

Corso di Laurea Magistrale in
“Igiene e sicurezza degli alimenti di origine animale - classe LM 86

Programma del modulo didattico di: **Zoonosi trasmesse con alimenti ed epidemiologia**
Corso di **Zoonosi ed Epidemiologia**

Zoonosi trasmesse con alimenti. Generalità: cenni storici, definizioni. Zoonosi sostenute da agenti virali: calicivirus, rotavirus, astrovirus, arenaviriosi, epatiti virali. Zoonosi sostenute da agenti batterici: tubercolosi, brucellosi, listeriosi, salmonellosi, campilobatteriosi, carbonchio, coxiellosi, infezioni da *Escherichia coli* verocitotossico, vibriosi, yersiniosi. Zoonosi sostenute da agenti non convenzionali: TSE

Epidemiologia. Introduzione all'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.

Titolare del corso

Prof. Vito Martella Qualifica, Professore Associato
Dipartimento di Medicina Veterinaria
Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA), tel 07804679805
Fax 080 4679843
e-mail vito.martella@uniba.it

Affidataria del corso di Epidemiologia

Prof. Marialaura Corrente Qualifica, Professore Associato
Dipartimento di Medicina Veterinaria
Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA), tel 07804679805
Fax 080 4679843
e-mail marialaura.corrente@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

Al termine del corso gli studenti avranno acquisito nozioni sulle malattie infettive trasmissibili all'uomo con alimenti di origine animale. Avranno inoltre acquisito concetti base di epidemiologia ed informazioni sulle modalità di trasmissione e sugli strumenti atti al controllo della diffusione degli agenti infettivi.

Anno di corso e semestre

II anno, I semestre (07.10.2013 – 29.01.2014)

Testi di riferimento

Zoonosi trasmesse con alimenti

Farina-Scatozza “Trattato di Malattie Infettive degli Animali Domestici”, UTET
Appunti di lezione

Siti 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>

Epidemiologia:

M. Thrusfield (2007), Veterinary epidemiology, Blackwell Science Ltd, Oxford, III edition inglese.

Appunti di epidemiologia veterinaria, a cura del Prof. E. Bottarelli (Università di Medicina Veterinaria di Parma). (<http://www.unipr.it/~bottarel/epi/>)

Siti Web

D. Pfeiffer Veterinary epidemiology- an introduction (inglese)

<http://216.198.212.200/epivet/epidivision/Pfeiffer/files/Epinotes.pdf>

Supercourse: Epidemiology, the Internet and Global Health (inglese, altre lingue) <http://www.pitt.edu/~super1/>

Office international des Epizooties <http://www.oie.int/> (inglese, francese, spagnolo)

Centers for Disease and Control <http://www.cdc.gov/> (inglese, spagnolo)

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula 2, ex Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula - 6 CFU (60 h)

Esercitazioni in laboratorio - 1 CFU (10 h)

Modalità di frequenza

Libera

Metodo di valutazione

La valutazione delle conoscenze avviene tramite una prova orale coerente con la natura della disciplina.

Eventuale attività di supporto alla didattica

Per il corso non è prevista nessuna attività di supporto.

Orario di ricevimento studenti

Lunedì e martedì ore 15,00-18,00; mercoledì ore 10,00-13,00