

## **PIANO FORMATIVO della BORSA**

### **“Studio di strumenti automatici per la gestione e il monitoraggio della salute dei vitelli e delle bovine da latte”**

Nell'ambito della zootecnia da latte sono sempre più diffusi nuovi sistemi per la gestione e il monitoraggio automatico della salute, del comportamento e delle performance degli animali. Questi sistemi consentono una miglior gestione sanitaria, produttiva e riproduttiva degli animali, permettendo di ottimizzare le risorse e di prevenire i rischi e le conseguenze delle più comuni patologie presenti negli allevamenti di bovine da latte.

Il piano formativo del borsista sarà quindi inserito all'interno delle attività del gruppo di ricerca nell'ambito dei sistemi per il monitoraggio e la valutazione della salute e del benessere della mandria da latte. Particolare attenzione sarà posta alla salute delle bovine durante la fase di transizione e dei vitelli nelle fasi di pre e post svezzamento.

Durante il suo periodo di formazione, il borsista sarà coinvolto in particolare nella gestione e nella valutazione dei sistemi automatici di monitoraggio e gestione dei bovini e dei relativi dati; nel campionamento e analisi delle matrici utili ai fini della valutazione dello stato di benessere degli animali (es. latte, sangue, urine, liquor ruminale, feci); nel campionamento e analisi degli alimenti utilizzati in azienda.

Le attività si svolgeranno principalmente presso la Stalla Didattica del Dipartimento e presso i laboratori del servizio SPASA.