



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2024RUA02 - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA 07/H4 – CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA VET/07 – FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA (6917)	
<p><i>DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only. In case of a discrepancy, the Italian original will prevail</i></p>	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Resolution of the Council of the Department
Delibera del 19 giugno 2023	Council of the Department: 19th June 2023
N° posti	No. of places
1	1
Settore concorsuale	Competition sector
07/H4 – CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA	07/H4 – CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	Profile: subject area
VET/07 – FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA	VET/07 – FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA
Sede di Servizio	Place of Service
Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA	Department of Comparative Biomedicine and Food Science - BCA
Regime di impegno	Form of Commitment
Tempo Pieno	Full Time
Requisiti di ammissione	Admission Requirements
Dottorato di ricerca o titolo equivalente	PhD degree or equivalent qualification
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	Maximum number of publications (including PhD theses, if submitted)
12	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Method for awarding points
Pubblicazioni scientifiche: 70	Scientific publication: 70
Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10	Teaching, supplementary teaching and student service: 10
Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 20	Curriculum including research activities, overall scientific production and institutional, organizational and service activities, as relevant to the role: 20
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Planned research activities and procedures for performance
Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca coerente con gli ambiti del SSD VET/07. In particolare, l'attività di ricerca sarà orientata a: a) monitoraggio di farmaci antitumorali per definizione	The fixed-term Assistant Professor will carry out research activities consistent with the VET/07. Academic Discipline (Veterinary Pharmacology and Toxicology). In particular, these research activities will be addressed to: a) monitoring of

<p>parametri farmacocinetici ai fini della personalizzazione di protocolli terapeutici; b) studi di metabolismo di farmaci di interesse veterinario "in vivo" ed "in vitro"; c) studi di farmacocinetica in specie di interesse veterinario; d) valutazione del rischio tossicologico di tossine in alimenti destinati al consumo umano; e) identificazione e quantificazione di antimicrobici e loro metaboliti in matrici biologiche e alimenti. Per lo svolgimento delle attività summenzionate il ricercatore dovrà essere in grado di: mettere a punto e validare metodi analitici in cromatografia liquida con rivelazione a serie di diodi, a fluorescenza e di massa; applicare modelli di predizione farmacocinetica, fenotipizzare mediante studi "in vitro" enzimi farmacometabolizzanti.</p>	<p><i>anticancer drugs for identifying pharmacokinetic parameters helpful for the implementation of personalized therapeutic protocols; b) in vivo and in vitro metabolism of veterinary drugs; c) pharmacokinetic studies in species of veterinary interest; d) toxicological risk assessment of toxins in food intended for human consumption; e) identification and quantification of antimicrobials and their derivatives in biological matrices and food. To carry out the above mentioned activities, the candidate will have to be able to: develop and validate analytical methods in liquid chromatography with diode array, fluorescence and mass detection; use prediction pharmacokinetic models, phenotyping in vitro drug metabolizing enzymes.</i></p>
<p>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</p> <p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue se a tempo pieno. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori nell'ambito delle attività didattiche del SSD VET07 presenti nell'offerta formativa di corsi di laurea triennali e magistrali, con particolare riferimento alla didattica per le attività di laboratorio previste nel Corso di Studi in Sicurezza Igienico sanitaria degli Alimenti con sede a Vicenza.</p>	<p>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</p> <p><i>The overall annual commitment for lecturing, integrative teaching and student service will be 350 hours per year for a full-time fixed-term Assistant Professor. Every year the Department will assign the fixed-term Assistant Professor the lectures to be given according to the Regulation about the of professors and assistant professors teaching tasks, within the VET/07 academic field and listed in the educational offer of first and second cycle degree courses, with particular reference to teaching activities foreseen in the degree course in Safety and Hygiene of Food Products based in Vicenza.</i></p>
<p>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</p> <p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca che caratterizzano il VET/07 summenzionate e la partecipazione alle attività di organizzazione della didattica sia in sede che sul territorio come previsto nella Convenzione fra Università e Fondazione Studi Universitari di Vicenza. Oltre all'attività didattica eventualmente assegnata dal Dipartimento, il ricercatore sarà chiamato a collaborare con dottorandi, borsisti, titolari di contratti e tirocinanti durante le loro attività di laboratorio.</p>	<p>Specific functions to be performed by the researche</p> <p><i>In addition to teaching activities assigned by the Department, it is required to carry out the aforementioned research activities peculiar of the VET/07 academic field and participate in the organization of teaching activities both on-site and in the territory, as expected by the Convention between the University and the Vicenza Studies Foundation. In addition to the teaching activity, fixed-term Assistant Professor will be asked to collaborate with PhD students, scholarship and holders as well as interns undergraduates during their laboratory activities.</i></p>
<p>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</p> <p>Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>	<p>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</p> <p><i>English. Candidates may request to conduct the discussion of their qualifications and scientific production in English. For foreign candidates, knowledge of the Italian language is required.</i></p>

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

Copertura finanziaria	<i>Financial coverage</i>
Convenzione per il funzionamento a Vicenza del Corso di Studio denominato "Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti" - (SIA)	Convenzione per il funzionamento a Vicenza del Corso di Studio denominato "Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti" - (SIA)