

## 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<br>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><br><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   |

## Criteri 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.