



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA RISORSE UMANE  
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

<b>2020RUB03 - ALLEGATO 13 – Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA 07/H4 – CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA VET/07 – FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 22 luglio 2020
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	07/H4 – CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	VET/07 – FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA
<b>Regime di impegno</b>	Tempo Pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	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)
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	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.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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.
<b>Copertura finanziaria</b>	Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021