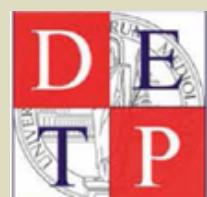




UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



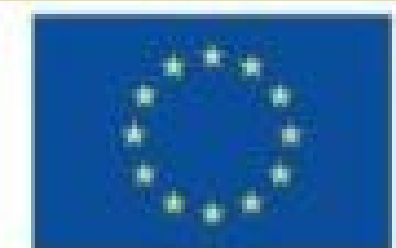
Con il patrocinio di



**CONVEGNO CONCLUSIVO  
DEL PROGETTO DEL G.O. VOCAPRA**

# **LE CAPRE CI PARLANO: SAPPIAMO COMPRENDERLE?**

**Mercoledì, 15 febbraio 2023 - ore 08:30  
Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari  
Via Celoria 2, Milano  
Aula 2**



**PSR**  
2014 2020

**LOMBARDIA**  
L'INNOVAZIONE  
METTERADICI



**Regione  
Lombardia**

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

# Progetto VOCAPRA

## Approccio multidisciplinare per la messa a punto di un sistema di monitoraggio continuo in allevamenti caprini da latte mediante analisi delle vocalizzazioni

Il progetto VOCAPRA è un progetto del Gruppo Operativo (G.O.) PEI (<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/>) finanziato dal Programma di Sviluppo Rurale della Regione Lombardia (operazione 16.1.01) per fornire agli allevatori di capre da latte strumenti e conoscenze innovative per migliorare la comunicazione con i propri animali, soprattutto attraverso una migliore comprensione delle vocalizzazioni.

Questo consentirà di migliorare non solo il rapporto uomo-animale ma anche il benessere delle capre, permettendo all'allevatore di far fronte in modo tempestivo ad eventuali problematiche riscontrate in allevamento. Anche la produttività e la redditività degli allevamenti caprini trarranno benefici dal progetto, con ricadute positive anche sull'immagine del prodotto al consumatore finale.

### IL GRUPPO OPERATIVO

#### Dipartimenti e strutture dell'Università degli Studi di Milano

Dip. di Scienze Agrarie e Ambientali

Dip. di Informatica "Giovanni degli Antoni"

Dip. di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti

Cascina Baciocca - Sezione dell'Azienda Sperimentale

"Angelo Menozzi"

#### Le aziende partner

**Soc. Agricola Bagaggera** [www.bagaggera.it](http://www.bagaggera.it)

**Soc. Agricola Il Boscasso** [www.ilboscasso.it](http://www.ilboscasso.it)

**Soc. Agricola Il Colmetto dei F.lli Agosti S.S.** [www.ilcolmetto.it](http://www.ilcolmetto.it)



# PROGRAMMA

**08:30** Registrazione dei partecipanti

**09:00** Presentazione del progetto VOCAPRA  
**Silvana Mattiello**

**09:15** Il rapporto uomo-capra: migliorare la qualità della relazione per favorire il benessere animale  
**Emanuela Prato Previde, Stefania Celozzi**

**09:35** Come misurare la qualità della relazione uomo-capra  
**Monica Battini**

**09:55** La relazione uomo-capra: studio sulla capacità umana di riconoscimento delle vocalizzazioni delle capre  
**Stefania Celozzi, Monica Battini, Emanuela Prato Previde**

**10:15** Coffee break

**10:35** Applicazioni di bioacustica negli allevamenti zootecnici  
**Giorgio Presti, Silvana Mattiello**

**10:55** Rilevamento e analisi delle vocalizzazioni delle capre nell'ambito del progetto VOCAPRA  
**Stavros Ntalampiras, Mael Vittorio Vena**

**11:15** Presentazione della app VOCAPRA per il riconoscimento automatico delle vocalizzazioni  
**Mael Vittorio Vena, Stavros Ntalampiras**

**11:35** Presentazione dell'archivio delle vocalizzazioni  
**Luca Andrea Ludovico**

**11:50** Il punto di vista degli allevatori

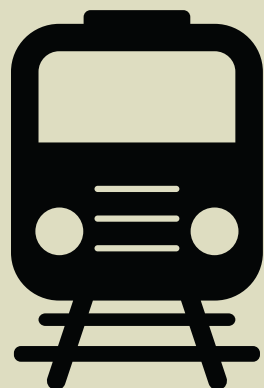
**12:30** Discussione e conclusioni

**13:00** Degustazione di prodotti degli allevamenti del Gruppo Operativo VOCAPRA



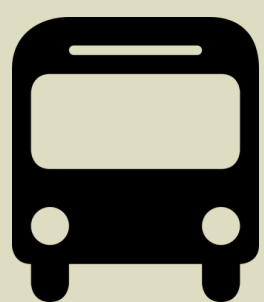
<http://vocapra.lim.di.unimi.it/>

## Come raggiungerci



**Treno** stazione Milano Lambrate

**Metropolitana** M2 fermata Piola



**Bus** linee 90, 91

**Tram** linee 19, 33



## Per raggiungere l'aula 2 della Facoltà

[https://www.unimi.it/sites/default/files/2021-09/SAAA\\_mappa\\_facolta.pdf](https://www.unimi.it/sites/default/files/2021-09/SAAA_mappa_facolta.pdf)

L'incontro è aperto a tutti ma il **numero di posti è limitato**.  
Per partecipare è necessario **isciversi** entro il **10 febbraio 2023**  
tramite e-mail all'indirizzo **vocapra@di.unimi.it**

## Informazioni e contatti

### Responsabile scientifico

Prof. Silvana Mattiello  
Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali  
Via Celoria 2, Milano  
[silvana.mattiello@unimi.it](mailto:silvana.mattiello@unimi.it)

[vocapra@di.unimi.it](mailto:vocapra@di.unimi.it)

[www.vocapra.lim.di.unimi.it](http://www.vocapra.lim.di.unimi.it)

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