



<b>2017RUA01 – ALLEGATO 2 - Dipartimento di Medicina animale, produzioni e salute – MAPS</b>	
<b>Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 posto di 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 a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Dipartimento di Medicina animale, produzioni e salute - MAPS, delibera del 18 ottobre 2016 e delibera del 15 novembre 2016
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	07/H3 – Malattie infettive e parassitarie degli animali
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	VET/05 – Malattie infettive degli animali domestici
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Medicina animale, produzioni e salute – MAPS, Legnaro (PD)
<b>Struttura assistenziale</b>	Dipartimento di Medicina animale, produzioni e salute – MAPS, Legnaro (PD)
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12 (dodici) ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Requisiti di ammissione</b>	Titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero
<b>Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio</b>	Il ricercatore dovrà svolgere attività nel SSD VET/05, in particolare dovrà: <ul style="list-style-type: none"> <li>- per uno studio ulteriormente approfondito degli agenti virali, saper pianificare e 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 <i>homology modelling</i>;</li> <li>- pianificare esperimenti che comportino l'uso del <i>Next Generation Sequencing</i> per studi di 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 etc);</li> <li>- essere in grado di rapportarsi al contesto della ricerca internazionale avanzata del settore e avere buone capacità divulgative</li> </ul>
<b>Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	Il ricercatore sarà impegnato nelle attività didattiche frontali ed integrative del SSD VET/05 – Malattie infettive, nei Corsi di Laurea di Medicina Veterinaria, Sicurezza e Igiene degli Alimenti, Biotecnologie, Biotecnologie per l'alimentazione. Le attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio saranno pari ad un impegno annuale complessivo di 350 ore e saranno svolte presso il Dipartimento. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente per un numero di ore annue fino ad un

**DIREZIONE GENERALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA**  
**AREA AMMINISTRAZIONE E SVILUPPO RISORSE UMANE**  
**SERVIZIO CONCORSI E CARRIERE PERSONALE DOCENTE**

	massimo di 80 con un margine di tolleranza fino al 10% in più, e comunque con responsabilità di un insegnamento secondo quanto stabilito dall'Ateneo
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Il ricercatore dovrà coordinare le attività di ricerca summenzionate, nonché supervisionare dottorandi di ricerca e laureandi per lo svolgimento delle rispettive tesi; il ricercatore dovrà inoltre espletare le attività didattiche frontali ed integrative in quelle erogate dal SSD VET/05 - Malattie infettive degli animali domestici assegnate/gli dal Consiglio di Dipartimento
<b>Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:</b>	50 (cinquanta)
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	Inglese. Il candidato 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.
<b>Copertura finanziaria</b>	Il finanziamento del posto sarà a carico del budget docenza del Dipartimento di Medicina animale, produzioni e salute – MAPS