

Borsa di studio “Patologia clinica e citofluorimetria negli animali domestici”

Programma formativo

La borsa di studio è mirata alla formazione di un giovane laureato sulle tematiche inerenti la patologia clinica del cane e del gatto e l'esame citofluorimetrico con particolare riferimento all'utilizzo della stessa in ambito oncologico e ematologico oltre che su possibili nuove applicazioni.

Il borsista sarà formato su tematiche di base inerenti a ematologia, chimica clinica, elettroforesi, endocrinologia, analisi urinaria e fecale, emogasanalisi e citologia. La formazione avverrà presso il servizio di patologia clinica (CLINLAB) dell'Ospedale Veterinario Universitario del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'*Alma Mater Studiorum*-Univesità di Bologna.

Gli esami citofluorimetrici saranno eseguiti presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'*Alma Mater Studiorum*-Univesità di Bologna e il borsista sarà formato con particolare riferimento a:

- collezione e processazione del campione;
- valutazione della stabilità dei campioni;
- analisi in citofluorimetria;
- interpretazione del risultato e creazione di algoritmi diagnostici mirati alle principali malattie neoplastiche (es.: leucemie o linfoma) ed ematologiche (es.: citopenie immunomediate) del cane e del gatto.

Gli obiettivi formativi generali sono:

- 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 del paziente veterinario;
- acquisire capacità tecniche nell'allestimento di preparati citologici e nell'interpretazione microscopica degli stessi;
- acquisire capacità tecniche nella processazione e analisi di campioni in citofluorimetria per la diagnosi di malattie neoplastiche ed ematologiche.

Il tutor

Prof. Francesco Dondi