

Borsa di ricerca dal titolo: Patologia clinica, citofluorimetria e medicina trasfusionale negli animali da compagnia

Piano formativo della Borsa di ricerca

I principali obiettivi della borsa di ricerca dal titolo "Patologia clinica, citofluorimetria e medicina trasfusionale negli animali da compagnia" sono i seguenti:

- acquisire capacità tecniche di esecuzione e di interpretazione dei più importanti esami di laboratorio per la valutazione dell'integrità e della funzionalità dei principali organi e apparati nel contesto della gestione clinicopatologica dell'animale da compagnia;
- acquisire capacità tecniche nell'allestimento di preparati citologici e nell'interpretazione microscopica degli stessi;
- acquisire capacità tecniche nell'esecuzione e nell'interpretazione dei test mirati alla diagnosi sierologica e molecolare e delle principali malattie infettive;
- acquisire capacità tecniche e interpretative in ambito di citofluorimetria
- acquisire capacità tecniche e interpretative in ambito di medicina trasfusionale

Su questa base il borsista sarà inserito in specifici programmi di ricerca attivi, quali in particolare:

1. valutazione di biomarker di danno renale acuto nel cane e nel gatto
2. valutazione di biomarker di sepsi e di danno organico negli animali da compagnia
3. diagnosi clinica e clinicopatologica delle principali malattie infettive del cane e del gatto
4. valutazione citofluorimetrica del paziente oncologico con particolare riferimento alle malattie emolinfoproliferative
5. medicina trasfusionale del cane e del gatto con particolare riferimento all'utilizzo di emocomponenti freschi e liofilizzati.

Il/La borsista verrà formato/a all'acquisizione delle competenze necessarie per il raggiungimento degli obiettivi prefissati all'interno del servizio di patologia clinica (CLINLAB) e dei servizi clinici dell'Ospedale veterinario universitario del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'*Alma Mater Studiorum*-Università di Bologna.