



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7126

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali

Responsabile scientifico: Professor Carlo Angelo Sgoifo Rossi

Silvia Grossi

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Grossi
Nome	Silvia

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Contratto per la collaborazione ad attivita' di ricerca - nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Valutazione dell'effetto di un pool di oli essenziali, bioflavonoidi e tannini (Anavrin)sulle emissioni di metano, le performance di crescita e l'efficienza produttiva nel bovino da carne", dal 01/05/2024 al 30/04/2025	Dipartimento Divas - Università degli Studi di Milano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno titolo	conseguimento
Dottorato di ricerca	Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento	Università degli Studi di Milano	2024	
Laurea Magistrale	Scienze e tecnologie delle produzioni animali (classe LM-86)	Università degli Studi di Milano	2018	
Laurea Triennale	Allevamento e benessere animale (classe L-38)	Università degli Studi di Milano	2016	



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1
Tedesco	A1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	Premio "Ian James Galloway" A.A. 2018/2019 indetto da Scotbeef Ltd e approvato dal Senato Accademico, con la delibera del 13 febbraio 2018, dell'importo di € 3000,00 = (tremila/00), a favore di laureati dell'Università degli Studi di Milano, da non più di tre anni alla data del bando, che abbiano realizzato una tesi di laurea magistrale sperimentale relativa al comparto zootecnico del bovino da carne. Titolo della Tesi: "Efficacia di un'integrazione a base di Yucca Schidigera nell'alimentazione del vitello a carne bianca, al fine di una riduzione dell'utilizzo di antibiotici"

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

**2018-2019:** COLLABORAZIONE PER ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLA RICERCA EVALUATION OF MAXAMMON ADMINISTRATION TO BEEF CATTLE: EFFECTS ON HEALTH, GROWTH PERFORMANCE AND MEAT QUALITY

**2019-2020:** COLLABORAZIONE PER ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLA RICERCA: Protocollo basato su elevati standard di benessere animale negli allevamenti bovini da ingrasso.

**2020-2023:** PERCORSO DI DOTTORATO RELATIVAMENTE AL PROGETTO: Animal nutrition, welfare and sustainability: new perspectives.

All'interno di queste attività di formazione e ricerca sono stati seguiti anche altri progetti universitari riportati di seguito, a partire dalla progettazione e stesura del progetto, fino all'analisi e comunicazione scientifica e divulgativa dei risultati ottenuti, seguendo e attuando anche tutte le prassi pratiche e le attività di monitoraggio. Inoltre, durante il percorso, sono state utilizzate molteplici tecnologie (boli ruminali in telemetria, NIR portatili etc.), dalla messa in azione, all'utilizzo, alla manutenzione quotidiana, all'analisi degli output.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018-2019	COLLABORAZIONE PER ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLA RICERCA EVALUATION OF MAXAMMON ADMINISTRATION TO BEEF CATTLE: EFFECTS ON HEALTH, GROWTH PERFORMANCE AND MEAT QUALITY
2019-2020	COLLABORAZIONE PER ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLA RICERCA: Protocollo basato su elevati standard di benessere animale negli allevamenti bovini da ingrasso
2019-2020	Evaluation of a pool of essential oils on in vitro methane and gas production and in vivo effects on dairy cows health and efficiency



2019-2020	Effects of hydroxy-selenomethionine (Selisseo® - Adisseo) on meat quality of beef cattle under field practical conditions.
2019-2020	Effect of the administration of a molasses-based sugar liquid feed in partial replacement of starch on production performance, ruminal functionality, animal health and meat quality in fattening beef cattle
2020	Evaluation of live yeast administration to veal calves: effects on health and growth performance
2020-2021	Feeding Bakery Former Foodstuffs and Wheat Distiller's as Partial Replacement for Corn and Soybean Enhances the Environmental Sustainability and Circularity of Beef Cattle Farming
2021	Effect of slow-release urea administration on production performance, health status, diet digestibility and environmental sustainability in lactating dairy cows
2021-2022	Effect of the administration of a rumen bolus containing 1,25-dihydroxyvitamin D3 glycosides from Solanum glaugophyllum for the prevention of hypocalcaemia on blood calcium levels, production performance, health status and fertility rate in lactating dairy cows.
2021-2022	Injectable trace minerals administration to beef cattle at arrival: effects on health, growth performance and economics
2021-2022	Injectable trace minerals administration to veal calves at arrival: effects on health, growth performance.
2022-2023	Effects of pulse-dosing an essential oil blend to dairy cows on enteric methane emissions and productivity
2023	Evaluation of the effects of the administration of a natural product containing isoquinoline alkaloids on production performance, feed efficiency, fertility rate, health status and serum cortisol levels in dairy cows during summer conditions
2023	Effect of the administration of a protected source of calcium gluconate on growth performance, feed efficiency, nutrient digestibility, and health in fattening beef cattle
2024	Evaluation of the effect of a pool of essential oils bioflavonoids and tannins (Anavrin) on methane emissions, growth performances and production efficiency in beef cattle

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2 Settembre 2021	Effect of the administration of a high sugar diet on beef cattle growth performance and rumen health. Grossi S., Rossi L., Sgoifo Rossi C.A. (2021). Abstract and oral communication.	EAAP 2021, 72nd annual meeting, Davos 2021, 2th September - Session 73: Next generation in animal nutritional science (Young Scientists Session).
5 Settembre	Novel nutritional approaches to enhance	EAAP 2022 - 73nd annual meeting, Porto 2022,



2022	sustainability and productivity in cattle farming. Grossi S., Dell'Anno M., Rossi L., Sgoifo Rossi C.A. (2022). Abstract and oral communication.	5th September - Session 67: Dairy Management to enhance farm sustainability.
12 Aprile 2023	Enteric Methane Emissions and Lactation Performance of Dairy Cows Supplemented with an Essential Oil Blend. Fouts J.Q, Grossi S., Tricarico J., Kebreab E. Poster presentation.	NANP Summit, Washington, DC 2023
24-26 Agosto 2023	Multimin administration to veal calves: effects on health and growth performance. O.Neil, P.; Compiani, R.; Sgoifo Rossi C.A.; Grossi, S.; Durel, L.(2023).Poster presentation.	European Buiatrics Congress and ECBHM Jubilee Symposium, Berlin, Germany 2023, August 24 - 26th
9-10 Ottobre 2023	Traditional diet vs Circular diet: effect of the partial replacement of corn and soybean meals with bakery former food products and wet distillersgrains on production performance, health status, digestibility and environmental sustainability in fattening beef heifers. Grossi S., Massa V., Giorgino A., Rossi L., Dell'Anno M., Pinotti L., Compiani R., Avidano F., Sgoifo Rossi C. A.. Poster presentation.	FEED 2023, 8th International Feeding Meeting "Present and Future Challenges", Milan 2023
29 Febbraio 2024	Effect of a plant-based feed additive on production performance, fertility and health status of dairy cows fed a DON-contaminated TMR during summer conditions. Pastor A., Grossi S., Barbieri L., Blasco F., Sgoifo Rossi C.A.	BOKU-Symposium Tierernährung, February 29, 2024, Vienna 2024.
3 September 2024	Effect of a blend of natural isoquinoline alkaloids on production efficiency, health, and cortisol levels in dairy cows during summer	EAAP 2024- 75nd annual meeting, Firenze 2024, 3rd September - Session 49: Nutrition in health and welfare of ruminants

## PUBBLICAZIONI

Paper Scientifici
Fouts J.Q., <b>Grossi S.</b> ; Tricarico Q., Kebreab E. Effects of pulse-dosing an essential oil blend to dairy cows on enteric methane emissions and productivity, Journal of Dary Science, 20XX, submitted;
<b>Grossi S.*</b> , Sgoifo Rossi C.A., Effect of the administration of a protected source of calcium gluconate on growth, feed efficiency, nutrient digestibility, and health in beef cattle. Large Animal Review, 20XX, under review.
<b>Grossi S.</b> , Compiani R., Guadagnini M., Rosati A., Sgoifo Rossi C.A. Injectable trace minerals administration to beef cattle at arrival: effects on growth performance, animal health and serum antioxidant status. Italian Journal of Animal Science, 20XX, under review.



Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.*</b> , Compiani R., Baldi G. Effect of the administration of a molasses-based sugar liquid feed in partial replacement of starch on production performance, ruminal functionality, animal health and meat quality in fattening beef cattle. <i>Large Animal Review</i> 2024; 30: 67-75;
Dell'Anno, M.; Frazzini, S.; Ferri, I.; Tuberti, S.; Bonaldo, E.; Botti, B.; <b>Grossi, S.</b> ; Sgoifo Rossi, C.A.; Rossi, L. Effect of Dietary Supplementation of Chestnut and Quebracho Tannin Supplementation on Neonatal Diarrhoea in Preweaning Calves. <i>Antioxidants</i> 2024, 13, 237. <a href="https://doi.org/10.3390/antiox13020237">https://doi.org/10.3390/antiox13020237</a> ;
Salah N., Legendre H., Nenov V., Briche M., Serieys F., <b>Grossi S.</b> , Sgoifo Rossi C. A. Does micro-granulated yeast probiotic ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ) supplementation in milk replacer affect health, growth, feed efficiency and economic gain of calves? <i>Veterinary and animal science</i> , 2023, 23, 100329. <a href="https://doi.org/10.1016/j.vas.2023.100329">https://doi.org/10.1016/j.vas.2023.100329</a>
Compiani R., <b>Grossi S.*</b> , Sgoifo Rossi C. A. Review - The role of <i>Histophilus somni</i> in the bovine respiratory disease complex. <i>Large Animal Review</i> , 2023; 29: 215-221.
Dell'Anno, M.; Scaglia, E.; Reggi, S.; <b>Grossi, S.</b> ; Sgoifo Rossi, C.A.; Frazzini, S.; Caprarulo, V.; Rossi, L. Evaluation of tributyrin supplementation in milk replacer on diarrhoea occurrence in preweaning Holstein calves. <i>Animal</i> 17, no. 5 (2023): 10079.
Lorenzi V., Sgoifo Rossi C.A., Compiani R., <b>Grossi S.</b> , Bolzoni L., Mazza F., Clemente G.A., Fusi F., Bertocchi, L. Using Expert Elicitation for ranking hazards, promoters and animal-based measures for on-farm welfare assessment of indoor reared beef cattle: an Italian experience. <i>Veterinary research communications</i> , 2023, 47(1), 141-158. <a href="https://doi.org/10.1007/s11259-022-09939-y">https://doi.org/10.1007/s11259-022-09939-y</a> ;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.*</b> , Compiani R., Baldi G. Effect of a blend of essential oils, bioflavonoids and tannins on production performance, health, immune functionality, and antioxidant status in fattening beef cattle. <i>Large Animal Review</i> , 2023; 29: 163-170.
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.*</b> , Compiani R., Baldi G., Bühler K. Effect of the administration of a rumen bolus containing 1,25-dihydroxyvitamin D3 glycosides from <i>Solanum glaucophyllum</i> for the prevention of hypocalcaemia on blood calcium levels, production performance, health status and fertility rate in lactating dairy cows. <i>Large Animal Review</i> , 2022; 28: 273-284.
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.*</b> , Compiani R., Baldi G. Effect of diet supplementation with a pool of enzymes and beta-glucans deriving from bacterial and fungal fermentations on digestive efficiency, production performance and health status in fattening beef cattle. <i>Large Animal Review</i> , 2022; 28: 173-180.
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.*</b> , Fortuna M., Schiavon E., Fava E., Adami S., Compiani R. Sanitary, environmental and nutritional management to reduce the incidence of bovine respiratory disease and the use of antibiotics in fattening beef cattle. <i>Large Animal Review</i> , 2022; 28: 65-72.
<b>Grossi, S.*</b> , Massa, V., Giorgino, A., Rossi, L., Dell'Anno, M., Pinotti, L., Avidano, F., Compiani, R., Sgoifo Rossi, C.A. Feeding Bakery Former Foodstuffs and Wheat Distiller's as Partial Replacement for Corn and Soybean Enhances the Environmental Sustainability and Circularity of Beef Cattle Farming. <i>Sustainability</i> . 2022; 14(9):4908. <a href="https://doi.org/10.3390/su14094908">https://doi.org/10.3390/su14094908</a>
Sgoifo Rossi C.A, <b>Grossi S.*</b> , Dell'Anno M., Compiani R., Rossi L. (2022). Effect of a pool of essential oils, bioflavonoids and tannins on in vitro methane production and in vivo production efficiency in dairy cows. <i>Animals</i> - 2022 Mar 14;12(6):728. doi: 10.3390/ani12060728. PMID: 35327125; PMCID: PMC8944839;
Huang Y., Jones R., Compiani R., <b>Grossi S.</b> , Johnson P.C.D., Eckersall P.D., Rossi C.A.S., Jonsson N.N. (2022). Effects of ammonia-treated maize on growth performance of beef cattle. <i>Journal of Animal and Feed Science</i> - 290, 115350. (doi: 10.1016/j.anifeedsci.2022.115350)



Boccardo A., Compiani R., Baldi G., Pravettoni D., <b>Grossi S.*</b> , Sala G., Taylor S., Neville E., Sgoifo Rossi C.A. (2022). Effects of a supplemental calcareous marine algae bolus on blood calcium concentration in dairy heifers. Journal of Animal and Feed Science - 2022;31(1):40-45. doi:10.22358/jafs/144919/2022;
<b>Grossi, S.*</b> , Dell'Anno, M., Rossi, L., Compiani, R., & Sgoifo Rossi, C. A. (2021). Supplementation of Live Yeast, Mannan Oligosaccharide, and Organic Selenium during the Adaptation Phase of Newly Arrived Beef Cattle: Effects on Health Status, Immune Functionality, and Growth Performance. Antibiotics (Basel, Switzerland), 10(9), 1114. <a href="https://doi.org/10.3390/antibiotics10091114">https://doi.org/10.3390/antibiotics10091114</a> ;
<b>Grossi S.*</b> , Compiani R., Baldi G., Sgoifo Rossi C.A. (2021). Effect of Yucca Schidigera inclusion in milk replacer for veal calves on health status, antimicrobial use and growth performance. Large Animal Review, 27, 5: 251-257;
<b>Grossi S.*</b> , Compiani R., Rossi L. Dell'Anno M., Castillo I., Sgoifo Rossi C.A. (2021). Effect of Slow-Release Urea Administration on Production Performance, Health Status, Diet Digestibility, and Environmental Sustainability in Lactating Dairy Cows. Animals, 11, 2405 <a href="https://doi.org/10.3390/ani11082405">https://doi.org/10.3390/ani11082405</a> ;
Compiani R., <b>Grossi S.</b> , Lucini L., Sgoifo Rossi C.A. Prevention of the main Clostridial diseases in cattle. Large Animal Review, 2021, 27, 51-56;
<b>Grossi S.*</b> , Rossi L., Dell'Anno M., Biffani S., Sgoifo Rossi C.A. (2021) Effects of Heated Drinking Water on the Growth Performance and Rumen Functionality of Fattening Charolaise Beef Cattle in Winter. Animals, 11, 2218. <a href="https://doi.org/10.3390/ani11082218">https://doi.org/10.3390/ani11082218</a> ;
<b>Grossi S.*</b> , Rossi L., De Marco M., Sgoifo Rossi C.A. (2021). The Effect of Different Sources of Selenium Supplementation on the Meat Quality Traits of Young Charolaise Bulls during the Finishing Phase. Antioxidants, 10, 596. <a href="https://doi.org/10.3390/antiox10040596">https://doi.org/10.3390/antiox10040596</a> ;
<b>Grossi S*</b> , Sgoifo Rossi C.A., Borgo G., Compiani R., Baldi G., Rossi L., Bertocchi L. Effect of the administration of different levels of solid feed on production performance, welfare, health status and antibiotic use in veal calves for white meat production. Large Animal Review, 2020, 26, 203-210;
Compiani R., <b>Grossi S.</b> , Morandi N., Sgoifo Rossi C.A., Evaluation of Meloxicam included in a modern health management of beef cattle adaptation phase. Large Animal Review, 2020, 26(4), 155-158;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Compiani R., Baldi G., Agovino M., Rossi L. Effects of different mineral supplementation programs on beef cattle serum Se, Zn, Cu, Mn concentration, health, growth performance and meat quality. Large Animal Review, 2020, 26(2), 57-64;
Compiani R., Arioli E., Zizioli B., Messina F., <b>Grossi S.</b> , Sgoifo Rossi C.A. Use of buserelin acetate for estrus induction of swine. Large Animal Review, 2020, 24(6), 223-226.
<b>Articoli divulgativi</b>
<b>Grossi S.</b> , Chiodini Y., Sgoifo Rossi C.A., Montemurro F. (2024). Riduzione delle emissioni così nel bovino da carne. Informatore Zootecnico, n. 20;
Sgoifo Rossi, <b>Grossi S.</b> (2024). Insilato e pastone di mais perché usare gli inoculi. Informatore Zootecnico, n. 12;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Perin G., Compiani R. (2024). Vitello a carne bianca, così gli oli essenziali. Informatore Zootecnico, n. 9;
Sgoifo Rossi, <b>Grossi S.</b> (2024). Proposta di legge 1760 l'allevamento alla gogna. Informatore Zootecnico, n. 8.





Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Daria L., Trevisan M. (2024). Efficienza e sostenibilità le scelte strategiche. <i>Informatore Zootecnico</i> , n. 8;
<b>Grossi S.</b> ; Sgoifo Rossi C.A. (2024). Efficienza e sostenibilità: il ruolo della salute. <i>Informatore Zootecnico</i> , n. 8;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Fantinati P. (2024). Insilati, punto cruciale dell'economia aziendale. <i>Informatore Zootecnico</i> , n. 7;
<b>Grossi S.</b> , Lovato D., Trevisan M., Vandoni S., Sgoifo Rossi C.A. (2024). Per la salute intestinale dei bovini da carnee. <i>Informatore Zootecnico</i> , n. 5;
Ambrosini E., <b>Grossi S.</b> , Compiani R., Blasco F., Pastor A., Barbieri L., Sgoifo Rossi C.A. (2024). Usare additivi naturali contro lo stress da caldo. <i>Informatore Zootecnico</i> , n. 2;
<b>Grossi S.</b> , Sgoifo Rossi C.A. (2023). Zootecnia sotto attacco ma senza basi scientifiche. <i>Informatore Zootecnico</i> , n. 18;
Sgoifo Rossi C. A. , <b>Grossi S.</b> , Baldi G., Compiani R. (2023). Carni bovine, che fare per una filiera virtuosa. <i>Informatore Zootecnico</i> , n. 18;
Romani M., <b>Grossi S.</b> , Sgoifo Rossi C.A. (2023). Così l'interazione uomo-animale. <i>Informatore Zootecnico</i> , n. 9;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Compiani R., Baldi G. (2023). Bovino da carne allevamento sostenibile <i>Informatore Zootecnico</i> , n. 6;
Ambrosini E., Nespoli N., <b>Grossi S.</b> , Sgoifo Rossi C.A. (2023). Non sottovalutiamo l'ipocalcemia. <i>Informatore zootecnico</i> , n.5;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Compiani R., Baldi G. (2023). Bovino da carne l'idea oli essenziali. <i>Informatore zootecnico</i> , n.5;
Biancini B., <b>Grossi S.</b> , Sgoifo Rossi C.A. (2022) Costruisci la tua mandria con il Genomic testing. <i>Informatore zootecnico</i> , n.17;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Compiani R., Baldi G. (2022). Carne e sostenibilità un ginepraio di fake news. <i>Informatore zootecnico</i> , n.17;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Compiani R., Baldi G. (2022). Un approccio moderno all'idea di sostenibilità. <i>Informatore zootecnico</i> , n.9;
Sgoifo Rossi C.A , <b>Grossi S.</b> , Compiani R., Baldi G. (2022). Minerali e vitamine nel bovino da carne. <i>Informatore Zootecnico</i> , n.7;
Fortuna M., Schiavon E., Fava E., Adami S., Compiani R., <b>Grossi S.</b> , Sgoifo Rossi C.A. (2021). Beefcare, attenzione al periodo di adattamento. <i>Informatore Zootecnico</i> , n.18;
<b>Grossi S.</b> , Compiani R., Massa V., Sgoifo Rossi C.A. (2021). Alimentazione,
<b>Grossi S.</b> , Trevisan M., Compiani R., Sgoifo Rossi C.A. (2021). Meno metano aiutando il lavoro del rumine. <i>Informatore Zootecnico</i> , n.9;
Gallo S., Di Fonzo R., <b>Grossi S.</b> , Sgoifo Rossi C.A. (2021). Meglio inattivare le endotossine LPS. <i>Informatore Zootecnico</i> , n.7;
<b>Grossi S.</b> , Arioli M., Arioli P., Compiani R., Sgoifo Rossi C.A. (2021). Si avvicina l'estate: non scordiamoci della vitellaia. <i>Informatore Zootecnico</i> , n.6;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Compiani R., Fortuna M., Cavallari M. (2021). Stress termico, problema non legato solo all'estat. <i>Informatore Zootecnico</i> , n.2;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Compiani T. (2020). La tecnologia strumento di efficienza e



sostenibilità. Informatore Zootecnico, n.20;
Sgoifo Rossi C.A., Compiani T., <b>Grossi S.</b> (2020). Bovini da carne benessere e antimicrobici. Informatore Zootecnico, n.20;
<b>Grossi S.</b> , Compiani R., Baldi G., Sgoifo Rossi C.A. (2020). Allevamenti in linea sul tema sostenibilità. Informatore Zootecnico, n.9;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Compiani R., Baldi G., Cavallari M.,Trevisan M. (2020). Temperatura dell'acqua e fotoperiodo. Informatore Zootecnico, n.1;
Compiani R., Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Gnemmi G. (2020). La gestione nutrizionale della vacca nutrice. Summa animali da reddito, n. 4;
Sgoifo Rossi C.A., Compiani R., <b>Grossi S.</b> , Gnemmi G. (2020). Quale futuro per la carne bovina. Summa animali da reddito, n. 4;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Compiani R. (2019). Carne bovina, attenzione alle mode dannose. Informatore Zootecnico, n.18;
<b>Grossi S.</b> , Assandri A., Bassini O., Danesi L, Fusar-Poli S., Severgnini A., Ubiali P., Sgoifo Rossi C.A. (2019). Stress da caldo, attenti anche alla vitellaia. Informatore Zootecnico, n.14;
<b>Grossi S.</b> , Compiani R., Baldi G., Sgoifo Rossi C.A. (2019). Fosforo, tra mito e realtà. Informatore Zootecnico, n.13;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Compiani R., Ripamonti G. (2019). Il cereale evolve e soddisfa animale e portafoglio. Informatore zootecnico, n. 9;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Avidano F., Compiani R., Franzero E. (2019). Carne, i grassi essenziali fanno bene a chi consuma? Informatore zootecnico, n. 8;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Martinelli F., Compiani R., Nenov V. (2019). La nutraceutica e l'uso di antibiotici. Informatore zootecnico, n. 7;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Heba T., Bertarelli D., Compiani R. (2019). L'integrazione lipidica è sempre un vantaggio? Informatore zootecnico, n. 7;
Sgoifo Rossi C.A, <b>Grossi S.</b> , Martinelli F., Compiani R., Zanforlin P. (2019). Strategie nutrizionali di supporto alla riduzione degli antibiotici nel bovino da carne. Informatore zootecnico, n. 6;
<b>Grossi S.</b> , Compiani R., Menzo A., Baldi G., Sgoifo Rossi C.A. (2019). Efficienza riproduttiva alla base della redditività. Informatore Zootecnico, n.1;
Sgoifo Rossi C.A., Compiani R., <b>Grossi S.</b> , Ripamonti G., Heba T. (2018). La nutraceutica ed il suo giusto ruolo. Informatore zootecnico, n. 18;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Compiani R. (2017). Il problema antibiotici nel bovino da carne, n. 18;
Sgoifo Rossi C.A., <b>Grossi S.</b> , Compiani R. (2017). Per garantire il benessere del vitello a carne bianca. Informatore zootecnico, n. 13.

## ALTRE INFORMAZIONI

<b>Formazione e lavoro all'estero (settembre 2022-marzo 2023):</b> Periodo di studio all'estero richiesto durante il percorso di dottorato: 6 mesi presso il Department of Animal Science all'University of California Davis, sotto il tutoraggio del Professor Ermias Kebreab. Durante tale periodo la sottoscritta ha seguito una prova di campo relativa al progetto "Effects of pulse-dosing an essential oil blend to dairy cows on enteric methane emissions and productivity" in cui è stata valutata l'efficacia della somministrazione in condizioni di campo di un blend di oli essenziali sulle
--





emissioni di metano e sulla produttività. Le emissioni di metano sono state misurate utilizzando la tecnologia GreenFeed, consentendo quindi alla sottoscritta di acquisire esperienza sia nella gestione pratica e quotidiana di tale strumentazione, dei protocolli scientifici relativi al suo utilizzo che nell'analisi scientifica dei dati derivanti. La produzione latte, la qualità del latte e la salute sono anche state valutate lungo l'intera prova. Il lavoro ha esitato nell'esposizione del poster al NANP che nella sottomissione di un'articolo scientifico, con il medesimo titolo, al Journal of Dairy Science.

## Competenze professionali:

- Conoscenza dei sistemi di valutazione della metodologia LCA (Life Cycle Assessment) e dei principali protocolli di valutazione della sostenibilità ambientale e dei principali protocolli da seguire per l'attribuzione e riconoscimento di carbon credits;
- Conoscenza dei principali sistemi e programmi per il razionamento del bovino da latte e da carne;
- Conoscenza delle principali tecnologie scientifiche utilizzate in prove di campo per la rilevazione di dati relativi al benessere, alla produttività ed alla sostenibilità ambientale (boli ruminanti, tecnologie NIR portatili, collari, sistemi di mungitura, sistemi di pesatura degli animali e controllo dell'assunzione, pistole laser per valutare le emissioni di metano) ed alla qualità della carne (pH-metro, colorimetro);
- Conoscenza del sistema Classyfarm e dei diversi protocolli di valutazione del benessere animale.
- Conoscenza dei principali sistemi e software di razionamento,

## Capacità di presentazione acquisite durante:

- Lezioni di approfondimento nell'ambito dei corsi universitari di ABA (Allevamento e Benessere Animale), STPA (Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali) e SPA (Scienze delle Produzioni Animali);
- Presentazione "Efficienza digestiva: nuove tecnologie e strategie ambientali per migliorarla" tenuta in data 03/10/2019 presso il Consorzio La Granda Srl;
- VAS seminars: July 2022 - Seminar: Sustainability in livestock: Novel nutritional approaches to enhance sustainability and productivity in cattle farming.
- VAS seminars: July 2023 - Seminar: Effect of the administration of an essential oils blend on enteric methane emissions and productivity of dairy cows on a commercial farm using the GreenFeed system.
- VAS Days: September 2023 - Seminar: Traditional diet vs Circular diet: effect of the partial replacement of corn and soybean meals with bakery former food products and wet distillers grains on production performance, health status, digestibility and environmental sustainability in fattening beef heifers.

## Competenze organizzative e gestionali:

- Capacità di gestire e organizzare in autonomia una prova scientifica e di campo, sviluppate durante gli anni di dottorato e di assegni di ricerca;
- Capacità di intrattenere rapporti con diverse figure professionali (professori, tecnici, veterinari, allevatori ed anche operatori di stalla
- Capacità di organizzazione eventi di divulgazione scientifica: pianificazione, organizzazione e gestione dei Vas Days 2024. Organizzazione, gestione e management della Tavola Rotonda di chiusura dell'evento, relativa alla sostenibilità delle produzioni zootecniche.
- Rappresentante del 36esimo ciclo di dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento.

## Correlatrice nelle seguenti tesi

1. Ottobre 2021: Pirovano G. "I fattori predisponenti alle patologie periparto nella vacca da latte"; Tesi triennale in allevamento e benessere animale; Supervisor: Prof Carlo Angelo Sgoifo Rossi; Votazione: 110/110.
2. Luglio 2023: Cerri A. "Effetto della somministrazione di oli essenziali nell'alimentazione del vitello a carne bianca sulla salute, le performances di crescita e l'impatto ambientale"; Voto 110/110 cum laude.
3. Dicembre 2024: Chiodini Y. "Effetto della somministrazione di un pool di oli essenziali, bioflavonoidi e tannini sulle emissioni di metano e le performance produttive nei bovini da carne". Voto 110/110 cum laude.

Altri: tutoraggio di studenti di laurea triennale e magistrale durante la stesura della tesi.



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.

RICORDIAMO che i curricula SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di NON FIRMARE il presente modello.

Luogo e data: Lodi, 15/01/2025