlamidiosis	2
Diamond skin disease	2
Q fever	2
Infections by Clostridium spp (Tetanus, Botulism; Malignant edema, Bradsot, etc.)	2
Glanders	2
Paratuberculosis	2
Listeriosis	2
Leptospirosis	2
Ehlichiosis	2
Lyme disease	1

LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI/ BOOKS RECOMMENDED:

- ♣ M. TRHUSFIELD, (1995), Veterinary epidemiology, 2.nd ed., Oxford, Blackwell Science Ltd.
- ♣ MacLachlan N.J., Walker R.L. (2004): Veterinary Microbiology, Blackwell Publishing.
- ♣ Benazzi P., Il regolamento di Polizia Veterinaria, Esculapio, Bologna, 1994.

- ⤴ Farina R., Scatozza F., Malattie Infettive degli animali, UTET, Torino, 1998.
- ⤴ Gillespie J.H., Timoney J.F., Malattie Infettive degli animali domestici, Editoriale Grasso, Bologna, 1992.
- ⤴ MONTINARO: Sanità animale 1° ed., 287 pagg., 10 ill., Poletto Editore, Ottobre 2012
- ⤴ Fondazione iniziative zooprofilattiche e zootecniche - Brescia - LA BIOSICUREZZA IN VETERINARIA EDITO A CURA DELLA FONDAZIONE INIZIATIVE ZOOPROFILATTICHE E ZOOTECHNICHE - BRESCIA Via Istria, 3/b - 25125 Brescia
- ⤴ Slides del corso.

Nota bene: Le presentazioni delle lezioni servono solo come traccia per lo studio. La preparazione va completata con il materiale di approfondimento fornito ed utilizzando i testi consigliati.

METODI DIDATTICI:

Lezioni frontali ed esercitazioni in laboratorio.

Presentazione in aula mediante Power point con immagini
Presentazione di filmati scientifici con discussione alla fine
esercitazioni nel laboratorio di microbiologia e sierologia
Visite presso aziende di bovini, ovi-caprini e suini.

TEACHING METHODS:

Theoretical classes and Lab activity - practicals.

Lessons will be projected in the class with power point presentations.
Videos will be projected with final discussion.
Lab works in microbiology and serology labs.
Visit to cattle, sheep and swine farms.

STRUMENTI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA:

Video proiettore, PC, accesso alla rete internet.

TOOLS FOR TEACHING:

PC projector, overhead projector, slide projector.

LINGUA DI INSEGNAMENTO: italiano

LANGUAGE OF INSTRUCTION: italian

MODALITÀ DI VALUTAZIONE (es .prova in itinere, prova pratica, prova orale),

Prova orale finale

METHODS OF ASSESSMENT:

oral examination at the end of the course.