



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2021RUB04 - ALLEGATO 18 – Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA 07/G1 – SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI AGR/18 – NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 23 febbraio 2021
N° posti	1
Settore concorsuale	07/G1 – SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI
Profilo: settore scientifico disciplinare	AGR/18 – NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE
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	<p>Pubblicazioni scientifiche: 65 (sessantacinque) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 15 (quindici) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 20 (venti)</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore sarà chiamato a svolgere un'attività di ricerca coerente con gli ambiti del SSD AGR/18, che sarà rivolta in particolare allo studio di: (a) strategie alimentari per migliorare il valore nutrizionale dei prodotti di origine animale; (b) strategie nutrizionali per ridurre l'impatto degli allevamenti sull'ambiente, con particolare riferimento alle emissioni di metano in atmosfera; (c) alimentazione e benessere degli animali in allevamento; (d) alimentazione e prevenzione delle patologie di ordine metabolico; (e) nutrigenomica. Nello specifico, il ricercatore dovrà implementare le competenze utili per l'esecuzione di studi sul microbiota ruminale nelle specie di interesse zootecnico, utilizzando metodi in vitro (in vitro digestibility, in vitro gas production systems) e nuovi approcci per la determinazione della composizione delle comunità batteriche e protozoarie (RNA-based amplicon sequencing). Obiettivi generali della ricerca saranno: (a) valutare le risposte in ambito ruminale all'uso di diete arricchite con additivi (acidi grassi omega3, antiossidanti, oligoelementi ecc.); (b) valorizzare l'impiego di fonti alimentari alternative nei ruminanti (es. co-prodotti agro-industriali) nell'ottica di un'economia circolare; (c) implementare la qualità dei foraggi, dei mangimi e dei supplementi alimentari per migliorare il benessere, la quantità e la qualità delle produzioni degli animali, anche in condizioni di stress, dovute ad es. ai cambiamenti climatici).</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>Sulla base della programmazione didattica del Dipartimento BCA, il ricercatore potrà essere chiamato a svolgere attività didattica frontale, integrativa e di servizio agli studenti (ad es. attività di tirocinio e di supporto a laureandi per lo svolgimento di tesi di laurea) in insegnamenti appartenenti al SSD AGR/18 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. L'attività didattica frontale che il ricercatore dovrà svolgere annualmente verrà</p>

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

	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 AGR/18 ed assegnata dal Dipartimento BCA, nonché quella relativa di servizio agli studenti, il ricercatore sarà chiamato a coordinare ed eseguire progetti inerenti le sovraccitate 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.