

M/5

## **Scuola di Specializzazione in Malattie infettive, profilassi e polizia veterinaria**

(Scuola trasformazione di Malattie infettive, profilassi e polizia veterinaria)

### **Classe della sanità animale**

#### **Obiettivi della Scuola**

Lo specialista in Malattie infettive, Profilassi e Polizia veterinaria deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo delle malattie infettive degli animali con particolare approfondimento di quelle a carattere diffusivo e zoonosico. Nell'iter formativo particolare interesse deve essere riservato agli aspetti epidemiologici, diagnostici, profilattici e legislativi.

Per la tipologia MALATTIE INFETTIVE, PROFILASSI E POLIZIA VETERINARIA (articolata in tre anni di corso), gli obiettivi formativi sono i seguenti:

obiettivi formativi di base: lo Specializzando deve aggiornare le sue conoscenze di biochimica e di fisiologia e deve approfondire tematiche fondamentali quali: batteriologia, virologia, parassitologia ed immunologia indispensabili per lo studio delle malattie infettive e per una migliore qualificazione professionale;

obiettivi della formazione generale: lo Specializzando, oltre ad acquisire specifiche conoscenze nei riguardi delle patologie infettive di interesse veterinario deve anche conoscere i sistemi di allevamento per singole specie animali idonei a garantire lo stato di benessere degli animali;

obiettivi formativi della tipologia della Scuola: lo Specializzando dovrà approfondire le seguenti tematiche:

metodologia e tecniche avanzate di indagine microbiologica;

trasmissibilità interspecie di patologie infettive;

caratteristiche biologiche di batteri, virus, miceti e macro e microparassiti;

diagnostica differenziale delle malattie infettive;

moderne metodologie nella produzione di presidi immunizzanti;

sanità pubblica;

epidemiologia delle malattie infettive;

piani di controllo e di eradicazione delle malattie infettive degli animali a carattere diffuso e delle zoonosi.

Sono attività professionalizzanti obbligatorie:

- partecipazione diretta alla valutazione dei risultati delle prove sperimentali per la diagnosi di malattie infettive ed infestive in particolar modo per la coltivazione e la titolazione dei virus lo specialista dovrà eseguire: 3 colture cellulari primarie, 3 linee cellulari continue, di cui ne ha curato i passaggi e gli adattamenti, 10 titolazioni virali degli agenti più in uso in laboratorio secondo varie metodiche SN, EA, IFI, IDGA; per la Sierologia dovrà eseguire: 1.000 accertamenti sierologici; per la Batteriologia dovrà eseguire: coltivazione ed identificazione di 10 germi di più frequente riscontro; per la Parassitologia dovrà eseguire: individuazione di 10 parassiti di più frequente riscontro; per la Biotecnologia dovrà eseguire: 10 PCR (reverse, classica, real time, etc.);
- elaborazioni di un piano di disinfezione e disinfestazione in allevamento convenzionato;
- esercitazioni sulle strategie di controllo di malattie infettive mediante profilassi diretta e/o indiretta in un allevamento bufalino tipico convenzionato;

- lo specializzando dovrà preparare un modello statistico per la elaborazione di indagini epidemiologiche, che sarà oggetto anche di attività seminariale;
- aggiornamento e discussione critica delle norme legislative nazionali ed europee inerenti la commercializzazione degli animali e dei loro prodotti, la produzione di presidi immunizzanti, la lotta contro le malattie infettive;
- esercitazioni sulle attività di competenza degli uffici veterinari delle A.A.S.L.L. e degli Istituti Zooprofilattici.

Le attività caratterizzanti elettive a scelta dello studente utili all'acquisizione di specifiche ed avanzate conoscenze nell'ambito della tipologia sono principalmente nei seguenti ambiti professionali:

antropozoonosi;

patologia tropicale;

parassitologia e malattie parassitarie.

<b>Attività formative di base - 5 CFU</b>	
<b>Ambito</b>	<b>Settore</b>
Discipline generali per la formazione dello specialista	VET/05 Malattie infettive degli animali domestici
	VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali
<b>Attività caratterizzanti - 48 CFU</b>	
<b>Ambito</b>	<b>Settore</b>
Tronco comune	AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari
	AGR/17 Zootecnica generale e miglioramento genetico
	AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale
	AGR/19 Zootecnica speciale
	VET/03 Patologia generale e anatomia patologica veterinaria
	VET/04 Ispezione degli alimenti di origine animale
	VET/05 Malattie infettive degli animali domestici
	VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali
	VET/07 Farmacologia e tossicologia veterinaria
	VET/08 Clinica medica veterinaria
	VET/09 Clinica chirurgica veterinaria
	VET/10 Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria
<b>Attività caratterizzanti specifiche per tipologia - 112 CFU</b>	
<b>Ambito</b>	<b>Settore</b>

Discipline specifiche della tipologia Malattie infettive, Profilassi e Polizia veterinaria	VET/03 Patologia generale e anatomia patologica veterinaria
	VET/05 Malattie infettive degli animali domestici
	VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali
	VET/07 Farmacologia e tossicologia veterinaria
<b>Attività affini, integrative e interdisciplinari - 3 CFU</b>	
<b>Ambito</b>	<b>Settore</b>
Sanità pubblica, management sanitario, statistica ed epidemiologia	VET/05 Malattie infettive degli animali domestici
<b>Attività caratterizzanti elettive a scelta dello studente - 27 CFU</b>	
<b>Ambito</b>	<b>Settore</b>
Discipline elettive per le tipologie della classe	VET/05 Malattie infettive degli animali domestici
	VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali
<b>Attività professionalizzanti - 126 CFU</b>	
<b>Ambito</b>	<b>Settore</b>
Discipline professionalizzanti	AGR/17 Zootecnica generale e miglioramento genetico
	AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale
	AGR/19 Zootecnica speciale
	VET/03 Patologia generale e anatomia patologica veterinaria
	VET/05 Malattie infettive degli animali domestici
	VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali
	VET/07 Farmacologia e tossicologia veterinaria
	VET/08 Clinica medica veterinaria
	VET/09 Clinica chirurgica veterinaria
	VET/10 Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria
<b>Altre attività formative</b>	<b>Crediti</b>
Per la prova finale	9 CFU
Altre	3 CFU