**Progetto di ricerca e piano delle attività**

Di seguito sono esplicitate le attività di ricerca:

* Messa a punto dei protocolli di analisi e supporto alla stesura del disegno sperimentale;
* Analisi di laboratorio (in particolare ELISA e PCR) per la determinazione di marcatori di stress da caldo acuto e cronico in matrici biologiche campionate su bovine da latte in lattazione;
* Raccolta, gestione e analisi dei dati ottenuti dalle analisi in laboratorio;
* Raccolta, gestione e analisi dei dati raccolti su animali *in vivo*;
* Interpretazione e discussione dei risultati ottenuti con analisi bioinformatiche.

Nell’ambito di tali attività, il/la borsista sarà altresì coinvolto/a nella stesura di materiale di divulgazione, ivi compresi articoli scientifici.