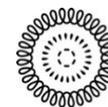




UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
**DAGRI**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
E TECNOLOGIE AGRARIE,  
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI



Fondazione  
Clima e  
Sostenibilità

# MILKLIMAT

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

**27 maggio 2022**

dalle ore 10.00 alle ore 12.30

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 il benessere animale.

L'implementazione di collari con sensori per la registrazione e l'invio di informazioni sul comportamento animale per quanto riguarda il movimento e la ruminazione e sulla temperatura corporea, 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 nel progetto MILKLIMAT. L'analisi del comfort termico, del metabolismo e del benessere animale ha consentito di individuare indicatori idonei alla gestione delle strategie atte alla mitigazione dei fenomeni di stress.

Il convegno si svolgerà presso l'auditorium Istituto di Istruzione Superiore Giotto Ulivi a Borgo San Lorenzo e sarà trasmesso in diretta sulla pagina Facebook della Fondazione per il Clima e la Sostenibilità

<https://www.facebook.com/fondazioneclimaesostenibilita>



## Programma

- 10.00 *Adriana Aprea* – Istituto di Istruzione Superiore Giotto Ulivi – indirizzi di saluti  
10.10 *Simone Orlandini* – DAGRI-UNIFI – indirizzi di saluti  
10.20 *Stefano Santarelli* - GAL START – introduzione ai lavori  
10.30 *Riccardo Bozzi* – DAGRI-UNIFI - presentazione del progetto  
10.40 *Francesco Sirtori* – DAGRI-UNIFI - la zootecnia di precisione  
11.10 *Alessandro Messeri* – FCS - monitoraggio microclimatico e benessere animale  
11.40 *Ivo Marchi* – Az. Marchi - esperienze di produzione di latte  
11.50 *Daniele Bonini* – Az. Il Grillo - esperienze di produzione di latte  
12.00 *Piero Guidalotti* – Az. Poggiale - esperienze di produzione di latte  
12.10 *Laura Turco* – Istituto di Istruzione Superiore Giotto Ulivi - Conclusioni  
12.30 chiusura dei lavori

Coordina – Riccardo Bozzi

## 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

