

Paola Sacchi

CURRICULUM VITAE

Nata l'8 maggio 1962 a Como,

1981: Liceo Cavour di Torino, Diploma di Maturità classica

1981-1986: Università degli studi di Torino, Laurea in Medicina Veterinaria (110/110 e lode)

1988-1991: Università degli studi di Torino, Dottorato di ricerca

1992-2001: Università degli studi di Torino, Ricercatore Universitario

2001- 2015: Università degli studi di Torino, Professore associato

2015-oggi: Università degli studi di Torino, Professore ordinario.

ATTIVITA' DIDATTICA

Corso di laurea Specialistica ora Magistrale in Medicina Veterinaria

Dal 2002 ad oggi: Miglioramento genetico (ora Genetica animale applicata 9 CFU)

Corso di Laurea in Produzioni Animali

dal 1998 al 2008: Zootecnica generale e miglioramento genetico

Corso di laurea in Biotecnologie

dal 2000 al 2002: Genetica veterinaria

Master Universitario in "Qualità, Sicurezza alimentare e sostenibilità della filiera del latte"

AA 2011-2012: Genetica e qualità del latte (3CFU);

Ha, inoltre, tenuto seminari e lezioni nell'ambito delle Scuole di Specializzazione in "Ispezione degli alimenti" e "Sanità Animale", e della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie è direttore del Master Universitario in "Qualità, Sicurezza alimentare e sostenibilità della filiera del latte"

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Principali **linee di ricerca:**

relazioni tra i polimorfismi lattoproteici e le caratteristiche compositive e tecnologiche del latte;

studio delle proteine polimorfe della membrana dei globuli di grasso del latte;

uso di marcatori nelle indagini di genetica di popolazioni.

Oltre 100 pubblicazioni su rivista di cui 36 su riviste ISI, 348 citazioni, H index = 11

Ha svolto ricerche in **collaborazione con le seguenti Istituzioni italiane e straniere:**

- INRA, Génétique animale et biologie intégrative (GABI), Jouy-en-Josas, Francia ;
- INRA, Laboratoire de Génétique Biochimique et Cytogénétique, Jouy-en-Josas, Francia;
- Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie, Università di Brescia;
- CNR, Istituto per il sistema produzione animale in ambiente mediterraneo, Napoli;
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta;
- Instituto de Zootecnia Centro de Pesquisa em Pecuaria de Corte e Departamento de Zootecnia, Jaboticabal, Brasile;
- Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Jaén, Campus Las Lagunillas, Spagna.

Responsabile scientifico o responsabile di unità per i seguenti progetti di ricerca:

- 2003 MURST ex 60%: Studio delle relazioni tra polimorfismo del locus MUC1 e i valori riproduttivi per caratteri di interesse economico in bovini di razza Frisone Italiana,
 - 2004 MURST ex 60%: Analisi del polimorfismo del gene MUC1 negli ovini,
 - 2005 MURST ex 60%: Analisi del polimorfismo del gene PrP in alcune popolazioni caprine italiane,
 - 2005 PRIN: Aspetti della qualità tecnologica e nutrizionale del latte ovino e caprino;
 - 2007 PRIN: Aspetti della produzione dei piccoli ruminanti con particolare impatto sulla salute umana;
 - 2007 MURST ex 60%: Analisi del polimorfismo del gene MUC1 nel cane e nel gatto
 - 2008, Regione Piemonte, Progetto Ricerca Sanitaria Finalizzata: Ricerca di biomarcatori di esposizione a diossine e policlorobifenili diossino-simili in bovine da latte appartenenti ad allevamenti ad alto rischio;
 - 2009/2010 Programma Galileo, Azioni integrate italo-francesi: Ricerca di marcatori di esposizione a diossine in animali in produzione zootecnica (24 mesi);
 - 2012 MURST ex 60%: Indagini sui marcatori molecolari di resistenza alla mastite in Vacche lattifere ad alta produzione;
 - 2012, Cassa di Risparmio di Cuneo: Miglioramento della qualità e sviluppo competitivo della filiera latte piemontese.
-
- Attività di referee per diverse riviste internazionali fra cui “Journal of Dairy Science” “BMC genomics”, “Livestock science”, “Theriogenology”, “Journal of field ornithology”.
 - Attività di valutazione di progetti di ricerca presentati all’Università Italo Francese nell’ambito del programma di cooperazione Italo Francese.
 - Membro di commissione di valutazione per tesi di dottorato di ricerca presso l’Ecole doctorale ABIES – (Parigi Francia)
 - Relatore o Chairman su invito a convegni organizzati dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte , Liguria e Valle d’Aosta.
 - Relatore o Chairman su invito a eventi ECM organizzati nell’ambito del Master di II livello in “Qualità, sicurezza alimentare e sostenibilità della filiera del latte”.