



2019RUB12 - ALLEGATO 2 – Dipartimento di Medicina animale, produzioni e salute - MAPS	
Procedura selettiva per l'assunzione di 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/H3 – MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI (profilo: settore scientifico disciplinare VET/05 – MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 28 maggio 2019
N° posti	1
Settore concorsuale	07/H3 – MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI
Profilo: settore scientifico disciplinare	VET/05 – MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI
Sede di Servizio	Dipartimento di Medicina animale, produzioni e salute - MAPS
Requisiti di ammissione	Art. 2 del bando parte generale
Numero massimo di pubblicazioni	30 (trenta), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:	70 (settanta)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca riguarderà il SSD VET/05 - Malattie infettive degli animali domestici, in particolare: - approfondire lo studio di agenti virali responsabili di malattie negli animali; pianificare studi epidemiologici e gestire l'analisi dei dati sia con metodi di statistica classica che di machine learning; svolgere studi di filogenesi, filodinamica e di analisi delle pressioni selettive che condizionano l'evoluzione virale stimandone le conseguenze fenotipiche a livello di struttura terziaria e quaternaria delle proteine tramite homology modelling; pianificare esperimenti che comportino l'uso del Next Generation Sequencing per studi di metagenomica, re-sequencing e di analisi delle sottopopolazioni virali nonché eseguire l'analisi dei relativi dati mediante software dedicati (e.g. Trimmomatic, FastQC, Bowtie2, SAMtools, IGV, QuRE, ShoRAH, QIIME 2, Kraken, etc); essere in grado di rapportarsi al contesto della ricerca internazionale avanzata del settore e avere buone capacità divulgative.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno didattico riguarderà attività didattiche frontali ed integrative del SSD VET/05 - Malattie infettive degli animali domestici, nei Corsi di Laurea di Medicina Veterinaria, Sicurezza e Igiene degli Alimenti, Biotecnologie, Biotecnologie per l'alimentazione, Animal Care. L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Il ricercatore dovrà coordinare le attività di ricerca summenzionate, nonché supervisionare dottorandi di ricerca e laureandi per lo svolgimento delle rispettive tesi;

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

	il ricercatore dovrà inoltre espletare le attività didattiche frontali e integrative in quelle erogate dal SSD VET/05 - Malattie infettive degli animali domestici assegnate dal Consiglio di Dipartimento.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Si potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le/i candidate/i straniere/i è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Copertura finanziaria	Piano straordinario 2019 reclutamento di ricercatori di cui all'art. 24, comma 3, lettera B) legge 240/2010 - DM 204/2019