

Corso di Laurea Magistrale in Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale

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

Corso di: ZOONOSI ED EPIDEMIOLOGIA

Programma del corso

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 e finalità della disciplina. Cenni storici. Epidemiologia descrittiva, analitica, sperimentale. Frequenza, distribuzione e determinanti di salute/malattia nelle popolazioni. Malattie multifattoriali. Misure di frequenza di malattia: prevalenza, incidenza, morbilità e mortalità. Malattie epidemiche, pandemiche, endemiche e sporadiche. Decorso delle malattie infettive. Trasmissione orizzontale e verticale. Misure di profilassi delle malattie infettive a trasmissione alimentare: prevenzione, controllo ed eradicazione. Indagini epidemiologiche: studi osservazionali e sperimentali. Tipologie di campionamento negli studi epidemiologici.

Titolare del corso

Prof. Vito Martella 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. Alessandra Cavalli Ricercatore confermato
Dipartimento di Medicina Veterinaria
Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)
Tel. 0804679833
Fax 080 4679843
e-mail alessandra.cavalli@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

Testi di riferimento

Zoonosi trasmesse con alimenti

Farina -Scatozza "Trattato di Malattie Infettive degli Animali Domestici", 2006 UTET
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).

Bottarelli, Ostanello. Epidemiologia , 2011, edizioni Edagricole.

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

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

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula 12 Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica

Zoonosi trasmesse con alimenti

Lezioni frontali in aula 3 CFU (30 h)

Esercitazioni 1 CFU (10 h)

Argomenti delle esercitazioni: prelievo e processazione di campioni (3h), esecuzione di analisi di laboratorio (4h), consultazione di siti di informazione sanitaria istituzionali (CDC, NIH, ECDC, EFSA, OIE, ISS) (3h).

Epidemiologia:

Lezioni frontali in aula 3 CFU (30 h)

Modalità di frequenza

Libera

Metodo di valutazione

La valutazione delle conoscenze di Epidemiologia avviene tramite una prova scritta che, congiuntamente alla prova di verifica orale per la parte di Zoonosi trasmesse con gli alimenti, concorre alla definizione dell'esame di "Zoonosi ed epidemiologia".

Eventuale attività di supporto alla didattica

Per la didattica frontale è previsto l'uso di powerpoint e dvd illustrativi. Le esercitazioni sono svolte nei laboratori della sezione di malattie Infettive e nell'aula informatica.

Orario di ricevimento studenti

Martedì e mercoledì ore 10-11.30; 14.30-16.30.