



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

Tania Bobbo

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Bobbo
Nome	Tania
Data Di Nascita	01/01/1988

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca	Università degli Studi di Padova

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia evolucionistica	Università degli Studi di Padova	2011
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze animali e agroalimentari	Università degli Studi di Padova	2017
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Corso di Perfezionamento	Nuove tecnologie in medicina molecolare	Università degli Studi di Padova	2013

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1
Spagnolo	A2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	Premio nazionale "ASPA YOUNG RESEARCHERS COMPETITION-POSTERS" promosso dall'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA) nell'ambito del 23° Congresso ASPA, Sorrento (Italia), 11-14 Giugno 2019. Premio vinto con presentazione del lavoro "Estimated breeding values of differential somatic cell count in Italian Holsteins" di Ali Zidi, Tania Bobbo, Mauro Penasa, Martino Cassandro pubblicato su: Book of Abstracts of the XXIII National Congress of the Animal Science and Production Association (ASPA), Italian Journal of Animal Science, vol. 18, Supplement 1, p. 112, Taylor & Francis, ISSN: 1828-051X. doi: 10.1080/1828051X.2019.1622269. Link alla pagina dei vincitori, nominati Soci Aggregati ASPA: http://www.aspasorrento2019.org/index.php/youngresearchers-competitions .

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Attività di ricerca

Interessi di ricerca attuali: 1) studio della conta differenziale delle cellule somatiche nel latte come nuovo strumento di pre-screening per la mastite bovina; 2) applicazione di modelli machine learning per migliorare la gestione dello stato di salute delle vacche da latte, aiutando gli allevatori nell'identificazione preventiva delle mastiti e nella riduzione dell'uso di antimicrobici; 3) studio di nuovi caratteri di interesse zootecnico utilizzabili nella selezione genetica nelle vacche da latte.

- assegnista di ricerca; progetto di ricerca POR Regione Veneto FSE 2014-2020 "Conta differenziale delle cellule somatiche nel latte: un nuovo strumento di pre-screening della mastite bovina e di gestione della messa in asciutta", presso Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente (DAFNAE) dell'Università degli Studi di Padova, periodo di attività: 25/09/2020 - attualmente

- assegnista di ricerca; progetto di ricerca "STALLA 4.0. La sostenibilità della stalla da latte del futuro: economica, ambientale e sociale verso i bisogni emergenti della collettività", presso Dipartimento DAFNAE dell'Università degli Studi di Padova, periodo di attività: 01/01/2019 - 31/08/2020

- assegnista di ricerca; progetto di ricerca POR Regione Veneto FSE 2014-2020 "AmbEcoQV - Monitoraggio delle performance ambientali ed economiche nella filiera Qualità Verificata lattiero-casearia", presso Dipartimento DAFNAE dell'Università degli Studi di Padova, periodo di attività: 29/12/2017 - 28/12/2018

- borsista post-dottorato; progetto di ricerca "Dairy_resilience", presso Dipartimento DAFNAE dell'Università degli Studi di Padova, periodo di attività: 01/09/2017 - 28/12/2017

- dottoranda in Scienze Animali e Agroalimentari; progetto "Udder health in dairy cattle: association with milk composition, cheese-making traits, and blood serum protein", presso Dipartimento DAFNAE dell'Università degli Studi di Padova, periodo di attività: 01/01/2014 - 20/04/2017; periodo di attività all'estero: 08/09/2015 - 31/05/2016 (Department of Dairy Science, University of Wisconsin-Madison, USA)

- partecipazione in qualità di biologa alle attività svolte presso il Dipartimento ambientale di North Island (Seychelles). Attività di reintroduzione-marcatura e monitoraggio delle popolazioni di uccelli, tartarughe marine e terrestri; digitalizzazione dei database di fauna e flora dell'isola; eradicazione delle specie invasive. Responsabile: Wilderness Safaris. Periodo di attività: 07/2013-09/2013

- partecipazione in qualità di biologa ad un progetto ornitologico in Spagna. Localizzazione di nidi; raccolta di dati GPS; osservazione del comportamento; radio-tracking ed esecuzione di esperimenti con l'ausilio di materiale audio e video; disposizione di reti e trappole per la cattura; inanellamento e raccolta di misurazioni biometriche e campioni (piume e sangue); gestione dei dati. Responsabile: Anthropological



Institut & Museum, University of Zurich-Campus Irchel (Switzerland). Periodo di attività: 03/2012-07/2012

- tirocinante nell'ambito del programma Erasmus presso il gruppo di ricerca EGRU (Ecological Genetics Research Unit). Ricerca bioinformatica e utilizzo di tecniche standard di biologia molecolare (estrazione del DNA, PCR, saggi in simplex e multiplex, analisi di microsatelliti). Responsabile: Department of Biosciences, University of Helsinki (Finland). Periodo di attività: 01/2011-08/2011

Attività di formazione

- corso "Programmazione in Python", rilasciato da: Alta Formazione Insubria, periodo di attività: 22-23/02/2021

- corso "Machine learning: concetti ed applicazioni in biologia computazionale", rilasciato da: Alta Formazione Insubria, periodo di attività: 29-30/06/2020

- corso "MASTBOV1.1: The udder and its response to infection", rilasciato da: Faculté de médecine vétérinaire of the Université de Montréal, periodo di attività: 2018

- winter school "An introduction to Bayesian analysis and MCMC", rilasciato da: Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, periodo di attività: 04-06/02/2015

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020-2021	POR Regione Veneto FSE 2014-2020 "Conta differenziale delle cellule somatiche nel latte: un nuovo strumento di pre-screening della mastite bovina e di gestione della messa in asciutta", codice progetto 2105-0022-1463-2019.
2019-2020	"STALLA 4.0. La sostenibilità della stalla da latte del futuro: economica, ambientale e sociale verso i bisogni emergenti della collettività", P.S.R. 2014-2020 - DGR 2175/2016 - Misura 16.1.1 e Misure Collegate
2017-2019	"LATTEco", acronimo del progetto europeo pluriennale "Le razze bovine da latte per la definizione di modelli selettivi sostenibili", realizzato nell'ambito del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale, Programma sviluppo rurale sulla biodiversità, Sottomisura 10.2 "Caratterizzazione delle risorse genetiche animali di interesse zootecnico e salvaguardia della biodiversità"
2017-2018	POR Regione Veneto FSE 2014-2020 "AmbEcoQV - Monitoraggio delle performance ambientali ed economiche nella filiera Qualità Verificata lattiero-casearia", codice progetto 2105-24-2216-2016
2017	"Dairy_resilience"
2014-2017	"L'allevamento bovino in montagna: sostenibilità, funzionalità degli animali e qualità delle produzioni (COWPLUS)"

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
26/04/2021 30/04/2021	ICAR - Interbull Conference, 26-30 April 2021 on Circular Farming and its Impact on	Leeuwarden (Belgio)



	Animal Genetics, Animal Recording of Data and Cattle/Herd Management, con videopresentazione del lavoro "Factors affecting differential somatic cell count, an additional parameter for mastitis screening in dairy cows"	
24/02/2021	ICAR/IDF webinar on "Frameworks for animal welfare assessment and meeting stakeholder needs"	Leeuwarden (Belgio)
23/09/2020 25/09/2020	28nd International Symposium "Animal Science Days", con presentazione orale del lavoro "Combining total and differential somatic cell count to screen for mastitis"	Padova (Italia)
11/06/2019 14/06/2019	"23° Congresso ASPA", con presentazione orale del lavoro "Cut-off values and genetic aspects of differential somatic cell count in dairy cows"	Sorrento (Italia)
24/01/2019 25/01/2019	"21° Seminario SATA Bovini", con presentazione orale del lavoro: "Cut-off e aspetti genetici delle cellule differenziali in vacche da latte".	Padenghe sul Garda, Brescia (Italia)
11/06/2018 13/06/2018	"The 2018 International Bovine Mastitis Conference", con presentazione orale del lavoro "Alternative somatic cell count traits exploitable in genetic selection for mastitis resistance in Italian Holstein and Jersey cows"	Milano (Italia)
31/01/2016 02/02/2016	National Mastitis Council 55th Annual Meeting	Glendale, Arizona (USA)
31/08/2015 04/09/2015	"66th EAAP Annual Meeting", con presentazione orale del lavoro "Factors affecting the serum protein pattern in multi-breed dairy herds"	Warsaw (Poland)
16/09/2014 19/09/2014	22nd International Symposium "Animal Science Days", con presentazione orale del lavoro "Effect of breed and dairy system on milk composition and udder health traits in multi-breed dairy herds".	Keszthely (Hungary)
12/09/2014	4° Congresso Lattiero-caseario "Latte e derivati: ricerca, innovazione e valorizzazione"	Padova (Italia)
13/03/2013	"Il futuro del latte in Val Padana"	Sant'Angelo Lodigiano (Italia)

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]



Articoli su riviste
Niero, G., Bobbo, T., Callegaro, S., Visentin, G., Pornaro, C., Penasa, M., Cozzi, G., De Marchi, M., Cassandro, M., 2021. Dairy cows' health during alpine summer grazing as assessed by milk traits, including differential somatic cell count: a case study from Italy. <i>Animals</i> , 11, 981
Bobbo, T., Penasa, M., Cassandro, 2020. Genetic parameters of bovine milk fatty acid profile, yield, composition, total and differential somatic cell count. <i>Animals</i> , 10 (12), 2406
Bobbo, T., Penasa, M., Cassandro, 2020. Combining total and differential somatic cell count to better assess the association of udder health status with milk yield, composition and coagulation properties in cattle. <i>Italian Journal of Animal Science</i> , 19 (1), 697-703
Bobbo, T., Penasa, M., Rossoni, A., Cassandro, M., 2020. Short communication: Genetic aspects of milk urea nitrogen and new indicators of nitrogen efficiency in dairy cows. <i>Journal of Dairy Science</i> , 103 (10), 9207-9212
Bobbo, T., Zidi, A., Cassandro, M., 2020. Combining total and differential somatic cell count to screen for mastitis. <i>Acta Fytotechnica et Zootechnica</i> , 23 (5)
Finocchiaro, R., Omodei Zorini, F., van Kaam, J.T., Invernizzi, G., Marusi, M., Bobbo, T., Savoini, G., 2020. Predicted Feed Efficiency index applied to Italian Holstein Friesian cattle population. <i>Acta Fytotechnica et Zootechnica</i> , 23 (5)
Bobbo, T., Ton, S., Penasa, M., Cassandro. Cellule somatiche differenziali: istruzioni per l'uso e protocolli per un'asciutta selettiva. <i>L'Allevatore Veneto</i> , ottobre 2020
Bobbo, T., Penasa, M., Cassandro. Cellule somatiche totali e differenziali: uso combinato per una migliore definizione dello stato sanitario della mammella. <i>Bianconero</i> , settembre-ottobre 2020
Cassandro, M., Bobbo T., Cendron, F., Costa, A., Franzoi, M., Niero, G., De Marchi, M., Penasa, M. Utili informazioni del latte analizzando nuovi parametri. <i>Supplemento a L'Informatore Agrario</i> , 33/2020
Cassandro, M., Bobbo T., Cendron, F., Costa, A., Franzoi, M., Niero, G., De Marchi, M., Penasa, M. Le analisi del latte che misurano l'attitudine casearia. <i>Supplemento a L'Informatore Agrario</i> ,
Bobbo, T., Ton S., Franzoi M., gottardo F., Trestini S., Cassandro, M. FOCUS GROUP PROGETTO STALLA 4.0: le cellule somatiche differenziali P.S.R. 2014-2020 - DGR 2175/2016 - Misura 16.1.1 e Misure Collegate. <i>L'Allevatore Veneto</i> , dicembre 2019
Roveglia, C., Niero, G., Bobbo, T., Penasa, M., Finocchiaro, R., Visentin, G., Lopez-Villalobos, N., Cassandro, M., 2019. Genetic parameters for linear type traits including locomotion in Italian Jersey cattle breed. <i>Livestock Science</i> , 229, 131-136
Bobbo, T., Penasa, M., Cassandro, M. Parametri genetici del contenuto di urea nel latte. <i>La Razza Bruna</i> , n. 2 Aprile 2019
Bobbo, T., Roveglia, C., Penasa, M., Visentin, G., Finocchiaro, R., Cassandro, M., 2019. Genetic relationships of alternative somatic cell count traits with milk yield, composition and udder type traits in Italian Jersey cows. <i>Animal Science Journal</i> , 90, 808-817
Bobbo, T., Penasa, M., Cassandro, M., 2019. Short communication: Genetic aspects of milk differential somatic cell count in Holstein cows: A preliminary analysis. <i>Journal of Dairy Science</i> , 102, 4275-4279
Cecchinato, A., Bobbo, T., Ruegg, P.L., Gallo, L., Bittante, G., Pegolo, S., 2018. Genetic variation in serum protein pattern and blood β -hydroxybutyrate, and their relationships with udder health traits, protein profile and cheese-making properties in Holstein Friesian dairy cows. <i>Journal of Dairy Science</i> , 101(12), 11108-11119
Bobbo, T., Penasa, M., Finocchiaro, R., Visentin, G., Cassandro, M., 2018. Alternative somatic cell count traits exploitable in genetic selection for mastitis resistance in Italian Holsteins. <i>Journal of Dairy Science</i> , 101 (11), 10001-10010
Bobbo, T., Tiezzi, F., Penasa, M., De Marchi, M., Cassandro, M., 2018. Association analysis of diacylglycerol



acyltransferase (DGAT1) mutation on chromosome 14 for milk yield and composition traits, somatic cell score, and coagulation properties in Holstein bulls. <i>Journal of Dairy Science</i> , 101 (9), 8087-8091
Bobbo, T., Fiore, E., Gianesella, M., Morgante, M., Gallo, L., Ruegg, P. L., Bittante, G., Cecchinato, A., 2017. Variation in blood serum proteins and association with somatic cell count in dairy cattle from multi-breed herds. <i>Animal</i> , 11 (12), 2309-2319
Bobbo, T., Ruegg, P. L., Stocco, G., Fiore, E., Gianesella, M., Morgante, M., Pasotto, D., Bittante, G., Cecchinato, A., 2017. Association between pathogen-specific cases of subclinical mastitis and milk yield, quality, protein composition, and cheese-making traits in dairy cows. <i>Journal of Dairy Science</i> , 100 (6), 4868-4883
Bobbo, T., Ruegg, P. L., Fiore, E., Gianesella, M., Morgante, M., Pasotto, D., Gallo, L., Bittante, G., Cecchinato, A., 2017. Association between udder health status and blood serum proteins in dairy cows. <i>Journal of Dairy Science</i> , 100 (12), 9775-9780
Stocco, G., Cipolat-Gotet, C., Bobbo, T., Cecchinato, A., Bittante G., 2017. Breed of cow and herd productivity affect milk composition and modeling of coagulation, curd firming and syneresis. <i>Journal of Dairy Science</i> , 100:129-145
Bobbo, T., Cipolat-Gotet, C., Bittante, G., Cecchinato, A., 2016. The nonlinear effect of somatic cell count on milk composition, coagulation properties, curd firmness modeling, cheese yield, and curd nutrient recovery. <i>Journal of Dairy Science</i> , 99:5104-5119
Cecchinato, A., Chessa, S., Ribeca, C., Cipolat-Gotet, C., Bobbo, T., Casellas, J., Bittante, G., 2015. Genetic variation and effects of candidate-gene polymorphisms on coagulation properties, curd firmness modeling and acidity in milk from Brown Swiss cows. <i>Animal</i> , 9:1104-1112
Bobbo, T., Cecchinato, A., Cipolat-Gotet, C., Stocco, G., Bittante, G., 2014. Effect of breed and dairy system on milk composition and udder health traits in multi-breed dairy herds. <i>Acta Agraria Kaposváriensis</i> , Vol 18 Supplement 1, 81-88

Atti di convegni
Bobbo, T., Zidi, A., Penasa, M., Cassandro, M., 2019. Cut-off values and genetic aspects of differential somatic cell count in dairy cows. 23° Congress of the Animal Science and Production Association, Sorrento, Italy
Zidi, A., Bobbo, T., Penasa, M., Cassandro, M., 2019. Estimated breeding values of differential somatic cell count in Italian Holsteins. 23° Congress of the Animal Science and Production Association, Sorrento, Italy
Cassandro, M., Bobbo, T., Penasa, M., de Paoli, S., Ton, S. Cut-off e aspetti genetici delle cellule differenziali in vacche da latte. 21° Seminario SATA 2019, Padenghe sul Garda (BS), Italy
Bobbo, T., Penasa, M., Finocchiaro, R., Visentin, G., Cassandro, M., 2018. Alternative somatic cell count traits exploitable in genetic selection for mastitis resistance in Italian Holstein and Jersey cows. Proceeding of the 2018 International bovine mastitis conference, Milano, Italy
Bobbo, T., Stocco, G., Cipolat-Gotet, C., Gianesella, M., Fiore, E., Morgante, M., Bittante, G., Cecchinato, A., 2015. Factors affecting the serum protein pattern in multi-breed dairy herds. Book of abstract No. 21 of the 66th EAAP Annual Meeting, Warsaw, Poland
Bobbo, T., Cecchinato, A., Cipolat-Gotet, C., Stocco, G., Bittante, G., 2014. Effect of breed and dairy system on milk composition and udder health traits in multi-breed dairy herds. <i>Acta Agraria Kaposváriensis</i> , Vol 18 Supplement 1, 81-88

ALTRE INFORMAZIONI

Referente tecnico del laboratorio "LabGen", accreditato dall'ENCI (Ente Nazionale della Cinofilia Italiana) per il deposito di campioni biologici. Responsabile: Prof. Martino Cassandro. Periodo: dal 01/09/2017 ad
--



oggi
Revisore scientifico dal 2017 per le riviste “Large Animal Review”, “Livestock Science”, “PLOS ONE”, “Austral Journal of Veterinary Sciences”, “Foods”, “Pathogens”, “Journal of Dairy Science”, “Annals of Animal Science”, “Acta Phytotechnica et Zootechnica”, “Animals”
Correlatrice di tesi di laurea triennale e magistrale presso l’Università degli Studi di Padova
Esercitatrice dell’insegnamento “Informatica applicata” del corso di Laurea in Scienze e Cultura della gastronomia e della ristorazione, presso Dipartimento DAFNAE dell’Università degli Studi di Padova, periodo: A.A. 2018/2019
Membro del National Mastitis Council (2015-2016) e socia dell’Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (dal 01/01/2020)
Collaborazione con l’Associazione Nazionale Allevatori Razza Bruna (ANARB), l’Associazione Nazionale Allevatori della Razza Frisona e Jersey Italiana (ANAFIJ) e l’Associazione Regionale Allevatori del Veneto (ARAV), che ha portato alla pubblicazione di articoli scientifici su riviste del settore

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all’art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Maerne, 09/05/2021

FIRMA _____