

La ricerca in 3 minuti | Giornata verde del dottorato @DISTAL multicampus

Skills for sustainable, resilient, and socially fair communities



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI



3-11 June 2023

#EUGreenWeek
PARTNER EVENT

Declassamento delle carni avicole: conoscere i meccanismi per migliorarne la sostenibilità

(supervisore: Adele Meluzzi; co-supervisore: Massimiliano Petracci)

La filiera di produzione **del pollo da carne** è attualmente la più **efficiente** e **sostenibile** tra quelle zootecniche

Elevate prestazioni produttive degli attuali tipi genetici hanno portato all'insorgenza di anomalie muscolari:

White Striping (WS) e Wooden Breast (WB)

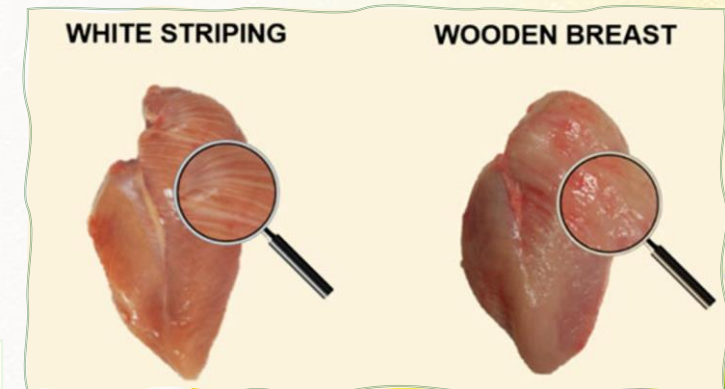
Peggioramento delle caratteristiche qualitative del petto di pollo

Declassamento della carne e **perdita netta di prodotto**

Impatto negativo sulla **sostenibilità** della filiera avicola

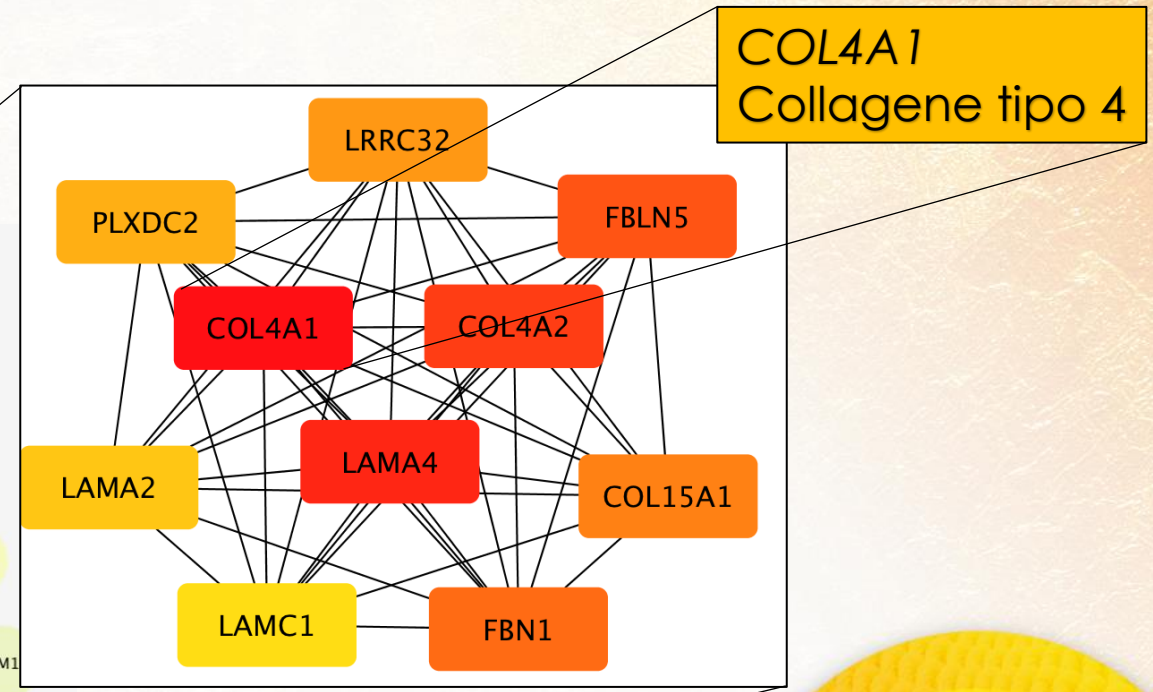
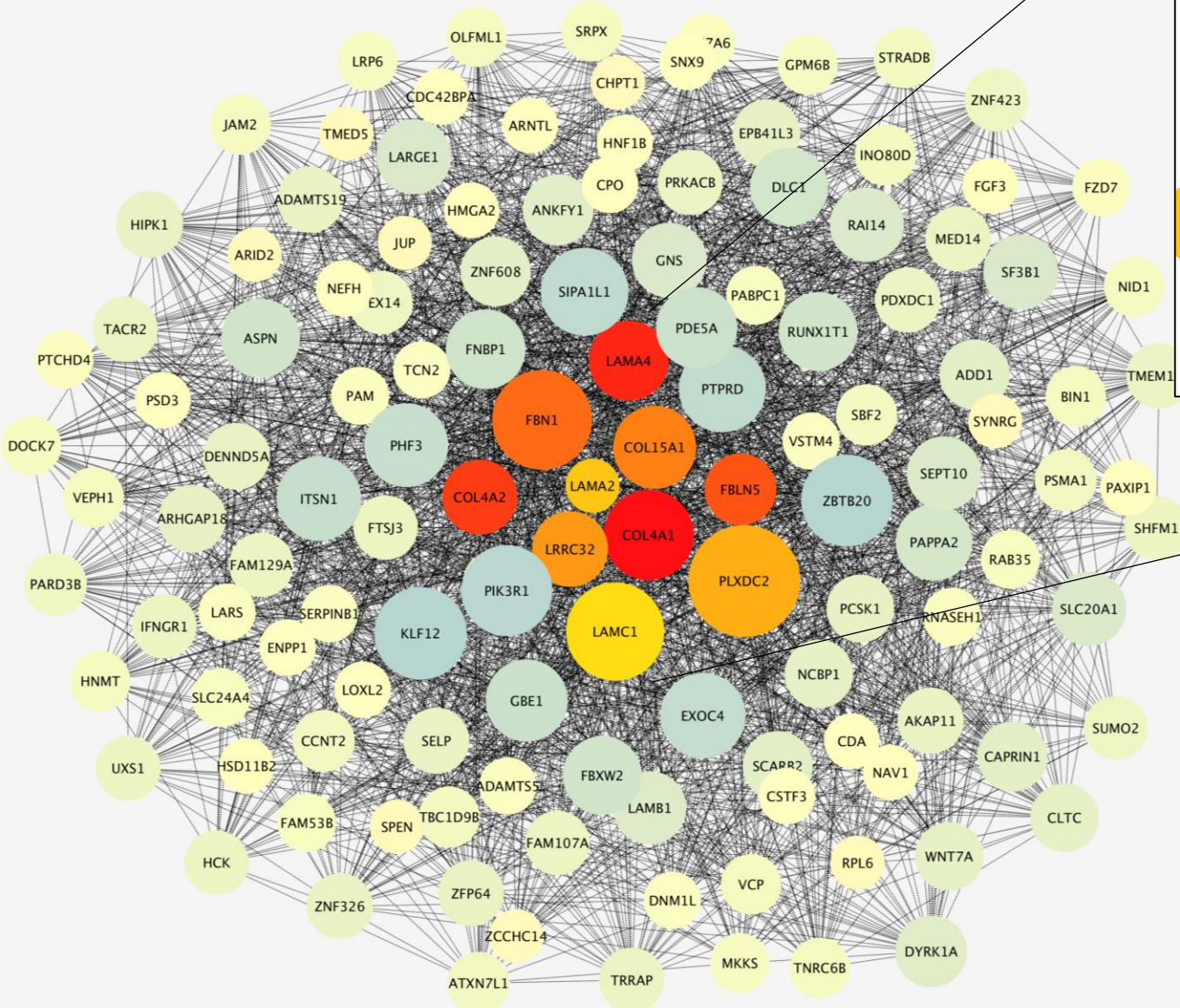
Obiettivi della ricerca

Studiare i **meccanismi alla base** dei difetti **WS** e **WB** al fine di individuare **possibili geni causativi** che permettano di indirizzare le pratiche di selezione verso la **riduzione dell'incidenza di queste anomalie**



Quale approccio?

Analisi di espressione genica



Quali ricadute sul settore?



Miglioramento delle conoscenze relative alle principali cause di declassamento delle carni avicole (con particolare riferimento al petto di pollo)



Potenziale individuazione di geni causativi utili per escludere dai programmi di selezione soggetti portatori di varianti favorevoli alla manifestazione dei difetti WS e WB



Nuove conoscenze/approfondimenti riguardo i meccanismi causativi di distrofie umane simili alle anomalie legate alla crescita del pollo da carne



Migliorare la sostenibilità economica e ambientale e l'accettazione da parte della società dell'industria del pollo da carne nel suo complesso