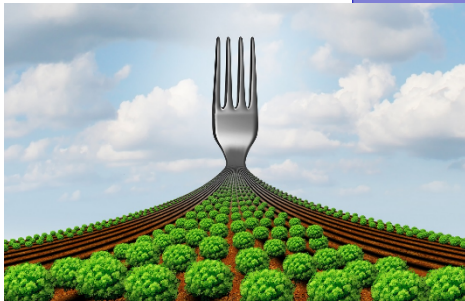


# L'insetticoltura e la filiera alimentare



Erminia Sezzi

Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana

23 Novembre 2023





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

AgroInsecta





Aumento consumo  
carne →

**MANGIMI**



**NUCLEO  
PROTEICO**

Farina di pesce

Soia

**EU Protein DEFICIT**

The feed protein deficit is acute, in particular in the high-protein segment, where the EU suffers from a 71% deficit in crude feed protein.

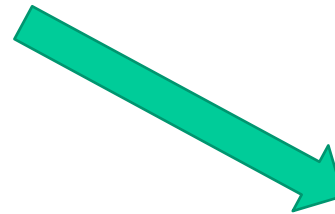
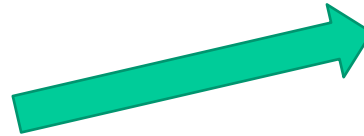
**EU Protein plan**





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

AgroInsecta





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



# Farine proteiche



# Lipidi



1) «Letame di insetti» (escrementi + substrato residuo) –NPK bilanciati- i metaboliti secondari stimolano il sistema immunitario delle piante



2) Sviluppo di composti bioattivi da insetti (chitosano, glucosammina, chitooligosaccaridi) per migliorare il benessere di piante, animali, uomo

3) Biopolimeri resistenti e flessibili (chitina): plastiche biodegradabili o rivestimenti per applicazioni agricole e industriali



4) Molecole bioattive (AMP)



➤ Potenziale impatto dell'impiego dei mangimi da farine di insetti sullo stato sanitario, il benessere animale e la sostenibilità ambientale nelle diverse tipologie di allevamento avicolo nella provincia di Viterbo



➤ *Hermetia Illucens* quale produttore di Peptidi antimicrobici (AMPs) e loro potenziale impiego negli allevamenti zootecnici.(HELP-AMPs)



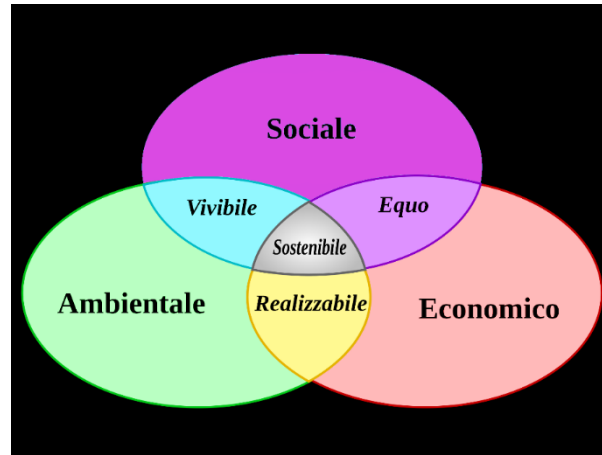


Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

AgroInsecta

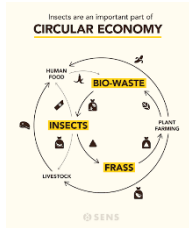




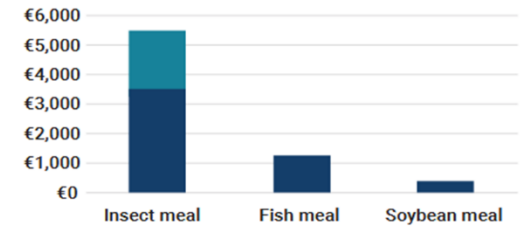


 **Nutrizionale**

 **Benessere animale**



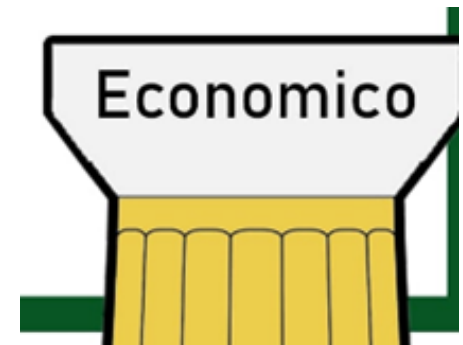
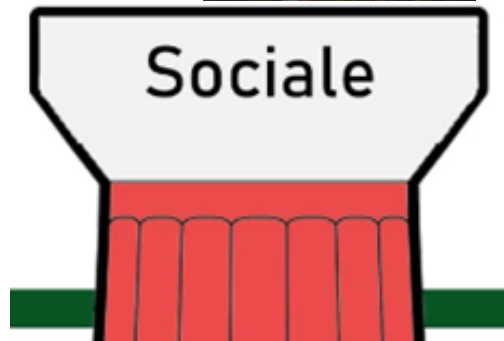
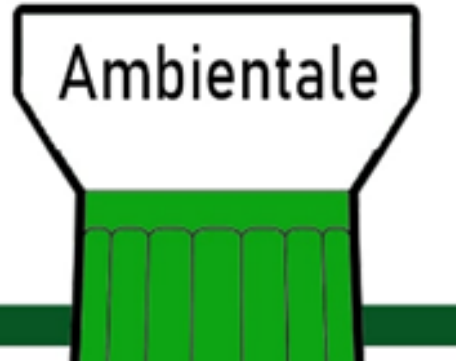
**COST OF INSECT, FISH AND SOY MEAL PER TONNE, OCTOBER 2021**



Source: Rabobank 2020 and Indexmundi 2021



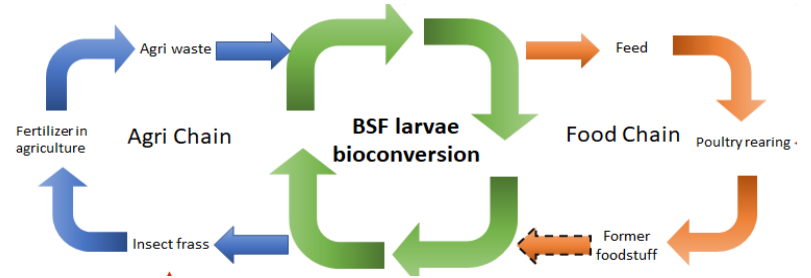
*Rapporto WWF «La soia nascosta nel piatto»*

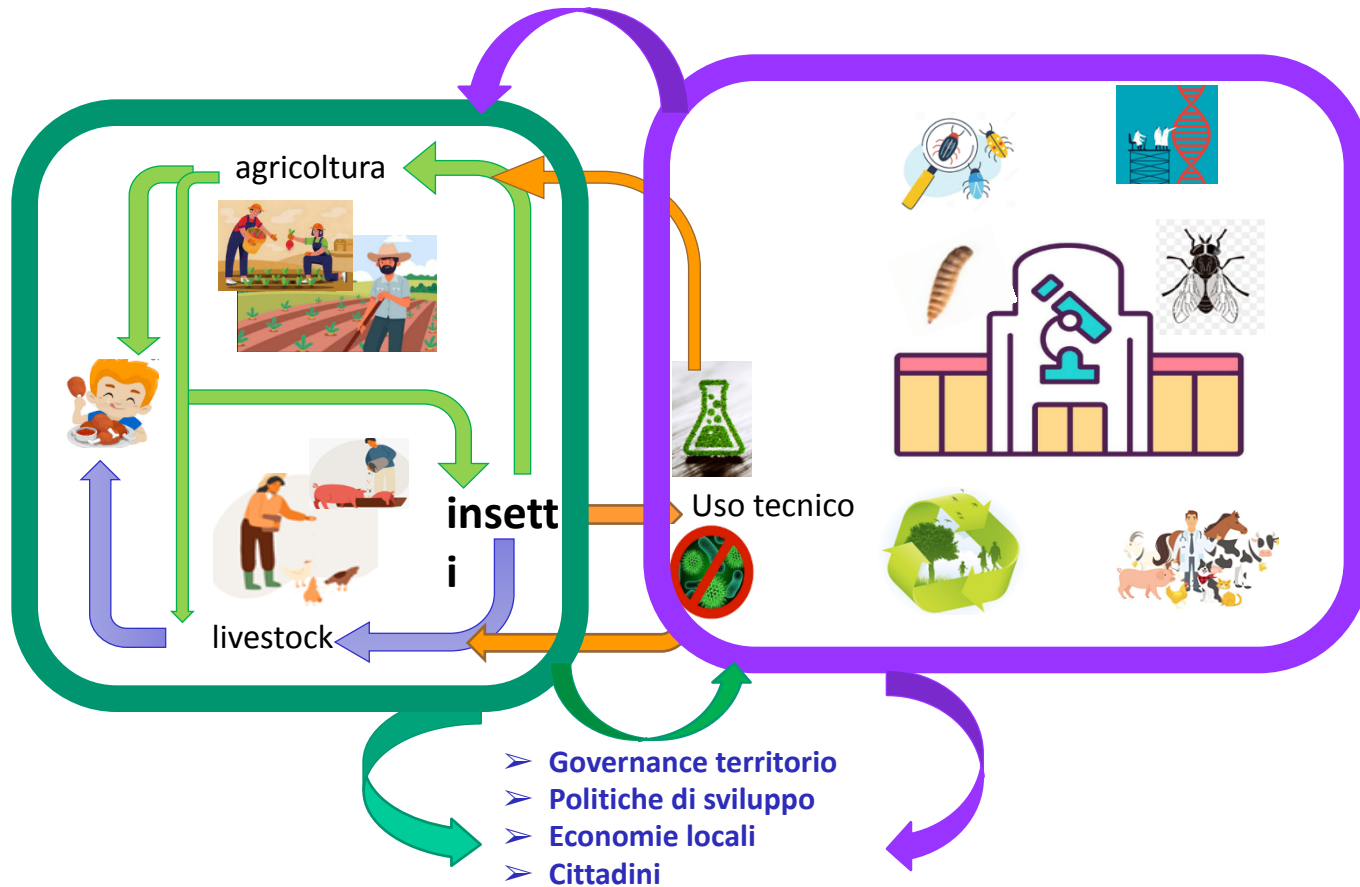




Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

AgroInsecta







Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Deliberazione del Direttore Generale - Anno 2023

n° 7 del 13/01/2023

ACCORDO QUADRO DI COLLABORAZIONE PER LA "REALIZZAZIONE DI UN CENTRO SPERIMENTALE SULL'INSETTICOLTURA SUL MODELLO LIVING LAB" CON UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA (UNITUS), ASL VITERBO, ISTITUTO PER LA BIOECONOMIA DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR-IBE), BIODISTRETTO DELLA VIA AMERINA E DELLE FORRE, LEGACOOP AGROALIMENTARE, LEGA REGIONALE COOPERATIVE E MUTUE DEL LAZIO, CONFAGRICOLTURA VITERBO-RIETI, ASSOCIAZIONE TUSCIA AVICOLA (A.T.A.)



[attestato\\_di\\_pubblicazione\\_delibera\\_n\\_7-2023.pdf](#)

## ACCORDO QUADRO DI COLLABORAZIONE per la "Realizzazione di un Centro Sperimentale sull'insetticoltura sul modello LIVING LAB"

TRA

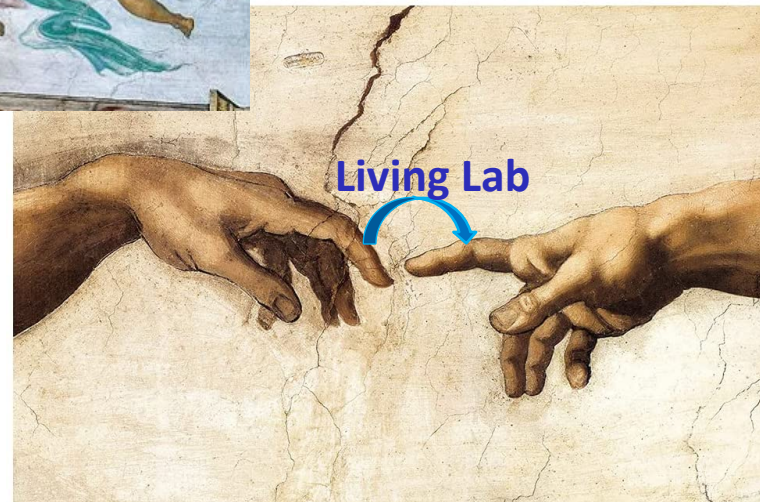
- l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri"
- l'Università degli Studi della Tuscia,
- Asl Viterbo Direzione generale
- L'Istituto per la BioEconomia del Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Biodistretto della via Amerina e delle Forre
- Legacoop Lazio
- Legacoop agroalimentare Nazionale.
- Confagricoltura Viterbo-Rieti
- Associazione Tuscia Avicola





- ✓ Ricerca
- ✓ Innovazione
- ✓ Start up
- ✓ Metodologie
- ✓ IoT

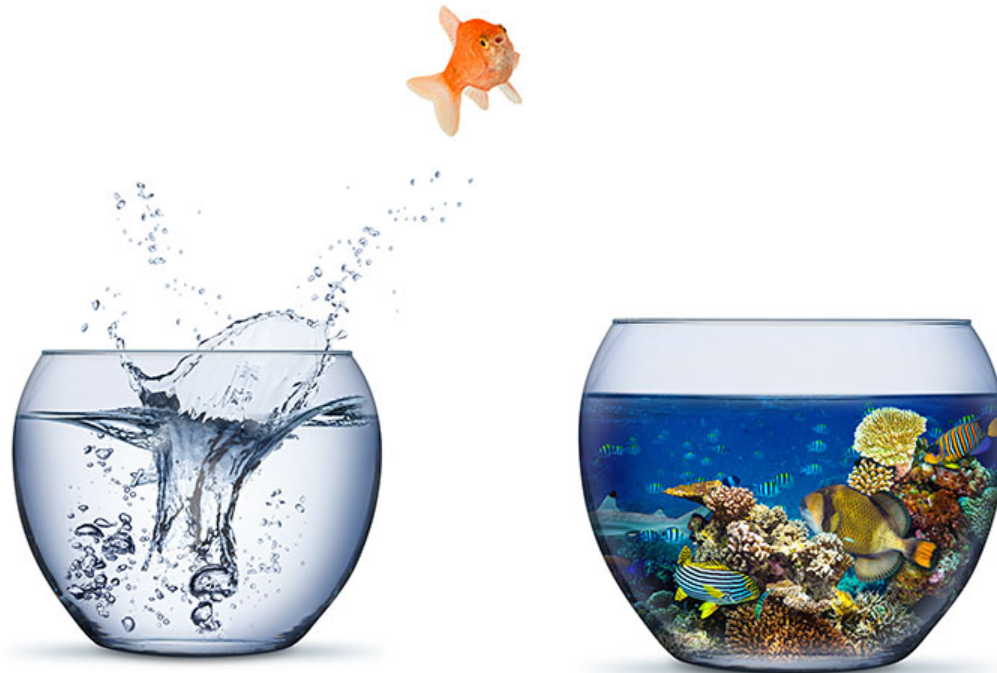
- ✓ Aziende
- ✓ Enti territoriali
- ✓ Organi di controllo ufficiale
- ✓ Consumatori
- ✓ Politica





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

AgroInsecta





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri



## **GRAZIE PER L'ATTENZIONE!**

*Per curiosità, approfondimenti e  
materiale aggiuntivo:*

*[erminia.sezzi@izslt.it](mailto:erminia.sezzi@izslt.it)*

**IZS Lazio e Toscana  
UOT Lazio Nord  
Sede di Viterbo  
Tel 0761 250147**

