



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISEI
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE PER L'ECONOMIA
E L'IMPRESA



Fondazione
Clima e
Sostenibilità



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE,
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI



APIMELL

BEEkeepers Weather indexed INsurance Progetto BEEWIN

**COMPOSIZIONE DI PACCHETTO ASSICURATIVO INDICIZZATO A
TUTELA DEGLI APICOLTORI PER LA GESTIONE DEL RISCHIO DELLA PERDITA DI
PRODUZIONE DI MIELE A SEGUITO DI ANDAMENTO CLIMATICO NEGATIVO**

27 ottobre 2023

dalle 10.00 alle 13.00, SALA C

Loc. Le Mose Via Tirotti, 11 - 29122 Piacenza

I cambiamenti climatici hanno un impatto sempre più rilevante sull'apicoltura e rappresentano uno dei più gravi pericoli per le api che risentono maggiormente degli effetti della crescita del riscaldamento globale.

Negli ultimi anni apicoltori e aziende professionali stanno vivendo stagioni difficili, con produzioni scarse o inesistenti e con sempre più difficoltà a mantenere in vita le colonie.

In questo contesto si inserisce il progetto Beewin (Beekeepers Weather indexed Insurance project) che ha come obiettivo la composizione di un pacchetto assicurativo indicizzato a tutela degli apicoltori per la gestione del rischio della perdita di produzione di miele a seguito di un andamento climatico negativo.

Il progetto intende sviluppare una polizza assicurativa rivolta al settore apistico attraverso un sistema di monitoraggio dei fattori climatico-meteorologici in particolar modo studiando il legame tra impatto climatico, cicli di fioritura delle specie mellifere erbacee e arboree e produzione di miele da parte delle api.

Attualmente esistono solo pochi modelli che mettono in relazione la produzione di alcuni mieli monoflora (da specie arboree forestali) con parametri climatici usando tecniche quali semplici regressioni. La metodologia proposta nel progetto si avvale di tecniche di machine learning, che consentono l'estrapolazione di informazione da sistemi complessi con un livello di attendibilità superiore. Il loro impiego nella calibrazione degli indici fornisce garanzie di maggior affidabilità e quindi di maggiore applicabilità nel mercato assicurativo.

Il progetto dell'Università degli Studi di Firenze coinvolge il DAGRI (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali) e il DISEI (Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa) che con la continua ricerca analizzano inoltre tutti gli aspetti legati alla produzione di miele.

Prenotazione obbligatoria scrivendo entro il 25 ottobre 2023 a infofcs@climaesostenibilita.it

Il numero massimo di partecipanti ammessi è 50.

BEEkeepers Weather indexed INSurance

Progetto BEEWIN

10.00 INTRODUZIONE E PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

Maria Elvira Mancino, *Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa*

10.20 LA DISPONIBILITÀ A PAGARE DEGLI APICOLTORI ITALIANI PER ASSICURARE LA PRODUZIONE DI MIELE: RISULTATI DI ESPERIMENTI DI SCELTA

Ginevra Lombardi, *Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa*

10.40 RELAZIONE FRA VARIABILITÀ METEO-CLIMATICA E PRODUZIONE DI MIELE

Marco Mancini, *Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali*

11.00 QUALITÀ DEL MIELE COME STRUMENTO DI TUTELA DELL'AGROECOSISTEMA

Cosimo Taiti, *Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali*

11.20 MISURAZIONE DEL RISCHIO RELATIVO ALLA PRODUZIONE DI MIELE TRAMITE "MACHINE-LEARNING" E "FACTOR COPULAE": UNO STUDIO DEGLI ALVEARI ITALIANI

Giacomo Toscano, *Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa*

Alessio Brini, *Duke University*

11.40 PACCHETTO ASSICURATIVO INDICIZZATO A TUTELA DEGLI APICOLTORI PER LA GESTIONE DEL RISCHIO DELLA PERDITA DI PRODUZIONE DI MIELE A SEGUITO DI UN ANDAMENTO CLIMATICO NEGATIVO: "DESIGN" E PREZZAGGIO DELLA POLIZZA

Paolo Cinque, *Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa*

12.00 ESPERIENZA DI UNA APICOLTRICE

Claudia Roggero, *Delegata Piemonte Coldiretti Giovane Impresa*

12.20 DISCUSSIONE

PARTNER DEL PROGETTO

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) - UNIFI
Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI) - UNIFI

In collaborazione con

Associazione Nazionale fra le Imprese Assicuratrici (ANIA)

