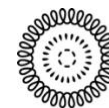




UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
**DAGRI**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
E TECNOLOGIE AGRARIE,  
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI



Fondazione  
Clima e  
Sostenibilità

Presentazione del progetto

# MILKLIMAT

Sistemi di precisione automatizzati nella gestione  
dell'allevamento bovino da latte in Mugello per far fronte ai  
cambiamenti climatici

**24 luglio 2020**

dalle ore 11.00 alle ore 13.00

Il Mugello è un territorio che per il peculiare pedoclima risulta particolarmente vocato all'allevamento di bovini e ovini. L'ammodernamento nelle metodologie di controllo e di gestione degli animali secondo i principi dell'agricoltura di precisione è attualmente un obiettivo prioritario sia negli allevamenti da carne sia da latte. In questi ultimi le principali difficoltà sono di tipo sanitario e produttivo ed è volontà comune trovare soluzioni che si sposino anche con le strategie volte a migliorare benessere animale.

L'implementazione di collari contenenti sensori per la registrazione e l'invio di informazioni sul comportamento animale per quanto riguarda il movimento e la ruminazione, l'individuazione di indici biometeorologici utili per la prevenzione degli stati di stress da caldo, è la soluzione tecnologica individuata per migliorare il controllo di processo. L'analisi del comfort termico, del metabolismo e del benessere animale sono gli indicatori che si vogliono individuare per intervenire con strategie atte alla mitigazione dei fenomeni di stress.

Il convegno si svolgerà attraverso Microsoft TEAMS

[Cliccare QUI per partecipare](#)



## Programma

- 11.00 *Federico Ignesti* – Unione dei Comuni Mugello – indirizzi di saluti
- 11.10 *Giovanni Fredducci* - GAL START – introduzione
- 11.15 *Riccardo Bozzi* – DAGRI-UNIFI - presentazione del progetto
- 11.25 *Francesco Sirtori* – DAGRI-UNIFI - la zootecnia di precisione
- 11.35 *Alessandro Messeri* – FCS - monitoraggio microclimatico e benessere animale
- 11.45 *Marina Baldi* – IBE-CNR – Effetti di condizioni climatiche critiche sugli animali di allevamento. L'esperienza del progetto MIPAAF "CLIMANIMAL"
- 12.00 *Ivo Marchi* – Az. Marchi - esperienze di produzione di latte
- 12.15 *Daniele Bonini* – Az. Il Grillo - esperienze di produzione di latte
- 12.30 *Piero Guidalotti* – Az. Poggiale - esperienze di produzione di latte
- 12.45 *Simone Orlandini* – Conclusioni
- 13.00 chiusura dei lavori

Coordina – Marco Mancini - FCS

## Partner del progetto

- Azienda Agricola Marchi Bruno Ivo e Remo
- Azienda Agricola Il Grillo di Bonini Daniele e Marco
- Azienda agricola Poggiale di Guidalotti Piero e Soriani Fiorenza
- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali – UNIFI
- Fondazione per il Clima e la Sostenibilità



**Progetto MILKLIMAT  
sottomisura 16.2 GAL START**



**Regione Toscana**

