

Curriculum



Nome Name:	GIUSEPPE
Cognome Surname:	CONTE

ORCID:	0000-0002-7257-4762
Scopus Author ID:	57233131000
WOS Author ID:	GBR-1939-2022
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università di PISA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2019
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze agrarie e veterinarie
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	07
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Zootecnia generale e miglioramento genetico
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-AGRI-09/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<p><i>Lipid Metabolism in the Mammary Gland of Ruminants</i> My research focused particularly on mammary lipid metabolism during lactation, aiming to identify genetic traits that enhance the accumulation of nutraceutical fats in milk (e.g., omega-3 fatty acids, conjugated linoleic acid isomers, branched-chain fatty acids).</p> <p>Experimental activities included: i) analysis of gene polymorphisms involved in lipid metabolism (PCR-RFLP, PCR-SSCP, Illumina Bead-chip) and statistical modeling to assess heritability; ii) nutrigenomics studies evaluating the effects of diet on mammary lipid metabolism; iii) investigation of milk's impact on human lipid metabolism. Moreover, I studying the mammary lipid metabolism during lactation, aiming to identify genetic traits that enhance the accumulation of nutraceutical fats in milk (e.g., omega-3 fatty acids, conjugated linoleic acid isomers, branched-chain fatty acids).</p> <p>Experimental activities included: i) analysis of gene polymorphisms involved in lipid metabolism (PCR-RFLP, PCR-SSCP, Illumina Bead-chip) and statistical modeling to assess heritability; ii) nutrigenomics studies evaluating the effects of diet on mammary lipid metabolism; iii) investigation of milk's impact on human lipid metabolism.</p>
-----------------------------	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Mannelli, Federica, Daghigh, Matteo, Alves, Susana P, Bessa, Rui J B, Minieri, Sara, Giovannetti, Luciana, Conte, Giuseppe, Mele, Marcello, Messini, Anna, Rapaccini, Stefano, Viti, Carlo, Buccioni, Arianna (2019). Effects of Chestnut Tannin Extract, Vescalagin and Gallic Acid on the Dimethyl Acetals Profile and Microbial Community Composition in Rumen Liquor: An In Vitro Study. MICROORGANISMS, vol. 7, 202, ISSN: 2076-2607, doi: 10.3390/microorganisms7070202

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Conte, G., Dimauro, C., Serra, A., MACCIOTTA, NICOLO' PIETRO PAOLO, Mele, M. (2018). A canonical discriminant analysis to study the association between milk fatty acids of ruminal origin and milk fat depression in dairy cows. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2017-13941

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Tognocchi M., Abenaim L., Adamaki-Sotiraki C., Athanassiou G. C., Rumbos I. C., Mele M., Conti B., Conte G. (2024). Effect of different diet composition on the fat profile of two different black soldier fly larvae populations. ANIMAL, vol. 18, 101205, ISSN: 1751-7311, doi: 10.1016/j.animal.2024.101205

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Buccioni A, Pauselli M, Viti C, MINIERI, SARA, Pallara G, Roscini V, Rapaccini S, Marinucci MT, Lupi P, CONTE, GIUSEPPE, MELE, MARCELLO (2015). Milk fatty acid composition, rumen microbial population, and animal performances in response to diets rich in linoleic acid supplemented with chestnut or quebracho tannins in dairy ewes.. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 98, p. 1145-1156, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2014-8651

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Cremonesi, P., Conte, G., Severgnini, M., Turri, F., MONNI, AMBRA, Capra, E., Rapetti, L., COLOMBINI, STEFANO, Chessa, S., Battelli, G., Alves, S. P., Mele, M., Castiglioni, B. (2018). Evaluation of the effects of different diets on microbiome diversity and fatty acid composition of rumen liquor in dairy goat. ANIMAL, p. 1-11, ISSN: 1751-7311, doi: 10.1017/S1751731117003433

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Conte G., Dimauro C., Daghio M., Serra A., Mannelli F., McAmmond B. M., Van Hamme J. D., Buccioni A., Viti C., Mantino A., Mele M. (2022). Exploring the relationship between bacterial genera and lipid metabolism in bovine rumen. ANIMAL, vol. 16, 100520, ISSN: 1751-7311, doi: 10.1016/j.animal.2022.100520

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Cremonesi P., Biscarini F., Conte G., Piccioli-Cappelli F., Morandi S., Silveti T., Tringali S., Trevisi E., Castiglioni B., Brasca M. (2024). Aloe arborescens supplementation in drying-off dairy cows: influence on rumen, rectum and milk microbiomes. ANIMAL MICROBIOME, vol. 6, 49, ISSN: 2524-4671, doi: 10.1186/s42523-024-00336-1

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Palombo V., Pegolo S., Conte G., Cesarani A., Macciotta N. P. P., Stefanon B., Ajmone Marsan P., Mele M., Cecchinato A., D'Andrea M. (2021). Genomic prediction for latent variables related to milk fatty acid composition in Holstein, Simmental and Brown Swiss dairy cattle breeds. JOURNAL OF ANIMAL BREEDING AND GENETICS, vol. 138, p. 389-402, ISSN: 0931-2668, doi: 10.1111/jbg.12532

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Foggi G., Terranova M., Conte G., Mantino A., Amelchanka S. L., Kreuzer M., Mele M. (2022). In vitro screening of the ruminal methane and ammonia mitigating potential of mixtures of either chestnut or quebracho tannins with blends of essential oils as feed additives. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 21, p. 1520-1532, ISSN: 1594-4077, doi: 10.1080/1828051X.2022.2130832

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Pegolo, S., Cecchinato, A, Casellas, J., CONTE, GIUSEPPE, MELE, MARCELLO, Schiavon, S., Bittante, G. (2016). Genetic and environmental relationships of detailed milk fatty acids profile determined by gas chromatography in Brown Swiss cows. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 99, p. 1315-1330, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2015-9596

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO,

PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS

OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Presidente del Corso di Studi in Scienze Agrarie
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 08-09-2025

GIUSEPPE CONTE

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto