

Silvia Prezioso

Università di Camerino

CITTÀ IN CUI LAVORI

Matelica (MC)

FORMAZIONE

Laureata in medicina veterinaria e in scienze e tecnologie delle produzioni animali; dottore di ricerca.

AMBITO DI RICERCA

Biodiversità dei virus che causano malattie negli animali domestici e selvatici o che possono essere trasmessi all'uomo.

POSIZIONE

Professore associato



PARLACI DELLA TUA RICERCA

Mai come oggi la maggior parte della popolazione è diventata esperta di "varianti virali"! Io mi occupo di cercare vecchie e nuove "varianti" di virus diffusi in animali domestici e selvatici, sia d'affezione che da produzione o hobbistica (es. tartarughe). Forse è poco noto, ma la medicina veterinaria nasce come scienza per tutelare la salute dell'uomo dalle malattie trasmesse dagli animali. Almeno il 70% delle malattie infettive dell'uomo origina dal mondo animale, ed è importante monitorare l'evoluzione delle varianti virali responsabili di queste malattie, capire come si spostano nello spazio e nel tempo, che impatto hanno sulla salute degli animali e dell'uomo, se i mezzi diagnostici disponibili sono ancora validi o se devono esserne sviluppati di nuovi. Se necessario, mi occupo di sviluppare nuovi test molecolari per rilevare la circolazione delle nuove varianti. Una delle ricerche che sto facendo ha l'obiettivo di capire se e quanto alcuni virus responsabili di epatiti nell'uomo siano diffusi in animali selvatici e come possano essere trasmessi all'uomo. Per capire se i virus rilevati nell'uomo sono gli stessi che troviamo negli animali, eseguiamo il confronto tra le sequenze genetiche delle "varianti" trovate nell'uomo e negli animali. Andremo poi a valutare con quali modalità questo virus può essere trasmesso e cercheremo dei modi per prevenire i contagi (ad esempio con l'educazione sanitaria, con nuove tecniche di trasformazione degli alimenti, ecc.).

RACCONTA UNA TUA GIORNATA TIPO AL LAVORO

La cosa più bella del mio lavoro è che non esiste una giornata "tipo", perché il mio lavoro è molto vario, prevede tante attività diverse. Quando non ho lezione, arrivo in laboratorio e sbrigo la (troppa) burocrazia. Poi studio la bibliografia scientifica in cerca di nuove idee, oppure pianifico/eseguo attività di analisi in laboratorio. Questa attività mi piace soprattutto quando in laboratorio ci sono tesisti/e o dottorandi/e. Mi piace studiare per capire le cose, per incuriosirmi e per poi spiegarle e incuriosire gli altri. Se le ricerche sono andate bene, si festeggia! Altrimenti si studia ancora di più per capire come migliorare. Quando ho lezione, passo molto

tempo in aula con gli studenti o al computer per aggiornare e preparare nuove lezioni. Seguo i tesisti nelle loro attività di ricerca e nella preparazione della loro tesi. Quando posso, partecipo ad attività di divulgazione scientifica: mi piace parlare alle persone di argomenti che mi appassionano. Ho anche vari impegni organizzativi, che sono piuttosto variegati per tipologia di attività; sono un po' noiosi ma necessari. La parte che mi piace meno è cercare soldi per svolgere le attività di ricerca. Si cercano bandi competitivi a cui partecipare, bandi in cui la percentuale di successo è generalmente bassa... quindi si progettano e si sognano ricerche che poi non si riescono a fare perché non vengono finanziate. Preferisco passare il mio tempo con i giovani, che sono sempre un grande stimolo e che permettono alla mia generazione di stare in qualche modo agganciata al mondo che cambia. Ho la fortuna di lavorare in un'università che facilita il contatto umano tra docenti e studenti, e le chiacchiere al bar di facoltà con gli studenti sono uno dei miei momenti preferiti della giornata.

HOBBIES/TEMPO LIBERO

Ho poco tempo libero, purtroppo. Quando sono libera, mi piace fare brevi viaggi in camper in compagnia dei miei amici, passeggiare nel verde e al mare. Fino ad un po' di tempo fa intarsiavo il legno, ma adesso devo prediligere passatempi che prevedono un po' più di movimento. Mi piace leggere libri che mi fanno sognare, che parlano di storie e di persone.

UN OGGETTO DA PORTARE CON TE IN MISSIONE

Accendino

DESCRIVI LA TUA VITA IN TRE PAROLE

Non mollare mai!

MATERIA PREFERITA A SCUOLA

Matematica

LIBRO PREFERITO

Chi manda le onde di Fabio Genovesi

FILM PREFERITO

Il signore degli anelli