



1. Linea di ricerca

Produzione zootecniche sostenibili ed efficienti

2. Descrittore ERC

LS9_3 - Applied animal sciences (including animal breeding, veterinary sciences, animal husbandry, animal welfare, aquaculture, fisheries, insect gene drive)

3. Descrizione del lavoro

Lo scopo dell'attività di ricerca sarà quello di indagare sistemi e metodi innovativi di gestione e controllo in allevamenti zootecnici al fine di migliorarne la sostenibilità ambientale e l'efficienza produttiva. In particolare l'approfondimento verterà sull'allevamento bovino da latte con la finalità di mettere a punto modelli previsionali che possano dare indicazioni utili per il supporto alle decisioni manageriali in allevamento, partendo dall'elaborazione di dati provenienti dalla realtà aziendale e da diversi sistemi di monitoraggio con l'obiettivo di migliorare anche la sostenibilità ambientale ed economica

4 Cosa offriamo

- ✓ Il vincitore che sceglierà questa sotto-linea lavorerà all'interno del gruppo di ricerca di Zootecnia Speciale SDD AGR19;
- ✓ Valutazione della sostenibilità ambientale delle produzioni zootecniche mediante approccio Life Cycle Assessment

- ✓ Utilizzo di strumenti e sensori per la raccolta in campo di dati nell'azienda zootecnica
- ✓ Messa a punto di modelli per la valutazione delle modalità di gestione dell'allevamento

5. Requisiti richiesti

Per coloro che applicano per questa sotto-linea sarebbero gradite conoscenze approfondite della lingua inglese, dei software SIMAPRO e SAS. Inoltre sarà data preferenza a candidati che abbiano già maturato conoscenza nelle modalità di gestione degli allevamenti con particolare riferimento alle aziende da latte e all'elaborazione statistica di dati.

6. Contatti

Per maggiori informazioni su questa sottolinea potete scrivere a luciana.bava@unimi.it (ORCID link: <http://orcid.org/0000-0001-6521-3195>; La Statale @work: <https://expertise.unimi.it/get/person/luciana-bava>).