



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

**Dipartimento di Scienze e
Tecnologie Agro-Alimentari
(DISTAL)**

OpenDISTAL

Workshop «*L'esperienza del dottorato
di ricerca in industria e con l'industria
agro-alimentare*»

Nuove strategie per il miglioramento genetico e la conservazione delle razze suine italiane

Silvia Tinarelli, dottoranda in Scienze e Tecnologie
Agrarie, Ambientali e Alimentari (XXXIII ciclo)

Tutor: Prof. Luca Fontanesi

Co- tutor: Dr. Maurizio Gallo

5 Giugno 2019

Formazione personale e temi di ricerca

GENETICA ANIMALE E AUTENTICAZIONE E TRACCIABILITA' ALIMENTARE

- Laurea triennale (2010-2014)



Produzioni animali e controllo della fauna Selvatica (sede di Agraria)



Analisi di polimorfismi dei geni DMRT3 e MSTN in alcune razze equine

- Laurea magistrale (2014-2016)



Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali (sede di Veterinaria)



Next Generation semiconductor based Sequencing approach for the characterization of honey from different origins

AZIENDA: Associazione Nazionale Allevatori Suini

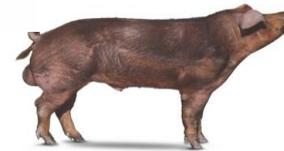
L'Associazione si propone di promuovere e attuare le iniziative che possano contribuire al miglioramento, all'incremento, all'utilizzazione, alla valorizzazione tecnico-economica ed alla promozione dell'allevamento dei suini e dei prodotti da essi derivati.



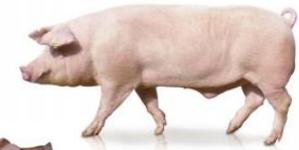
- **Programmi di miglioramento genetico per le razze autoctone destinate alla produzione del suino pesante (LWI, LI, DI)**



Large White Italiana



Duroc Italiana



Landrace Italiana

- **Conservazione delle risorse genetiche suine delle sei razze autoctone minacciate**



Mora Romagnola



Cinta senese



Apulo calabrese



Casertana

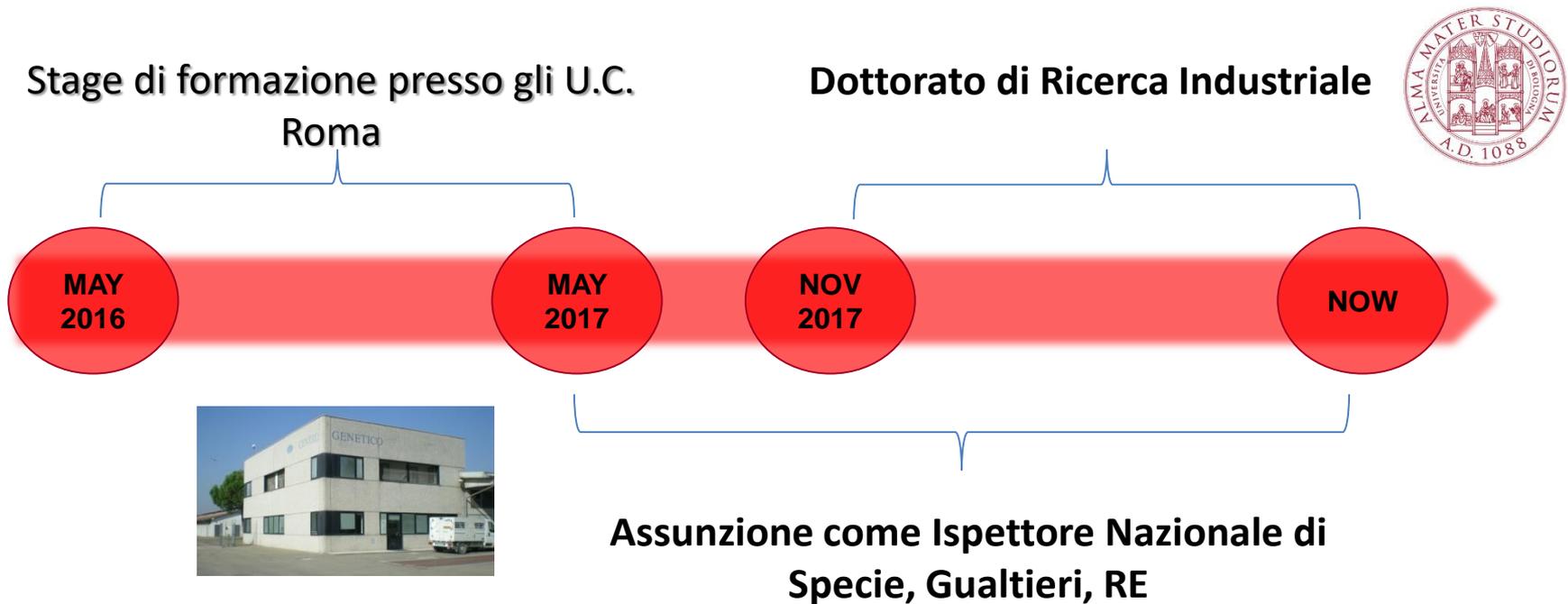


Nero siciliano



Sarda

ANAS: Esperienza lavorativa



Assistenza tecnica agli allevatori per:

- gestione dei nuclei delle razze autoctone (LWI;LI;DI) per assicurare il massimo progresso genetico
- Mantenimento della biodiversità delle razze autoctone minacciate

ANAS & UNIBO: Esperienza di Dottorato Industriale



**Volontà dell' azienda di rafforzare
l'area di Ricerca e Sviluppo**

Finanziamento per Dottorato di Ricerca
Industriale



Raccolta di nuove
informazioni fenotipiche suini

Analisi del DNA dei campioni
biologici raccolti in azienda

Elaborazione statistica dati
raccolti



**AUMENTO DELLA SINERGIA TRA
AZIENDA E UNIVERSITA'**



- ✓ **Collaborazione**
- ✓ **Confronto**
- ✓ **Flusso di informazioni facilitato**
- ✓ **Riunioni tra direttori**
- ✓ **Convegni ed eventi**

Dottorato Industriale: I VANTAGGI



AZIENDA

- Sviluppo di **competenze scientifiche**;
- **Miglioramento** del metodologie lavorative;
- **Maggiore trasferimento dei risultati** scientifici al personale del settore;
- **Condivisione** delle informazioni tra colleghi di diversa formazione .

UNIVERSITA'

- **Maggiore visibilità** dell'attività della ricerca nelle aziende;
- Sviluppo di **brevetti**;
- Formazione di **banche dati**;
- **Finanziamenti** per la ricerca.
- **Valorizzazione della ricerca**
- **Trasferimento tecnologico**



Arricchimento del **KNOW HOW**
del personale

Grazie per l'attenzione!



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PHD PROGRAMME

AGRICULTURAL, ENVIRONMENTAL AND FOOD SCIENCE AND
TECHNOLOGY