



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2021RUA04 - ALLEGATO 10 – Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA 07/H2 – PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE VET/04 – ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 20 gennaio 2021
N° posti	1
Settore concorsuale	07/H2 – PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE
Profilo: settore scientifico disciplinare	VET/04 – ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE 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	Pubblicazioni scientifiche: 65 (sessantacinque) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 (dieci) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 25 (venticinque)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca verterà prevalentemente sull'utilizzo, direttamente in campo, della spettroscopia nel vicino infrarosso applicata agli studi di shelf-life, alla misura della qualità nonché dell'autenticità e tracciabilità dei prodotti agroalimentari. Tali misure saranno affiancate e implementate da analisi condotte mediante la cromatografia gassosa o liquida, misure gravimetriche e spettroscopiche UV-Vis nonché di microbiologia degli alimenti (sia colturale che non colturale). I risultati confluiranno nelle linee di ricerca già in essere in dipartimento, fra le quali: i) autenticazione di prodotto alimentare di origine animale; ii) filiera animale/materia prima/prodotto trasformato e flusso dei composti bioattivi. La suddetta attività si svolgerà in parte presso realtà produttive primarie e post primarie ubicate nel triveneto e in parte presso la sede di Vicenza. Al termine del triennio il candidato dovrà aver sviluppato modelli predittivi nonché probabilistici rispettivamente applicabili alla valutazione di shelf-life e alla stima dell'autenticità del prodotto.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	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 VET/04, 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.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca 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.

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	Convenzione con Fondazione Studi Univeristari di Vicenza per il funzionamento del Corso di Studio denominato "Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti" - (SIA).