



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2020RUB03 - ALLEGATO 13 – Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA 07/H4 – CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA VET/07 – FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 22 luglio 2020
N° posti	1
Settore concorsuale	07/H4 – CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	VET/07 – FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA
Sede di Servizio	Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA
Regime di impegno	Tempo Pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 60 (sessanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20 (venti) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 20 (venti)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere un'attività di ricerca coerente con gli ambiti del SSD VET/07. In particolare: (a) l'espressione e la regolazione del metabolismo biotrasformativo; (b) la tossicologia meccanicistica; (c) la tossicogenomica; (d) la nutrigenomica; (e) la farmacogenetica. Nello specifico, dovrà implementare le competenze biomolecolari e bioinformatiche utili per l'esecuzione di studi di Next Generation Sequencing nelle specie di interesse veterinario, utilizzando anche metodi in vitro. Tutto ciò al fine di: (a) caratterizzare/distinguere eventuali risposte biomolecolari a xenobiotici di origine antropogenica o naturale (e.g., micotossine); (b) caratterizzare gli effetti biomolecolari di nutrienti addizionati alle diete per animali (e.g., antiossidanti naturali, oligoelementi, sottoprodotti agroindustriali); (c) individuare biomarcatori di dose interna, effetto, suscettibilità e/o nuovi bersagli molecolari per lo sviluppo di farmaci.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	Sulla base della programmazione didattica del Dipartimento BCA, il ricercatore potrà essere chiamato a svolgere attività didattica frontale, integrativa e di servizio agli studenti (e.g., attività di supporto a laureandi per lo svolgimento di tesi di laurea) in insegnamenti appartenenti al SSD VET/07 e presenti nell'offerta formativa di Corsi di Laurea triennali e magistrali. Le suddette attività didattiche corrisponderanno ad un impegno annuale complessivo di 350 ore a tempo pieno. L'attività didattica frontale che il ricercatore dovrà svolgere annualmente verrà assegnata dal Dipartimento BCA in ottemperanza al Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Oltre all'attività didattica frontale ed integrativa inerente al SSD VET/07 ed assegnata dal Dipartimento BCA, nonché quella relativa di servizio agli studenti, il ricercatore sarà chiamato a coordinare ed eseguire progetti inerenti le summenzionate

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

	attività di ricerca, che potranno anche comprendere la collaborazione con eventuali dottorandi e/o borsisti, titolari di contratto a termine e tirocinanti.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	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.
Copertura finanziaria	Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021