

## SCHEMA DI DOTTORATO 37° CICLO

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 22/04/2021

Sezione "Posti e borse di studio" integrata l'11/06/2021

NOME DEL CORSO	<b>SCIENZE VETERINARIE</b>
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/11/2021
LINGUA / E	Italiano, Inglese
SOGGIORNO ESTERO	obbligatorio (6 mesi)
COORDINATORE	Prof. Arcangelo Gentile ( <a href="mailto:arcangelo.gentile@unibo.it">arcangelo.gentile@unibo.it</a> )
CURRICULA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Scienze di Base</li> <li>2. Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare</li> <li>3. Sanità Animale</li> <li>4. Scienze Cliniche</li> </ol>
TEMATICHE DI RICERCA	<a href="#">Vedi dettaglio nell'ultima parte della presente scheda</a>
POSIZIONI A BANDO	12
MODALITÀ DI AMMISSIONE	Valutazione titoli e progetto di ricerca Prova orale

### Posti e borse di studio disponibili

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Curriculum	Tema vincolato
1	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Scienze di Base	Organizzazione anatomica del complesso amigdaloidale e sue relazioni con il sistema serotoninergico
2	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Scienze di Base	Modelli di Replacement per la medicina veterinaria e traslazionale: isolamento e caratterizzazione di colture cellulari primarie da diverse matrici animali
3	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare	Sviluppo di strategie basate sull'impiego di microbiomi per aumentare la sicurezza e la sostenibilità di prodotti a base di carne avicola nell'ambito dell'economia circolare
4	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare	Studi sulla composizione e l'attività del microbiota intestinale di cani e gatti affetti da patologie, quali l'enteropatia cronica, la patologia renale cronica e l'obesità
5	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Scienze Cliniche	Applicazione del BHSII nelle patologie del ginocchio del cane: valutazione della sua utilità e proprietà di misurazione
6	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Sanità Animale	Caratterizzazione molecolare dei tumori animali a fini prognostici e predittivi
7	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Mediche e Veterinarie	Scienze Cliniche	La medicina di precisione nelle sindromi neurologiche e neuromuscolari negli Equidi
8	Borsa di studio	finanziata dal MUR nell'ambito dell'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza" e cofinanziata dal	Sanità Animale	Epidemiologia e controllo delle malattie immunosoppressive virali del pollame

		Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie		
9	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze Mediche e Veterinarie	Scienze di Base	Sviluppo e validazione di sistemi complessi di colture cellulari primarie, incluse cellule staminali embrionali, adulte e pluripotenti indotte, per studi di tossicità e modellistica di malattie rare e neurodegenerative
10	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze Mediche e Veterinarie	Scienze Cliniche	Gestione nutrizionale e monitoraggio terapeutico delle più comuni endocrinopatie del cane e del gatto
11	Borsa di studio	finanziata da Vetagro S.p.a.	Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare	Determinazione e studio di interazione di sostanze biologicamente attive e fitonutrienti in matrici semplici e complesse
12	Borsa di studio	finanziata da Fondazione Carisbo	Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare	

## Prove di ammissione

	MODALITÀ	PUBBLICAZIONE RISULTATI
<b>Valutazione del progetto di ricerca</b>	Non è richiesta la presenza dei candidati	A partire dal <b>11/06/2021**</b>
<b>Prova orale</b>	<b>Data:</b> A partire dal <b>29/06/2021</b> – ore <b>09.00 CEST*</b> <b>Luogo:</b> A distanza, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams per chi ne faccia richiesta	A partire dal <b>06/07/2021**</b>

\* Qualora il numero dei candidati ammessi non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova sarà pubblicato sul sito [Studenti Online](#) insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca. **In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di uno o più posti a tema vincolato.**

\*\* I risultati delle prove di ammissione saranno consultabili sul sito [Studenti Online](#) (selezionando: "sintesi delle richieste in corso" > "vedi dettaglio" e visualizzando i file .pdf collocati in basso nella pagina). La pubblicazione sul sito ha valore di notifica. Nessuna comunicazione sarà inviata ai candidati via e-mail.

## Titoli da allegare alla domanda

*(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo)*

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni solari precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. Fa eccezione il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente a 5 anni.

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE	
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento d'identità valido (carta d'identità, passaporto)
<b>Curriculum Vitae</b>	Non è richiesto un formato specifico
<b>Titoli</b>	Attestazioni relative al conseguimento dei titoli di primo e secondo livello, agli esami sostenuti e ai voti conseguiti (vedi Art. 3 del Bando)
ALTRI DOCUMENTI VALUTABILI	
<b>Progetto di ricerca</b>	Progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- riportare <b>sul frontespizio il Curriculum</b> del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);</li> <li>- avere una <b>lunghezza massima</b> di 6.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);</li> <li>- essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.</li> </ul>
<b>Abstract della tesi di laurea</b>	<b>Abstract</b> della tesi di <b>secondo ciclo</b> o, per i laureandi della bozza di tesi (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).
<b>Pubblicazioni</b>	Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche, contributi specifici in volumi), delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, ecc.) e di abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali

## Criteria di valutazione delle prove\*

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue.

### 1. Valutazione titoli e progetto di ricerca – punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti, massimo 50 punti

<b>Valutazione titoli</b>	voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami	10 punti max
	pubblicazioni già prodotte dal candidato	5 punti max
<b>Valutazione progetto di ricerca</b>	valore scientifico e originalità della proposta	15 punti max
	articolazione della proposta	10 punti max
	fattibilità della proposta	10 punti max

### 2. Prova orale – punteggio minimo per l'idoneità: 30 punti, massimo 50 punti

conoscenza della lingua Inglese	5 punti max
argomentazione relativa al progetto	20 punti max
preparazione sulle tematiche del corso di dottorato	25 punti max

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato (vedi la sezione "[Tematiche di ricerca](#)" in fondo alla scheda). Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese. La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese.

\*Eventuali sub-criteri di valutazione saranno consultabili sul [Portale di Ateneo](#), selezionando il corso di dottorato → "Maggiori informazioni", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina.

## Graduatoria e Immatricolazione

**Posti a tema vincolato** (art. 9 del bando): ciascun posto è riservato ad uno dei quattro Curricula del Corso di dottorato e dedicato allo svolgimento di uno specifico tema vincolato. In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato, compatibilmente con il Curriculum prescelto. In risposta alle manifestazioni d'interesse, la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze, attitudini specifiche dei candidati, nonché delle informazioni riportate nel progetto di ricerca allegato alla domanda. L'assegnazione dei posti e l'eventuale scorrimento degli stessi a seguito di rinunce avverranno in funzione della sub-graduatoria relativa al tema vincolato in cui ciascun candidato si sarà collocato.

Qualora dovessero rimanere posti liberi a seguito del completo scorrimento delle sub-graduatorie relative alle borse a tema vincolato, questi saranno proposti ad eventuali candidati collocati in posizione utile nella sub-graduatoria relativa al Curriculum di riferimento del tema vincolato; in subordine, saranno proposti ad eventuali candidati in posizione utile nella sub-graduatoria relativa agli altri Curricula del corso di dottorato.

In seguito alla pubblicazione dei risultati dell'ultima prova prevista, la **graduatoria** sarà consultabile sul Portale di Ateneo, selezionando il corso di dottorato > "Maggiori Informazioni", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina. I vincitori dovranno **immatricolarsi** sul sito [Studenti Online](#) nei termini che saranno indicati, contestualmente alla pubblicazione della graduatoria sul [Portale di Ateneo](#) (selezionare il corso di dottorato > "Maggiori Informazioni"). In caso di scorrimento i termini di immatricolazione saranno contenuti nella comunicazione personalizzata inviata al candidato.

## Tematiche di ricerca

### **Curriculum 1: Scienze di base**

L'attività di ricerca riguarderà progetti di anatomia e di fisiologia veterinaria e di biochimica e di biochimica clinica applicate alla medicina veterinaria. Le specie oggetto della ricerca possono essere tutte le specie di interesse domestico come pure quelle esotiche. Il progetto di ricerca vero e proprio verrà definito con il tutor.

### **Curriculum 2: Produzioni animali e sicurezza alimentare**

Verranno prese in considerazione tutte le tematiche relative all'allevamento, all'alimentazione e alla nutrizione di tutte le specie di interesse domestico e di molte di quelle acquatiche. Si considereranno, inoltre, le problematiche connesse con il controllo della qualità e della salubrità dei prodotti di origine animale.

### **Curriculum 3: Sanità animale**

Le tematiche trattate riguardano le malattie infettive e parassitarie degli animali domestici, l'epidemiologia, le zoonosi e il loro controllo sanitario. Riguardano inoltre l'anatomia patologica di interesse veterinario, sia dal punto di vista istologico che macroscopico.

### **Curriculum 4: Scienze cliniche**

Le tematiche di ricerca riguarderanno sia l'ambito clinico, che chirurgico che ostetrico-ginecologico, in tutte le specie di interesse veterinario.