



## SCHEMA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

# "DIAGNOSTICA DELLE MALATTIE INFETTIVE IN MEDICINA VETERINARIA DIAGNOSTICS OF INFECTIOUS DISEASES IN VETERINARY MEDICINE"

SSD VET/05

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: BIOTECNOLOGIE PER LA SALUTE

ANNO ACCADEMICO 2021-2022

### INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: **LUISA DE MARTINO**

TELEFONO: 0812536180

EMAIL: [luisa.demartino@unina.it](mailto:luisa.demartino@unina.it)

### INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO (EVENTUALE):

MODULO (EVENTUALE):

CANALE (EVENTUALE):

ANNO DI CORSO (I, II, III): III

SEMESTRE (I, II): II

CFU: 5

## INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dall'Ordinamento del CdS)

### EVENTUALI PREREQUISITI

.....  
.....

### OBIETTIVI FORMATIVI

*Gli obiettivi formativi indicano il profilo formativo generale dell'insegnamento e la sua relazione con il CdS.*

### RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

#### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Apprendimento delle conoscenze di base nell'ambito della diagnostica di laboratorio delle malattie infettive in medicina veterinaria ed acquisizione delle modalità di trasmissione, diagnosi, profilassi e terapia delle principali zoonosi.

Si richiedono basi di microbiologia, biochimica e genetica.

#### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Attività di laboratorio per acquisire appropriata conoscenza e manualità di esecuzione delle principali procedure diagnostiche in batteriologia veterinaria e porre le basi per lo studio dell'antibiotico sensibilità. Attività di laboratorio per acquisire appropriata conoscenza delle principali procedure di diagnostica virologica veterinaria.

### PROGRAMMA-SYLLABUS

Definizione di zoonosi ed epidemiologia nell'interazione uomo-animale.

Controllo ed eradicazione delle malattie infettive.

Diagnosi di malattie infettive: corretto campionamento, test sierologici, virologici e biomolecolari.

Vaccini e adiuvanti.

Coronavirus: generalità, eziologia, patogenesi, epidemiologia, sintomatologia, diagnosi clinica, profilassi.

Coronavirus in diverse specie animali e nell'uomo.

Rabbia: generalità, eziologia, patogenesi, epidemiologia, sintomatologia, diagnosi clinica, profilassi.

Stafilococchi: generalità, eziologia, patogenesi, epidemiologia, sintomatologia, diagnosi clinica, profilassi.

Infezioni da stafilococco negli animali e nell'uomo.

Brucellosi: generalità, patogenesi, epidemiologia, sintomatologia, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi clinica, profilassi.

Tubercolosi: generalità, eziologia, patogenesi, epidemiologia, sintomatologia, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi clinica, profilassi.

Definition of zoonosis and epidemiology in human-animal interaction.

Control and eradication of infectious diseases.

Diagnosis of infectious diseases: correct sampling, serological, virological and biomolecular tests.

Vaccines and adjuvants.

Coronavirus: generality, etiology, pathogenesis, epidemiology, symptoms, clinical diagnosis, prophylaxis.

Coronavirus in several animal species and humans.

Rabies: generality, etiology, pathogenesis, epidemiology, symptoms, clinical diagnosis, prophylaxis.

Staphylococci: generality, etiology, pathogenesis, epidemiology, symptoms, clinical diagnosis, prophylaxis.

Staphylococcal infections in animals and humans.

Brucellosis: generality, pathogenesis, epidemiology, symptoms, pathological lesions, clinical diagnosis, prophylaxis.

Tuberculosis: generality, etiology, pathogenesis, epidemiology, symptoms, pathological lesions, clinical diagnosis, prophylaxis

### **MATERIALE DIDATTICO**

Saranno rese disponibili le lezioni su PowerPoint, dispense e articoli scientifici

### **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO**

*Descrivere le modalità in cui verrà erogata la didattica: lezioni frontali, esercitazioni, laboratorio, tirocinio o stage seminari, altro.*

*Eventualmente indicare anche la strumentazione adottata (lezioni registrate, supporti multimediali, software specialistico, materiale on line ecc.).*

### **VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE**

**a) Modalità di esame:**

<b>L'esame si articola in prova</b>	
<b>scritta e orale</b>	
<b>solo scritta</b>	
<b>solo orale</b>	x
<b>discussione di elaborato progettuale</b>	
<b>altro</b>	

<b>In caso di prova scritta i quesiti sono (*)</b>	<b>A risposta multipla</b>	
	<b>A risposta libera</b>	
	<b>Esercizi numerici</b>	

(\*) È possibile rispondere a più opzioni

**b) Modalità di valutazione:**