

**Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare***PhD Programme in Veterinary Sciences for Animal Health and Food Safety*

Coordinatore / Coordinator	Prof. Maria Teresa CAPUCCHIO
Email Coordinatore/ Coordinator's email	mariateresa.capucchio@unito.it
Dipartimento / Department	Scienze Veterinarie
Durata Corso di Dottorato / Programme Length	3 anni / 3 years
Sito web Corso di Dottorato / Programme website	https://dott-scivet.campusnet.unito.it/do/home.pl
Data inizio attività / Programme start date	1° Novembre 2022 / 1st November 2022
Strutture / Departments involved in the PhD programme	<i>Dipartimento di Scienze Veterinarie</i>

Posti disponibili / Positions offered by the PhD Programme¹

<p>n. 9 posti con borse di cui: 2 riservate a candidati laureati all'estero <i>/ n. 9 PhD scholarships of which 2 reserved to candidates holding a foreign degree</i></p>	<p>di cui: / of which:</p> <ul style="list-style-type: none">- n. 6 borse finanziate dall'Università di Torino (una riservata a candidati laureati all'estero) / <i>n. 6 scholarships funded by the University of Torino (one reserved to candidates with international qualifications).</i>- n. 3 borse finanziate dal Dipartimento di Scienze Veterinarie con fondi provenienti dal Progetto Dipartimento di Eccellenza vincolate a progetti specifici (una riservata a candidati laureati all'estero) / <i>n. 3 scholarships funded by the Department of Veterinary Sciences, "Dipartimento di Eccellenza" project bound to specific topics (one reserved to candidates with international qualifications).</i>
---	---

¹ Eventuali borse aggiuntive e contratti di Apprendistato di Alta Formazione e Ricerca (Art. 45 D.lgs 81/2015), finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando, saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito della Scuola di Dottorato: [Bando XXXVIII](#) entro la data di scadenza del bando/*Any additional scholarships and apprenticeship contracts (Legislative Decree no. 81/2015 art.45), which may become available after the publication of this Call, will be announced on the Doctoral School website: [Bando XXXVIII/Submitting your application](#) until the Call's deadline.*

*I documenti richiesti possono essere prodotti in inglese o italiano/
The required documents can be provided in English or Italian*

MODALITÀ' DI AMMISSIONE

(titoli incluso progetto di ricerca + colloquio) /

ADMISSION PROCEDURE

(qualifications, including research project + interview)

	<i>Punteggio massimo / Score max</i>	<i>Informazioni/ Documentazione per la candidatura Information/ Application documents</i>
TITOLI / QUALIFICATIONS	40	
CV	15	CV redatto come da modello (allegato 2) / <i>CV as per template (annex 2)</i> Incluse le pubblicazioni da caricare su piattaforma domanda (massimo 2) / <i>Including publications to be uploaded on application platform (max 2)</i>
Progetto di Ricerca / <i>Research Project</i>	25	<p>Il Progetto di Ricerca deve essere scelto tra quelli proposti dal Dottorato e dovrà essere redatto in lingua inglese. Il candidato avrà la possibilità di optare per tre progetti in ordine di priorità compilando il modulo disponibile online: (https://dott-scivet.campusnet.unito.it/do/home.pl), ma dovrà sviluppare la prima opzione espressa. Il modulo compilato va caricato insieme al progetto come <u>unico</u> file PDF.</p> <p>Il candidato/a dovrà scegliere le tre opzioni SOLO ed ESCLUSIVAMENTE tra le linee presentate all'interno delle tematiche libere le cui borse sono finanziate dall'Università di Torino o tra quelle finanziate dal Dipartimento di Scienze Veterinarie a valere sul Progetto di Eccellenza. Non è possibile scegliere linee di ricerca in entrambe le opzioni.</p> <p>Ogni progetto ha a disposizione un riassunto sul sito: https://dott-scivet.campusnet.unito.it/do/home.pl</p> <p>Il progetto sviluppato dovrà avere una lunghezza massima di 5000 caratteri spazi inclusi, articolato come segue:</p> <p>a) Title</p> <p>b) Scientific background/state of the art</p>

		<p>c) Aims and innovative aspects</p> <p>d) Main techniques</p> <p>e) Expected results and possible developments.</p> <p>Non inclusi nel limite di caratteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> · References · Up to six keywords <p><i>/ The research project should refer to one of the research fields listed and should be written in English. The candidate will have the opportunity to opt for three projects in order of priority by completing the online form _model of choice (https://dott-scivet.campusnet.unito.it/do/home.pl), but the first expressed option should be developed. A final PDF should be uploaded including the research project and the model of choice.</i></p> <p><i>The candidate will have to choose the three options ONLY and EXCLUSIVELY from the lines presented within the project financed by the Torino University (free topics) or by the Department of Veterinary Sciences (Project of Excellence). It is not possible to choose research lines in both options.</i></p> <p><i>Each project, maximum length 5000 characters including spaces, have to be articulated as follows:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Title b) Scientific background/state of the art c) Aims and innovative aspects d) Main techniques e) Expected results and possible developments <p><i>Not included in the character limit: References and up to six keywords.</i></p>
<p>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva / <i>Threshold to be admitted to the next examination</i></p>	<p>25</p>	<p>Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca presentato e sarà valutato sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● livello di conoscenza degli argomenti; ● abilità di analisi degli argomenti;

		<ul style="list-style-type: none"> ● proprietà lessicale; ● conoscenza della lingua inglese. <p><i>/ The interview will focus on the research project and will be evaluated on the basis of the following criteria:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>level of knowledge of the topics;</i> ● <i>analytical ability;</i> ● <i>lexical property;</i> ● <i>knowledge of English.</i>
COLLOQUIO / INTERVIEW	60	
Soglia minima per il superamento del colloquio / <i>Threshold to pass the interview</i>	<i>40</i>	

Titoli dei progetti di ricerca le cui borse sono finanziate dall'Università di Torino
Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare

Research Topics funded by Torino University
PhD Programme in Veterinary Sciences for Animal Health and Food Safety

Per maggiori informazioni, contattare il referente scientifico / For any further information concerning examinations, please, contact the scientific director.

Numero Titolo / Topic number	Referente scientifico / Scientific director	Titolo del progetto / Research Topic
1	Prof. Luca Aresu luca.aresu@unito.it	Sviluppo di strumenti bioinformatici per l'identificazione e la validazione di biomarcatori dei tumori del cane / Development of bioinformatic tools for canine cancer biomarker discovery and validation
2	Prof. Luca Bonfanti luca.bonfanti@unito.it	Studio sulla natura e modulazione di neuroni immaturi dormienti nelle regioni corticali e subcorticali di mammiferi girencefali / Exploring the nature and modulation of immature "dormant" neurons in cortical and subcortical regions of gyrencephalic mammals
3	Prof. ssa Michela Bullone michela.bullone@unito.it	Studio sulla relazione tra particolato minerale inalato in ambienti equestri e salute respiratoria: un approccio One Health / Respiratory health and inhaled mineral loads in equine environments: a One Health approach
4	Prof. Francesco Chiesa francesco.chiesa@unito.it	Sostenibilità ed economia circolare dell'allevamento delle lumache: miglioramento della qualità del prodotto e della sicurezza e valorizzazione dei sottoprodotti / Sustainability and circularity of the snail farming value chain: improvement of products quality and safety and valorization of co-products
5	Prof.ssa Raffaella De Maria raffaella.demaria@unito.it	Valutazione degli effetti citotossici delle cellule CIK su linee cellulari di osteosarcoma canino /

		<i>Evaluation of allogenic and autologous cytotoxicity effect of CIK Cells in canine osteosarcoma cell lines</i>
6	Prof.ssa Manuela Renna manuela.renna@unito.it	Ingredienti innovativi nella nutrizione dei ruminanti: digeribilità, performance produttive e qualità dei prodotti/ <i>Innovative feed ingredients in ruminant nutrition: digestibility, productive performance and animal-derived food products quality</i>
7	Prof.ssa Ada Rota ada.rota@unito.it	Dolore e stress durante il parto del cane / Pain and stress during parturition in the dog
8	Prof.ssa Frine Scaglione frine.scaglione@unito.it	Indagini forensi negli animali da compagnia / <i>Forensic investigation in companion animals</i>
9	Prof.ssa Emanuela Valle emanuela.valle@unito.it	Migliorare la qualità di vita dei cavalli scuderizzati in accordo con le nuove percezioni sul benessere / <i>Improving the welfare in stabled equines according to the new perception</i>
10	Dr.ssa Lisa Adele Piras lisa.piras@unito.it	Analisi dell'andatura computer-assistita in pazienti canini trattati con protesi dell'anca modello Zurigo, con particolare riferimento al posizionamento della coppa / <i>Computer-assisted gait analysis evaluation of functional recovery of canine patients after Zurich Cementless Total Hip Replacement with special focus on cup positioning</i>

Titoli dei progetti di ricerca vincolati alle borse "Dipartimenti di Eccellenza"
Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare

*Research Topics bound to "Dipartimenti di Eccellenza" scholarships
 PhD Programme in Veterinary Sciences for Animal Health and Food Safety*

Per maggiori informazioni, contattare il referente scientifico / For any further information concerning examinations, please, contact the supervisor.

Numero Titolo/topic number	Referente scientifico / Supervisor	Titolo del progetto / Research Topic
1	Prof.ssa Stefania Chessa stefania.chessa@unito.it	Sistemi di mungitura automatica per il rilevamento precoce delle mastiti nelle vacche da latte / Automatic milking systems data for early mastitis detection in dairy cows
2	Prof.ssa Tiziana Civera tiziana.civera@unito.it	Valutazione della resistenza agli antimicrobici in ungulati selvatici in presenza di animali da reddito sullo stesso comprensorio / Assessment of antimicrobial resistance in wild ungulates in presence of livestock in the same area
3	Prof.ssa Flavia Girolami flavia.girolami@unito.it	Controllo delle micotossicosi aviari / Control of avian mycotoxicoses
4	Dr.ssa Dominga Soglia dominga.soglia@unito.it	Studio di marker genetici produttivi e riproduttivi in razze avicole locali: polimorfismi del DNA ed analisi di espressione genica / Study of productive and reproductive genetic marker in local chicken breed: DNA polymorphisms and RNA expression molecular analysis