



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2020RUA01 - ALLEGATO 12 – Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA 07/H1 – ANATOMIA E FISIOLOGIA VETERINARIA VET/01 – ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 24 luglio 2019
N° posti	1
Settore concorsuale	07/H1 – ANATOMIA E FISIOLOGIA VETERINARIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	VET/01 – ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI
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	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca coerente con gli ambiti del SSD VET/01. In particolare, l'attività di ricerca sarà orientata allo studio del muscolo scheletrico ed alla caratterizzazione di cellule staminali negli animali di interesse veterinario con eventuali ricadute applicative anche nell'uomo. Saranno presi in considerazione i seguenti ambiti di ricerca: - lo studio della pseudomiopia (PMT) congenita bovina, malattia del muscolo scheletrico dovuta ad una carenza di proteina SERCA1, causata da un difetto del gene che la codifica; - isolamento e caratterizzazione di cellule staminali adulte, loro utilizzo nei processi rigenerativi. Il ricercatore dovrà prendere in esame anche l'utilizzo del modello animale Zebrafish in quanto mutazioni del gene che codifica per la SERCA1 sono state descritte in linee di Zebrafish.
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 della tesi di laurea) in insegnamenti appartenenti al SSD VET/01 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 (tempo pieno).
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Il ricercatore sarà chiamato a coordinare ed eseguire progetti di ricerca nell'ambito delle linee che caratterizzano il SSD VET/01 summenzionate. 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.
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