



2019RUA01 - ALLEGATO 10 - Dipartimento di Medicina animale, produzioni e salute - MAPS	
Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a Tempo pieno presso il Dipartimento di Medicina animale, produzioni e salute - MAPS, per il 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) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 18 dicembre 2018
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 Medicina animale, produzioni e salute - MAPS
Regime di impegno orario	Tempo pieno
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi	50 (cinquanta)
Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca dovrà essere svolta nell'ambito delle materie del SSD VET/04 e dovrà riguardare, in particolare, lo studio delle possibili correlazioni tra gli alimenti per l'uomo, animali produttori di alimenti e mangimi e i microrganismi patogeni agenti di malattia alimentare (foodborne pathogen) e quelli che causano alterazione degli alimenti (sso Specific Spoiling micro-Organism), ivi compresi gli effetti che possono avere sulla dinamica di popolazione dei suddetti microrganismi le tecnologie alimentari e i processi produttivi. Il fine ultimo è di migliorare le conoscenze nel settore della prevenzione delle malattie alimentari e della sicurezza degli alimenti per l'uomo. Nell'ottica del filone di ricerca, dovranno essere valorizzati l'applicazione delle tecniche di biologia molecolare per la diagnostica e lo studio dei microrganismi patogeni e alteranti degli alimenti, in particolare studiando con metodi di biologia molecolare innovativi i caratteri di virulenza e di resistenza che favoriscono la persistenza di detti microrganismi negli alimenti e i loro effetti dannosi sulla salute umana e sull'idoneità degli alimenti al consumo, compresi gli aspetti connessi alla resistenza ad antibiotici e chemioterapici relativi alla sicurezza degli alimenti per l'uomo.
Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica comprenderà attività didattiche frontali e di didattica integrativa e di supporto svolte dal SSD VET/04 - Ispezione degli alimenti di origine animale nei differenti corsi di studio in cui siano

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

	<p>attivati insegnamenti di pertinenza del SSD VET/04. Occorrerà svolgere attività di supporto nello sviluppo di tesi di laurea e progetti di ricerca riferibili ad argomenti di sicurezza degli alimenti che attengano ai settori di studio e ricerca del SSD VET/04. Le attività didattiche, nonché di servizio agli studenti saranno pari a 350 ore annue e saranno svolte presso il Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute. L'attività didattica frontale sarà assegnata annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Le attività di ricerca dovranno essere condotte con metodo scientifico rigoroso. Requisito imprescindibile sarà la conoscenza approfondita delle tecniche di biologia molecolare che permettano di sviluppare le ricerche nel filone di indagini sopra individuato. E' richiesta anche una buona conoscenza di software informatici che consentano di elaborare i dati ottenuti nel corso delle ricerche sperimentali. Il ricercatore dovrà: - coordinare le attività di ricerca summenzionate, rapportandosi al contesto della ricerca sia nazionale, sia internazionale del settore; - svolgere attività didattica frontale ed integrativa, assegnategli dal Consiglio di Dipartimento, nell'ambito di quella erogata dal SSD VET/04 -Ispezione degli alimenti di origine animale; - fornire attività di supporto a laureandi e dottorandi di ricerca per lo svolgimento delle rispettive tesi.</p>
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	<p>Inglese. Si potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>
Copertura finanziaria	<p>Progetto di sviluppo dipartimentale di alta qualità 2018-2022</p>