

## **Applicazione di metodiche diagnostiche a supporto delle attività di parassitologia, micologia e ittiopatologia**

La presente borsa di studio ha quale principale finalità il miglioramento della qualità dei processi diagnostici condotti presso le Unità di Parassitologia e Micologia e di Ittiopatologia del Servizio di Malattie Trasmissibili e Sanità Pubblica Veterinaria del DIMEVET.

La conduzione in qualità delle attività diagnostiche risulta di grande importanza non solo per ottimizzare le attività di ricerca e di prestazione conto terzi offerte dai laboratori che compongono le suddette Unità ma anche per supportare le attività di didattica pratica erogate nell'ambito degli insegnamenti tenuti nel campo della parassitologia, micologia e sanità degli animali acquatici dai docenti afferenti al sopracitato servizio.

A tale scopo si prevede un piano di formazione del borsista rivolto primariamente ad acquisire adeguate conoscenze e competenze pratiche su:

- tecniche diagnostiche applicabili a matrici fecali ed ematiche per le attività di didattica, ricerca e prestazioni conto terzi inerenti alla parassitologia e la micologia;
- tecniche di processazione di preparati patologici prelevati da animali acquatici a fini diagnostici e di ricerca;
- tecniche di processazione di parassiti e miceti per l'osservazione in microscopia elettronica a scansione (SEM);
- metodiche di biologia molecolare da applicare a matrici diverse di animali terrestri ed acquatici a fini diagnostici e di ricerca.

Per tutte le attività sopracitate verrà condotto un addestramento specifico fornito dal personale afferente al servizio MTSPV.

La sede di svolgimento delle attività sarà il Servizio di Malattie Trasmissibili e Sanità Pubblica Veterinaria del DIMEVET, via Tolara di Sopra n° 50 - Ozzano dell'Emilia (Bologna).