

L-PXX PROFESSIONI TECNICHE PARAVETERINARIE (a orientamento professionale)

Versione del 04/11/2018

OBIETTIVI FORMATIVI QUALIFICANTI

a) Obiettivi culturali della classe

I corsi della classe hanno come obiettivo quello di formare figure tecniche qualificate in grado di svolgere attività tecniche utili a coadiuvare e supportare la professione di medico veterinario.

In particolare, i laureati nei corsi della classe devono:

- essere in grado di svolgere attività diagnostiche, di laboratorio e di *management* delle strutture sanitarie veterinarie di supporto all'operato del medico veterinario;
- essere in grado di operare in supporto al medico veterinario in attività di assistenza e ricovero degli animali, nella gestione degli animali utilizzati a fini scientifici e di altre specie all'interno dei centri di sperimentazione ai fini di ricerca e ovunque sia presente un Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA), e in attività relative all'educazione cinofila;
- avere conoscenze teorico-applicative di benessere animale;
- avere conoscenze nel campo dell'organizzazione aziendale e dell'etica professionale;
- avere padronanza delle principali tecniche e strumentazioni di laboratorio;
- avere nozioni di management e di gestione di impresa;
- avere conoscenze di gestione clinica delle specie non convenzionali nel rispetto dell'ambiente e della biodiversità.

b) Contenuti disciplinari indispensabili per tutti i corsi della classe

I percorsi formativi dei corsi di laurea della classe comprendono in ogni caso attività finalizzate all'acquisizione di:

- conoscenze di base di chimica, biochimica e biochimica clinica, declinate in funzione della specifica figura tecnica che si vuole formare;
- conoscenze di base di fisiologia, zoologia, patologia generale e fisiopatologia animale, con particolare riferimento agli animali da compagnia, agli animali utilizzati a fini scientifici e alle specie non convenzionali;
- conoscenze di anatomia e isto-citopatologia, diagnostica di laboratorio, clinica medica, farmacologia e tossicologia veterinaria, chirurgica e ostetrica con particolare riferimento agli animali da compagnia, da animali utilizzati a fini scientifici e alle specie non convenzionali.

c) Competenze trasversali non disciplinari indispensabili per tutti i corsi della classe

I laureati nei corsi della classe devono essere in grado di:

- gestire in sicurezza problemi riguardanti le attività di supporto all'operato del medico veterinario;
- sapersi gestire autonomamente in un contesto di lavoro o di studio all'interno di un quadro di indicazioni predeterminate ma che potrebbero essere soggette a cambiamenti;
- sorvegliare il lavoro di *routine* di altri, assumendo una certa responsabilità per la valutazione e il miglioramento di attività lavorative o di studio;
- comunicare efficacemente, in forma scritta ed orale, i risultati di analisi e sperimentazioni condotte;
- gestire semplici sistemi di archiviazione informatica e di elaborazione dei dati;
- gestire documenti clinici e amministrativo contabili;
- dialogare efficacemente con personale esterno comprendendo le necessità degli ambiti in cui si troveranno a operare e partecipando alla ideazione ed esecuzione di soluzioni efficaci;
- aggiornare rapidamente le proprie conoscenze.

d) Possibili sbocchi occupazionali e professionali per laureati in corsi della classe

I laureati nella classe potranno operare con funzioni di tecnico nei laboratori veterinari di analisi chimiche e biochimiche, nei centri di diagnostica isto-citologica o di radiologia veterinaria e di diagnostica per immagini, negli stabulari e nei centri di ricerca in cui sono presenti animali, nelle

industrie farmaceutiche, in ambulatori, cliniche, ospedali, con particolare riferimento alle attività relative agli animali da compagnia compresi quelli non convenzionali, contribuendo alla creazione di *équipes* professionali, nei centri di addestramento e nelle pensioni per animali da compagnia.

e) *Livello di conoscenza di lingue straniere in uscita dai corsi della classe*

I laureati nei corsi della classe devono essere in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, a livello QCER B1 o superiore, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

f) *Conoscenze e competenze richieste per l'accesso a tutti i corsi della classe*

Conoscenze di base di chimica, biochimica e zoologia come fornite dalle scuole secondarie di secondo grado.

g) *Caratteristiche della prova finale per tutti i corsi della classe*

La prova finale deve comprendere l'esposizione (scritta e/o orale) della risoluzione di un problema affrontato nel corso delle attività di tirocinio che dimostri la capacità dello studente di applicare le conoscenze acquisite durante il corso di studio, sotto la supervisione di uno o più docenti relatori interni affiancati da figure professionali o aziendali esterne.

h) *Attività pratiche e/o laboratoriali previste per tutti i corsi della classe*

I corsi della classe devono prevedere attività pratiche di laboratorio dedicate in particolare alla conoscenza di tecniche diagnostiche e di gestione di animali da compagnia, di animali utilizzati a fini scientifici e non convenzionali, per almeno 48 CFU.

i) *Tirocini previsti per tutti i corsi della classe*

I corsi della classe devono prevedere lo svolgimento di tirocini formativi *e/o stage* presso laboratori e centri diagnostici, riserve faunistiche, ambulatori, cliniche veterinarie e ospedali veterinari per almeno 48 CFU.

j) *Indicazioni valide solo per corsi della classe con caratteristiche specifiche*

I corsi di questa classe dedicati alla formazione della figura del tecnico para-veterinario impegnato negli stabulari e nei laboratori di ricerca autorizzati per la sperimentazione animale e/o in ambulatori, cliniche, ospedali, o anche nella formazione dell'educatore cinofilo devono necessariamente assegnare almeno 12 CFU a ciascuno degli ambiti "Discipline della bioetica, delle tecniche di comunicazione, della psicologia e dell'organizzazione aziendale" e "Discipline delle scienze infermieristiche e riabilitative, e dell'igiene generale e veterinaria" delle attività formative caratterizzanti.

k) *Indicazioni valide solo per i corsi che prevedono il rilascio di titoli doppi/multipli/congiunti con Atenei stranieri*

Nessuna ulteriore indicazione.

ATTIVITÀ FORMATIVE INDISPENSABILI

Attività formative di base

<i>Ambito disciplinare</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Settori</i>	<i>CFU</i>
Formazione chimica e biochimica, biologica, informatica e statistica di base	Nozioni e strumenti di base di chimica, biochimica, biologia e informatica		6
Discipline della struttura e della funzione degli organismi animali	Nozioni e strumenti di base di anatomia, istologia, fisiologia		6
<i>Numero minimo di CFU riservati alle attività di base</i>			12

Attività formative caratterizzanti

<i>Ambito disciplinare</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Settori</i>	<i>CFU</i>
Discipline della zootecnica, dell'allevamento e della nutrizione animale	Fondamenti di zootecnica generale e speciale; tecniche di allevamento e dietetica animale		3
Discipline della patologia generale e della fisiopatologia animale, dell'anatomia e istologia patologica, e della farmaco-tossicologia	Fondamenti di patologia generale e di fisiopatologia animale; tecniche istocitopatologiche; tecniche di laboratorio biochimico ed elementi di farmaco-tossicologia		3
Discipline cliniche delle malattie infettive e parassitarie veterinarie, e della medicina interna, chirurgica e ostetrico-ginecologica	Elementi di malattie infettive e parassitarie; fondamenti di semeiotica, patologia e clinica medica, chirurgica ed ostetrico-ginecologica veterinaria; cito-istopatologia; tecniche di radiologia		6
Discipline della bioetica, delle tecniche di comunicazione, della psicologia e dell'organizzazione aziendale *	Fondamenti di bioetica, deontologia, etica medica e bioetica clinica, di sociologia e tecniche di comunicazione, di organizzazione aziendale		
Discipline delle scienze infermieristiche e riabilitative e dell'igiene generale e veterinaria *	Fondamenti di igiene, di infermieristica generale e assistenziale e di tecniche di riabilitazione		
<i>Numero minimo di CFU riservati alle attività caratterizzanti</i>			24
<i>Numero minimo di CFU riservati alle attività di base e caratterizzanti</i>			36

* Si veda quanto previsto al punto j) degli obiettivi formativi qualificanti.