TITOLO: **APPLICAZIONE DELLE MODALITÀ AVANZATE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI (TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA -TC ED ECOGRAFIA CON MEZZO DI CONTRASTO – CEUS) ALLE PROCEDURE INTERVENTISTICHE**

***OGGETTO DELLA RICERCA E DELL’ATTIVITÀ DELLA BORSA DI RICERCA***

La borsa di ricerca è dedicata ad un laureato in Medicina Veterinaria con esperienza di base nell’ambito della diagnostica per immagini ed è finalizzata all’approfondimento del tema delle procedure di agobiopsia ed agoaspirazione assistite mediante ecografia con mezzo di contrasto (CEUS) e tomografia computerizzata (TC) negli animali da compagnia. L’obiettivo è quello di partecipare ad un progetto di ricerca finalizzato ad indagare l’efficacia delle tecniche di campionamento *imaging* guidate in corso di lesioni a sede toracica e addominale negli animali da compagnia. L’impiego di queste metodiche in medicina umana si è dimostrato efficace nel migliorare la qualità dei campioni ottenuti ed il *rate* diagnostico rispetto alle tecniche classiche quali la biopsia percutanea o quella ecoguidata, mentre allo stato attuale in ambito veterinario non esistono dati ufficiali.

***OGGETTO DELL’ATTIVITÀ DELLA BORSA DI RICERCA***

A tale scopo, il borsista verrà coinvolto nell’esecuzione di procedure bioptiche che si svolgeranno nell’ambito dell’attività clinica del servizio di Diagnostica per Immagini (SDIMM), impiegando le metodiche di biopsia CEUS guidata e TC assistita con software di navigazione per la visualizzazione interattiva a 360° della lesione target. Il borsista dovrà affiancare il proprio tutor nella raccolta dei dati e nella successiva analisi ed interpretazione. I risultati ottenuti nell’ambito del progetto di ricerca dovranno essere impiegati dal borsista per la stesura di un lavoro scientifico destinato alla pubblicazione su una rivista scientifica indicizzata.

Il borsista, inoltre, verrà coinvolto nell’attività clinica del servizio di Diagnostica per Immagini (SDIMM) a frequenza quotidiana ed inserito nella *continuing education* dello stesso, partecipando attivamente agli incontri settimanali di *journal club*, *book reading* e discussione interattiva di casi clinici. L’obiettivo è quello di approfondire le conoscenze teoriche e pratiche in ambito di radiologia convenzionale e diagnostica per immagini avanzata (TC, CEUS, MRI) degli animali da compagnia.