

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)

per il settore concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali,

settore scientifico-disciplinare AGR/20 - Zoocolture

presso il Dipartimento di MEDICINA VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 73 del 26/09/2023) Codice concorso 5398

Vera Perricone CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	PERRICONE
NOME	VERA
DATA DI NASCITA	01, 11, 1990

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

18 luglio 2016	<p>Laurea Magistrale a ciclo unico in MEDICINA VETERINARIA (classe LM-42) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA) dell'Università degli Studi di Milano (110/110 e lode).</p> <p>Discutendo la tesi di laurea "INTEGRAZIONE DELLE DIETE PER SUINETTI IN SVEZZAMENTO CON BETA-ALANINA: EFFETTI SULLE PERFORMANCE DI CRESCITA, SUL QUADRO METABOLICO E SUL PROFILO AMINOACIDICO DEL PLASMA" (Relatore: Prof. Valentino Bontempo)</p>
-----------------------	---

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

5 febbraio 2020	<p>Dottorato di ricerca in SCIENZE VETERINARIE E DELL'ALLEVAMENTO (VETERINARY AND ANIMAL SCIENCE) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA) dell'Università degli Studi di Milano.</p> <p>Discutendo la tesi di dottorato "NEW TECHNOLOGICAL AND NUTRITIONAL APPROACHES IN LIVESTOCK FARMING" (Tutor: Prof. Alessandro Agazzi)</p> <p>L'attività di ricerca nel corso del dottorato si è articolata in due tematiche principali, entrambe inerenti all'aspetto gestionale degli allevamenti, e più nella fattispecie alla gestione nutrizionale, con la finalità ultima di migliorare l'efficienza e la sostenibilità delle produzioni zootecniche. Tali tematiche, diverse, ma complementari e strettamente connesse, hanno portato ad indagare da un lato l'affinamento delle tecnologie a disposizione nell'ambito dell'allevamento degli animali da reddito (approccio tecnologico) e dall'altro la valutazione di interventi nutrizionali a supporto della salute animale (approccio nutrizionale).</p>
------------------------	---

Relativamente all'approccio tecnologico, in un contesto di Precision Livestock Farming è stato sviluppato un prototipo di carro trincia-miscelatore per l'alimentazione di bovine da latte. Il prototipo è stato equipaggiato con sensori a tecnologia Near Infrared Spectroscopy (NIRS) e a microonde con lo scopo ultimo di preparare una dieta il più simile possibile a quella formulata dall'alimentarista, così da rispettare al meglio i fabbisogni degli animali, limitando errori nutrizionali e, al contempo, sprechi alimentari.

In termini di approccio nutrizionale, sono stati testati additivi e sostanze nutraceutiche volte a sostenere la salute (intestinale) degli animali, così da migliorarne la resilienza e ridurre la necessità di ricorrere a trattamenti antibiotici. Tali prove sono state svolte su specie monogastriche e nella fattispecie su suinetti in fase di post-svezzamento e su polli da carne.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Dal 01-02-2023 ad ora (in corso)	<p>Ricercatrice a tempo determinato tipo A (tempo pieno), arruolata sul progetto AGRITECH - Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura (Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).</p> <p>Il progetto di ricerca si inserisce all'interno dello Spoke 5 - <i>Produttività sostenibile e mitigazione dell'impatto ambientale dei sistemi di allevamento</i> e, più precisamente, nella Task 5.3.6 - <i>Precision feeding of livestock to mitigate enviromental impact and reduce antimicrobials utilization</i>.</p> <p>L'attività di ricerca prevede la valutazione di differenti strategie nutrizionali. Nello specifico, l'attività di ricerca è volta alla valutazione dell'impiego di derivati del lievito (lieviti idrolizzati e nucleotidi) e di microalghe in diete per polli da carne, indagandone gli effetti a livello di salute animale, in particolar modo in termini di <i>gut health</i>, microbiota intestinale, stato ossidativo e stato immunitario, nonché sulla qualità delle carni avicole derivate.</p>
Dal 01-07-2021 al 31-01-2023	<p>Assegnista di ricerca - tipo A - presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) dell'Università degli Studi di Milano, sotto la guida del Prof. Alessandro Agazzi. Linea di ricerca 041 - MECCANISMO D'AZIONE ED EFFICACIA DI PRE- PRO- E POST-BIOTICI NEGLI ANIMALI DA REDDITO PER GARANTIRE LO STATO DI SALUTE E LE PERFORMANCE".</p> <p>La linea di ricerca si è focalizzata sulla valutazione dell'efficacia di diversi additivi sulla salute di animali da produzione, in particolare di specie monogastriche, quali pollo e suino. Particolare interesse è stato dedicato allo studio di prodotti innovativi e ancor poco studiati, ivi inclusi i postbiotici derivati da lieviti. Tali prodotti sono stati testati su polli da carne, valutandone l'efficacia in termini di performance produttive, qualità delle carni derivate e in termini di salute animale, indagandone gli effetti a livello di risposta immunitaria locale a livello intestinale.</p> <p>Allo stesso tempo, oltre alla valutazione della loro efficacia, l'obiettivo della ricerca è stato quello di investigare i loro meccanismi d'azione, ricorrendo all'utilizzo di tecniche -omiche, ed</p>

	<p>in particolare valutandone la loro composizione in termini di metaboliti.</p>
Dal 01-10-2019 al 30-06-2021	<p>Ricercatrice presso il Department of Animal Health and Welfare, Wageningen Livestock Research (Wageningen University & Research, the Netherlands).</p> <p>L'attività di ricerca si è focalizzata sulla valutazione della salute animale, con particolare interesse verso la salute intestinale e la resilienza degli animali. Nello specifico è stato valutato come alcuni interventi di tipo gestionale, ivi inclusi interventi nutrizionali e manageriali, possano influenzare la salute degli animali e le loro performance.</p> <p>Da un lato sono state valutate diverse strategie nutrizionali atte a modulare il microbioma intestinale di polli da carne, con lo scopo ultimo di ridurre le emissioni di endotossine dalle deiezioni. Tali strategie hanno riguardato tanto l'utilizzo di additivi, come acidi grassi a media catena (MCFA) e inulina, quanto l'utilizzo di diete ad alto tenore di fibra e basso tenore proteico. Nel contesto di tale progetto, oltre alla valutazione degli effetti a livello di salute intestinale, sono stati valutati gli effetti a livello comportamentale. A tal proposito, da un lato sono state effettuate delle osservazioni del comportamento degli animali in condizioni normali, senza alcuna interferenza da parte dell'operatore (es. registrazione del numero di animali che sta bevendo, che sta mangiando, registrazione del numero di animali in riposo, etc.). Dall'altro lato, sono stati invece effettuati dei test comportamentali, quali Novel Object Test, Novel Environment e Human Approach. Infine, si è iniziato ad investigare il rapporto tra microbioma intestinale e il comportamento animale.</p> <p>Un altro aspetto dell'attività di ricerca ha riguardato la valutazione di interventi di tipo manageriale, applicati nelle prime fasi di vita, con lo scopo di migliorare la resilienza degli animali sfruttando il concetto di <i>foetal programming</i>. Tale approccio è stato testato nella specie suina e negli avicoli. Per quanto riguarda la specie suina, sono state valutate sui suinetti le conseguenze di approcci nutrizionali differenti (dieta <i>ad libitum</i> o dieta razionata) ricevuti dalle scrofe durante la fase di gestazione. Relativamente agli avicoli, sono stati valutati gli effetti dell'applicazione di regimi di temperatura differenti durante la fase di incubazione, in associazione a diverse strategie alimentari al momento della schiusa, in particolare al concetto di <i>early feeding</i>, ossia all'accesso a cibo e acqua immediatamente dopo la schiusa. Nello specifico, sono stati valutati gli effetti sulla resilienza degli animali, misurata in termini di risposta ad infezione colibacillare.</p>

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

<u>ATTIVITÀ DIDATTICA</u>	
AA 2022-2023	<p>Incarico di insegnamento presso la Scuola di Specializzazione di Alimentazione Animale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principi di Tecnica Mangimistica (8 ore), I anno - Valutazione degli alimenti: foraggi (8 ore), I anno - Additivi e salute della bovina da latte (8 ore), II anno

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO E DIDATTICA INTEGRATIVA (ART. 45)

- AA 2018-2019 (Cod. 591/V) Corso Nutrizione comparata, alimentazione animali e tecnica mangimistica (H13-133) all'interno del corso di laurea ALLEVAMENTO E BENESSERE ANIMALE (L-38). Modulo: Nutrizione animale comparata (Responsabile Prof. Alessandro Agazzi). Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA), Università degli Studi di Milano. 5 ore di incarico.
- AA 2018-2019 (Cod. 591/X) Corso Alimentazione, approvvigionamenti e qualità dei prodotti di origine animale (H53-54) all'interno del corso di laurea SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (LM-86). Modulo: Alimentazione e qualità dei prodotti di origine animale (Responsabile Prof. Giovanni Savoini). Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA), Università degli Studi di Milano. 5 ore di incarico.
- AA 2017-2018 (Cod.323/U) Corso Alimentazione, Razionamento e Dietologia (H13-148) (Responsabile Prof. Alessandro Agazzi) all'interno del corso di laurea ALLEVAMENTO E BENESSERE ANIMALE (L-38), Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA), Università degli Studi di Milano. 15 ore di incarico.

ATTIVITÀ DI CORRELATORE PER LE SEGUENTI TESI DI LAUREA

- AA 2020-2021 Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale. Candidato: Dott. Carlo Pellizzari. Relatore: Prof. Alessandro Agazzi. Titolo della tesi: "Efficacia di calcio gluconato ruminale protetto nella dieta della bovina da latte sulla produzione e composizione del latte"
- Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale. Candidato: Dott. Maurizio Raimondo Viso. Relatore: Prof. Alessandro Agazzi. Titolo della tesi: "Aspetti gestionali di stalle da latte in Piemonte e loro riflessi sul costo della razione e sull'efficienza delle produzioni"
- Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale. Candidato: Dott. Gabriele Stoppa. Relatore: Prof. Alessandro Agazzi. Titolo della tesi: "Contingenze economiche 2022 ed aumento dei costi di alimentazione e conseguenze su diversi modelli di gestione aziendale in realtà produttive del Piemonte: due annate a confronto"
- Laurea triennale in Allevamento e Benessere Animale (L-38). Candidato: Arianna Bonacini. Relatore: Prof. Guido Invernizzi. Titolo della tesi: "Analisi della durabilità del pellet in diete per polli da carne"
- Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (LM-86). Candidato: Lucrezia Noemi Clerici. Relatore: Prof. Alessandro Agazzi. Titolo della tesi: "Supplementazione di *Saccharomyces cerevisiae* nella dieta di cavalli Quarter Horse: effetti sulla digeribilità apparente dei nutrienti"
- Laurea triennale in Allevamento e Benessere Animale (L-38). Candidato: Sofia Franchi. Relatore: Prof. Alessandro Agazzi. Titolo della tesi: "Stress da svezzamento nel puledro: condizione che può essere attenuata attraverso un sostegno alimentare equilibrato fin dalla nascita"
- AA 2017-2018 Laurea triennale in Scienze delle Produzioni Animali (L-38). Candidato: Chiara Franzoni Migliorati. Relatore: Prof. Giovanni Savoini. Titolo della tesi: "Valutazione dei costi alimentari nell'allevamento di scottone destinate alla produzione di carne"

AA 2016-2017	Laurea triennale in Allevamento e Benessere Animale (L-38). Candidato: Valentina di Bartolo. Relatore: Prof. Giovanni Savoini. Titolo della tesi: "Valutazione della qualità delle materie prime in entrata al mangimificio mediante strumentazione NIR"
<u>MEMBRO DI COMMISSIONI D'ESAME</u>	
13-10-2023	Membro (supplente) della commissione d'esame per gli esami di profitto della Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale. I anno.
06-10-2023	Membro (supplente) della commissione d'esame per gli esami di profitto della Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale. II anno.
08-06-2023	Membro (supplente) della commissione d'esame per gli esami di profitto della Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale. III anno

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

<u>ATTIVITÀ DI FORMAZIONE/RICERCA</u>	
Dal 01-02-2023 ad ora (in corso)	Attività di ricerca in qualità di RTD-A (tempo pieno) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) dell'Università degli Studi di Milano. L'attività di ricerca è focalizzata sulla valutazione dell'impiego di derivati del lievito (lieviti idrolizzati e nucleotidi) e di microalghe in diete per polli da carne, indagandone gli effetti sulla salute animale, con particolare focus verso la salute intestinale, e sulla qualità dei prodotti derivati.
Dal 30-05-2023 al 30-08-2023	<p>Tirocinio formativo relativo alla specie bovina, a completamento del percorso di formazione come definito dal Decreto Ministeriale 5 agosto 2021, Disciplina sulla formazione degli addetti ai compiti e alle funzioni di cui all'articolo 23, comma 2, del decreto legislativo n. 26/2014, in materia di protezione degli animali utilizzati a fini scientifici.</p> <p>Tirocinio svolto presso il Centro Clinico Veterinario Zootecnico Sperimentale d'Ateneo, sotto la supervisione del Prof. Guido Invernizzi, nell'ambito del progetto con Autorizzazione Ministeriale n°. 226/2023-P</p>
Dal 13-04-2023 al 12-07-2023	<p>Tirocinio formativo relativo alle specie avicole, a completamento del percorso di formazione come definito dal Decreto Ministeriale 5 agosto 2021, Disciplina sulla formazione degli addetti ai compiti e alle funzioni di cui all'articolo 23, comma 2, del decreto legislativo n. 26/2014, in materia di protezione degli animali utilizzati a fini scientifici.</p> <p>Tirocinio svolto presso il Centro Clinico Veterinario Zootecnico Sperimentale d'Ateneo, sotto la supervisione della Prof.ssa Luisa Zaniboni, nell'ambito del progetto "Economia circolare: alimentazione di polli a lento accrescimento con larve vive di insetti alimentati con sottoprodotti vegetali", con Autorizzazione Ministeriale n°. 247_2022-PR</p>
Dal 01-07-2021 al 31-01-2023	Attività di ricerca in qualità di Assegnista di ricerca (tipo A). L'attività si è focalizzata sulla valutazione dell'efficacia di diversi additivi sulla salute di animali da produzione, in particolare di specie monogastriche, quali pollo e suino. Particolare interesse è stato

	dedicato allo studio di prodotti innovativi e ancor poco studiati, ivi inclusi i postbiotici derivati da lieviti.
Dal 01-10-2019 al 30-06-2021	<p>Attività di ricerca in qualità di Ricercatrice presso il Department of Animal Health and Welfare, Wageningen Livestock Research (Wageningen University & Research, the Netherlands). Una parte dell'attività è stata focalizzata sullo studio e caratterizzazione del microbioma intestinale e delle sue implicazioni in campo zootecnico. In particolare, è stata investigata la possibilità di modulare il microbioma intestinale di polli da carne mediante interventi di tipo nutrizionale (utilizzo di additivi o modificazioni della composizione della dieta), allo scopo ultimo di ridurre le emissioni di endotossine nelle deiezioni. Con l'obiettivo di avere un quadro più completo in merito agli effetti di tali interventi dietetici sugli animali, è stato anche valutato l'effetto sul comportamento animale (osservazioni e test comportamentali).</p> <p>Parte dell'attività di ricerca è stata dedicata alla valutazione di modificazioni epigenetiche indotte nella fase perinatale e le loro conseguenze a lungo termine. In particolare, è stata investigata la possibilità di sfruttare il concetto di <i>foetal programming</i> per aumentare la resilienza degli animali, tanto nella specie suina quanto negli avicoli. Nel suino è stato investigato come due regimi dietetici differenti (<i>ad libitum</i> o dieta razionata) per le scrofe potessero condizionare la progenie, specialmente in termini di comportamento e di risposta allo stress. Per quanto concerne gli avicoli, è stato indagato come la deviazione del pattern di temperatura durante la fase di incubazione rispetto agli standard possa influenzare la resilienza degli animali nel corso del loro ciclo produttivo. Nella stessa sperimentazione, è stato anche valutato l'effetto di due gestioni alimentari differenti, vale a dire la possibilità di accesso diretto a cibo e acqua immediatamente dopo la schiusa (<i>early feeding</i>) oppure un accesso posticipato fino al momento dell'accasamento in allevamento, come da normale pratica commerciale. La valutazione degli effetti di queste pratiche gestionali in termini di resilienza degli animali è stata fatta alla luce di un'infezione sperimentale da Avian Pathogenic Escherichia coli (APEC).</p>
Dal 08-01-2019 al 30-06-2019	<p>Internship presso Department of Animal Nutrition, Wageningen Livestock Research (Wageningen University & Research, the Netherlands), sotto la guida del Dr. Gert van Duinkerken, finalizzato alla valutazione, mediante prove <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>, di alghe nell'alimentazione della bovina da latte allo scopo di ridurre le emissioni di metano.</p>
Dal 01-10-2016 al 30-09-2019	<p>Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento (Veterinary and Animal Science), presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA), Università degli Studi di Milano. Tutor: Prof. Alessandro Agazzi. Linea di ricerca: "Use of alternative feeds to conventional sources, innovative feeds and technologies for higher sustainability in livestock, through improved performance and health status".</p>
Dal 01-01-2016 al 31-01-2016	<p>Internship presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA), Università degli Studi di Milano, riguardante "Pratiche gestionali e nutrizionali dell'allevamento del broiler da carne: valutazione dei punti critici e risoluzione degli stessi con pratiche nutrizionali", sotto la supervisione del Prof. Valentino Bontempo.</p>

Dal 09-2014 al 07-2015	Erasmus+ presso Universidad de Cordoba, Spagna, durante il corso di studi in Medicina Veterinaria. Nell'ambito dell'Erasmus+, internship presso l'Ospedale Veterinario universitario, nell'unità di grandi animali, servizio di ostetricia e chirurgia (300 ore).
<u>CORSI</u>	
Febbraio 2023	Corso di formazione "Etica e concezione dei progetti" Moduli 9, 10 e 11 (6 CFP) del Decreto Ministeriale 5 agosto 2021. Erogato in formazione a distanza (dal 14/02/2023 al 30/11/2023) dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna.
Dal 03-11-2022 al 22-12-2022	Corso di perfezionamento Grandi animali (suini-ovicaprini-bovini-avicoli-lagomorfi): formazione specifica per il personale coinvolto nella sperimentazione animale per fini scientifici. Funzioni A (realizzazione di procedure su animali), C (cura degli animali) e D (soppressione degli animali). Presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) dell'Università degli Studi di Milano.
Dal 03-05-2022 al 07-06-2022	Corso "The Animal Microbiome". Presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) dell'Università degli Studi di Milano (4 lezioni). Docente: Prof.ssa Addis
Dal 24-02-2022 al 19-05-2022	Corso "Day-old chick (DOC) quality". Organizzato online da EW Nutrition. 4 lezioni: - "Influencing DOC quality through Parent Stock gut health and nutrition" - Speaker: Edgar Orlando Oviedo-Rondón e Željka Ervaćinović (24 febbraio) - "Influencing DOC quality through Parent Stock brooding and rearing" - Speaker: Maurice Raccoursier e Martin Zuidhof (24 marzo) - "Influencing DOC quality through egg and hatchery management" - Speaker: Ron Meijerhof e Roos Molenaar (28 aprile) - "The role of antioxidant on DOC quality and wrap-up: what do integrations want, what can they do about DOC quality?" - Speaker: Doug Korver (19 maggio)
Dal 21-02-2022 al 25-02-2022	Corso introduttivo alla sperimentazione animale (OPBA) - Moduli teorici di base e Modulo grandi animali. Presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) dell'Università degli Studi di Milano
Dal 9-02-2021 al 10-02-2021	Corso "How mother can influence the offspring". Organizzato da Wageningen University and Research. Course leaders: Prof. B. Kamp, Dr. E.M. van Schothorst
28-08-2018	Workshop Writing and Presenting a scientific paper. Workshop pratico tenutosi a Dubrovnik, Croazia, contestualmente al 69 th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP)
27-06-2017	Corso "Basic SAS". Università degli Studi di Milano. Docente: Prof.ssa Monica Ferraroni
Dal 8-05-2017 al 12-05-2017	Corso "Digital imaging". Università degli Studi di Milano (6 ore lezione frontale, 12 ore esercitazione). Docente: Prof.ssa Valentina Lodde

Dal 26-10-2016 al 21-12-2016	Corso "Statistics for Veterinary and Animal Science". Università degli Studi di Milano (24 ore lezione frontale). Docente: Prof.ssa Paola Crepaldi
<u>WEBINARS</u>	
28-09-2023	Webinar "Early feeding". Speaker: I.C. de Jong, A. Meute, J., Wijnen. Organizzato da Poultry World
17-02-2023	Webinar "Chronic gut inflammation in broilers". Speaker: M. Kogut, J. Lorjé. Organizzato da Poultry World
10-03-2022	Webinar "Heat stress". Speaker: R. Raspoet, D. Kand, P. Thornton. Organizzato da Poultry World
17-03-2021	Webinar "Poultry Health and Nutrition". Speaker: L.E. Junker Boll, J.M. Ros, G. Bouhuis. Organizzato da Poultry World
15-12-2020	Webinar "Exploring the microbiome. Bioinformatics and Data Science: from raw data to conclusions". Organizzato da Biofortis
01-12-2020	Webinar "How gut microbiome metabolites drive broiler health and productivity". Organizzato da DSM
06-10-2020	Webinar "The microbiome: new efficacy and toxicity endpoint in clinical study". Organizzato da Biofortis
30-09-2020	Webinar "New gut microbiome insights to transform the poultry industry". Organizzato da DSM
08-06-2020	Webinar "Management of Endotoxins and Mycotoxins in Poultry Operations: the key to animal health and productivity". Organizzato da EW Nutrition
22-04-2020	Webinar "Validation and use of sensor outputs for recording animal behaviour". Organizzato da Aarhus University.
Dal 23-04-2020 al 24-04-2020	Tutorial "Proteomics: from study design to scientific publication". Organizzato all'interno del progetto Marie-Curie European Joint Doctorate in Molecular Animal Nutrition (MANNA)
<u>PARTECIPAZIONE A CONFERENZE/CONVEGNI</u>	
Dal 09-10-2023 al 10-10-2023	8 th International Feed Conference (FEED 2023), Milano (Italy)
Dal 21-06-2023 al 24-06-2023	23 rd European Symposium on Poultry Nutrition (ESPN), Rimini (Italy). Organizzato da World's Poultry Science Association (WPSA)
Dal 13-06-2023 al 16-06-2023	25° Congresso dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA), Monopoli (Italy)
Dal 05-09-2022 al 09-09-2022	73 rd Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), Porto (Portugal)
Dal 21-09-2021 al 24-09-2021	24° Congresso dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA), Padova (Italy)

Dal 26-09-2019 al 30-09-2019	70 th Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), Ghent (Belgium)
Dal 01-06-2019 al 14-06-2019	23° Congresso dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA). Sorrento (Italy)
12-04-2019	Symposium "Improving Nitrogen Efficiency in Cows: Impact of Protein and Energy Metabolism", Wageningen (the Netherlands)
17-01-2019	International Dairy Nutrition Symposium, Ede (the Netherlands). Organizzato da Wageningen Livestock Research
Dal 27-08-2018 al 31-08-2018	69 th Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), Dubrovnik (Croatia)
Dal 06-06-2018 al 08-06-2018	Conferenza della scuola di dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento, Università degli Studi di Milano. Veterinary and Animal Science Days (VasDays). Milano
Dal 13-06-2017 al 15-06-2017	22° Congresso dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA), Perugia (Italy)
Dal 06-06-2017 al 08-06-2017	Conferenza della scuola di dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento, Università degli Studi di Milano. Veterinary and Animal Science Days (VasDays). Milano

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

--

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

<p>L'attività progettuale svolta dal 2016 inizia con una prima fase dedicata all'investigazione e allo sviluppo di tecnologie per migliorare l'efficienza delle produzioni zootecniche. In tale contesto, viene sviluppato un prototipo per l'alimentazione di precisione di bovine da latte (Progetto P.L.U.S.), parte della tesi di dottorato. Allo stesso tempo, l'attività si focalizza sulla valutazione di diversi additivi, quali pre- e probiotici, così come di sostanze naturali, per il miglioramento dello stato di salute degli animali. A partire dal periodo lavorativo presso Wageningen University and Research, l'attività di ricerca tende a concentrarsi principalmente sui monogastrici e, in particolare, sul pollo da carne. L'attività progettuale si focalizza principalmente su strategie nutrizionali e gestionali con l'obiettivo ultimo di migliorare la salute degli animali, con particolare riguardo alla salute intestinale, e di migliorare la sostenibilità degli allevamenti riducendo l'utilizzo di antibiotici, valutando allo stesso tempo gli effetti di tali interventi gestionali sul comportamento degli animali, quale indicatore di benessere. Allo stesso tempo l'interesse dei progetti verte anche sulla valutazione degli effetti degli interventi testati sulla qualità delle carni derivate.</p>	
2023-2024	<p>"Valutazione dell'inclusione di microalghe nelle diete per polli da carne per sostenerne la salute e le performance produttive". Progetto sperimentale attualmente sottoposto al Ministero per l'approvazione. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano. Progetto svolto nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Spoke 5, Task 5.3.6 - Precision feeding of livestock to mitigate environmental impact and reduce antimicrobials utilization. Responsabile del progetto: Dr. Vera Perricone.</p>

2023	<p>“Impiego di Nucleodrink nella produzione di polli da carne leggeri e pesanti (NuceloBro2)”. OPBA_81_23. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano. Responsabile del progetto: Prof. Alessandro Agazzi</p>
2023	<p>Caratterizzazione nutrizionale e funzionale di tre microalghe (<i>Chlorella vulgaris</i>, <i>Porphyridium purpureum</i>, <i>Euglena gracilis</i>) quali possibili additivi per l'impiego nelle diete di polli da carne. Progetto svolto nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Spoke 5, Task 5.3.6 - Precision feeding of livestock to mitigate environmental impact and reduce antimicrobials utilization. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano, in collaborazione con Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani (Rivolta d'Adda, CR)</p>
2023	<p>Biofermentazioni per la produzione di postbiotici derivati da lieviti. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano, in collaborazione con Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISPA-CNR, Prof. Milena Brasca). Co-finanziato da Prosol S.p.A., nell'ambito del progetto di dottorato R35/4 Environmental benefit and burden of postbiotics in animal nutrition (Borsa PON).</p>
2023	<p>Membro del comitato organizzatore per un convegno a carattere scientifico dal titolo “Farming for Future - La ricerca al servizio dell'evoluzione, innovazione e sostenibilità competitiva della produzione animale”. Piano di Sostegno alla Ricerca: Linea 2, Azione B. Responsabile: Prof. Alessandro Bagnato</p>
2022	<p>Partecipazione (in qualità di personale coinvolto) alla stesura della proposta per progetto PRIN dal titolo “Enhancing intestinal bioavailability of recycled byproducts as feed additives: effects on the transition cow through a system biology approach (BIORECYCLE-COW)”. Principal investigator: Prof. Pasquale de Palo. Substitute Principal Investigator: Prof. Fabrizio Ceciliani. In collaborazione con Università degli Studi di Bari Aldo Moro. (Non finanziato)</p>
2022	<p>“Impiego di lieviti idrolizzati nella produzione di polli da carne (HydroBRO)”. OPBA_49_2022. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano. Co-finanziato da Prosol S.p.A., nell'ambito del progetto di dottorato R35/4 Environmental benefit and burden of postbiotics in animal nutrition (Borsa PON). Responsabile del progetto: Prof. Alessandro Agazzi Dal progetto sono derivati i seguenti prodotti della ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Irshad et al. (2023). Contributo a convegno n.3 - Perricone et al. (2023). Contributo a convegno n.4
Dal 2021 (in corso)	<p>Partecipazione (in qualità di personale coinvolto) a EFSA tender “Feed classification and feed consumption database” (OC/EFSA/GMO/2021/05) per lo sviluppo di un sistema di classificazione degli alimenti armonizzato a livello europeo e per lo sviluppo di un database circa il consumo di alimento. Responsabile del progetto: Prof. Luciano Pinotti</p>
2021	<p>“Impiego di Levustim nella dieta del suinetto post-svezzamento e suoi effetti sulle performance di crescita ed alcuni marcatori non invasivi dello stato di salute (Levupig)”. OPBA_96_21. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano. Progetto finanziato da Vetoquinol. Responsabile del progetto: Prof. Alessandro Agazzi. Dal progetto sono derivati i seguenti prodotti della ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sandrini et al. (2023). Contributo a convegno n.1 - Sandrini et al. (2022). Contributo a convegno n.5 - Perricone et al. (2022). Contributo a convegno n.7 - Sandrini et al. (2022). Contributo a convegno n.8

	<p>- Sandrini et al. Yeast mixture supplementation modulates fecal microbiota and ileum morphology of weaning pigs. Attualmente in revisione per la rivista Animal (Elsevier).</p>
2019-2020	<p>Project “1-2A-3 Epigenetica (KB-34-005-003)”. Wageningen Livestock Research, in collaboration with Wageningen Plant Research and Wageningen Bioveterinary Research. Progetto volto a valutare la possibilità di sfruttare il trasferimento epigenetico come strategia per ottenere una progenie più resiliente. Project leader: Prof. J.M.J. Rebel. Dal progetto sono derivati i seguenti prodotti della ricerca:</p> <p>- Wijnen et al. (2022). Pubblicazione n.5</p>
2019-2020	<p>Progetto “Reduction of endotoxin secretion in broiler chickens” (AF-18031 Verlagend endotoxine uitstoot vleeskuiken (BO-63-001-022, BO-47-001-049). Finanziato da Ministry of Agriculture, Nature and Food Quality, Esbro BV, For Farmers BV, Probroad and Speerstra Feed Ingredients. Wageningen Livestock Research. Project leader: I.C. de Jong. Dal progetto sono derivati i seguenti prodotti della ricerca:</p> <p>- Perricone et al. Dietary strategies can increase cloacal endotoxin levels and modulate the resident microbiota in broiler chickens. Attualmente in revisione per la rivista Poultry Science (R1)</p> <p>- Marcato et al. (2022). Contributo a convegno n.9</p> <p>- Schokker et al. (2021). Contributo a convegno n.10</p>
2019	<p>Valutazione dell'utilizzo di alghe nella dieta di bovine da latte per ridurre le emissioni di metano. Wageningen Livestock Research. Project leader: Dr. Gert van Duinkerken. Dal progetto sono derivati i seguenti prodotti della ricerca:</p> <p>- Perricone et al. (2019). Contributo a convegno n.11</p>
2018	<p>“Milk sensory and volatile profiling on <i>Camelina sativa</i> cake diet-supplemented cows - (Camelatte)”. OPBA_99_2018 Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano. Responsabile del progetto: Dr. Guido Invernizzi. Dal progetto sono derivati i seguenti prodotti della ricerca:</p> <p>- Omodei Zorini et al. (2019). Contributo a convegno n.12</p>
2018	<p>“Effetti della supplementazione di <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 (Levucell SC) sulle performance produttive di vacche nella prima metà della lattazione e correlazione della risposta dell'animale con lo stato di salute del ruminante mediante marker non invasivi”. OPBA_114_2018. Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano. Progetto finanziato da Lallemand. Responsabile del progetto: Prof. Giovanni Savoini. Dal progetto sono derivati i seguenti prodotti della ricerca:</p> <p>- Meli et al. (2023). Contributo a convegno n.2</p>
2017	<p>Partecipazione (in qualità di personale coinvolto) alla stesura della proposta per progetto PRIN dal titolo “Non-invasive tools for improving resilience and efficiency traits in dairy cattle (No-TIRED)”. Principal investigator: Prof. Giovanni Savoini. In collaborazione con Università degli Studi di Padova e Università degli Studi di Pisa. (Non finanziato)</p>
2017	<p>“Valutazione dell'efficacia di una miscela di concentrato di polpa di melone e <i>Saccharomyces cerevisiae</i> sullo stato infiammatorio e ossidativo di suinetti in fase di post-svezzamento”. Autorizzazione ministeriale 343/2016-PR. Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano. Progetto finanziato da Lallemand. Responsabile del progetto: Prof. Giovanni Savoini.</p>

2017	<p>“Valutazione dell’efficacia di un estratto naturale somministrato a polli da carne mediante acqua di bevanda: effetti sulle performance e sul microbioma intestinale”. OPBA_92_2016. Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano. Progetto finanziato da InQpharm Animal Health. Responsabile del progetto: Prof. Valentino Bontempo. Dal progetto sono derivati i seguenti prodotti della ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perricone et al. (2020). Pubblicazione n.11
2016-2019	<p>Progetto P.L.U.S.–Precision Livestock Unifeed System. Finanziato da Regione Lombardia nell’ambito POR FESR 2014-2020 (Axis I, Objective 1.b.1). Responsabile del progetto: Prof. Francesco Tangorra. Questo progetto è stato oggetto di una parte della tesi di dottorato. Dal progetto sono derivati i seguenti prodotti della ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tangorra et al. (2022). Pubblicazione n.8 - Perricone et al. (2019). Pubblicazione n.12 - Perricone et al. (2019). Pubblicazione n.13 - Perricone et al. (2019). Contributo a convegno n.14 - Perricone et al. (2019). Contributo a convegno n.15 - Perricone et al. (2018). Contributo a convegno n.16 - Perricone et al. (2018). Contributo a convegno n.17 - Perricone et al. (2017). Contributo a convegno n.19

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

<u>PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI</u>	
Dal 2023	<p>Collaborazione con <u>Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, Università degli Studi di Milano</u>. Prof. Gianni Matteo Crovetto, Prof. Stefania Colombini.</p>
Dal 2022	<p>Collaborazione con <u>Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze delle Produzioni Animali (CNR)</u>. Dr. Milena Brasca.</p>
Dal 2021	<p>Collaborazione <u>con Consiglio Nazionale delle Ricerche, (CNR). Dr. Bianca Castiglioni, Dr. Paola Cremonesi, Dr. Filippo Biscarini</u>. Tale collaborazione ha generato i seguenti prodotti della ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sandrini et al. (2023). Contributo a convegno n.1 - Sandrini et al. (2022). Contributo a convegno n.5 - Marchetti et al. (2022). Contributo a convegno n.6 - Sandrini et al. (2022). Contributo a convegno n.8 - Sandrini et al. Yeast mixture supplementation modulates fecal microbiota and ileum morphology of weaning pigs. Attualmente in revisione per la rivista Animal (Elsevier).
2020	<p>Collaborazione con il <u>Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie, Università degli Studi di Parma</u>. Dott.ssa Elena Mariani. Tale collaborazione ha generato i seguenti prodotti della ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agazzi et al. (2020). Pubblicazione n.10
2020	<p>Collaborazione con il <u>Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano</u>. Prof. Maurizio Crestani. Tale collaborazione ha generato i seguenti prodotti della ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perricone et al. (2020). Pubblicazione n.9 - Agazzi et al. (2020). Pubblicazione n.10

- 2019 Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università degli Studi di Pisa. Prof. Marcello Mele, Prof. Alessandro Serra. Tale collaborazione ha generato i seguenti prodotti della ricerca:
- Omodei Zorini et al. (2019). **Contributo a convegno n.12**
- 2019 Collaborazione con Università Telematica San Raffaele Roma. Dr. Marcello Comi. Tale collaborazione ha generato i seguenti prodotti della ricerca:
- Yin et al. (2023). **Pubblicazione n.2**
 - Lin et al. (2023). **Pubblicazione n.3**
 - Perricone et al. (2022). **Pubblicazione n. 4**
 - Perricone et al. (2022). **Pubblicazione n. 6**
 - Xia et al. (2022). **Pubblicazione n. 7**
 - Perricone et al. (2022). **Contributo a convegno n.4**
- 2016 Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, Università degli Studi di Milano. Prof. Aldo Calcante. Tale collaborazione ha generato i seguenti prodotti della ricerca:
- Tangorra et al. (2022). **Pubblicazione n.8**
 - Perricone et al. (2019). **Pubblicazione n.12**
 - Perricone et al. (2019). **Pubblicazione n.13**
 - Perricone et al. (2019). **Contributo a convegno n.14**
 - Perricone et al. (2019). **Contributo a convegno n.15**
 - Perricone et al. (2018). **Contributo a convegno n.16**
 - Perricone et al. (2018). **Contributo a convegno n.17**
 - Perricone et al. (2017). **Contributo a convegno n.19**

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI

- 2021 Collaborazione con Utrecht University. Prof. M.G.R. Matthijs. Tale collaborazione ha generato i seguenti prodotti della ricerca:
- Wijnen et al. (2022). **Pubblicazione n.5**
- Dal 2020 Collaborazione con University of Glasgow. Prof. David Eckersall, Dr. Richard Burchmore. Tale collaborazione ha generato i seguenti prodotti della ricerca:
- Nguyen et al. (2023). **Pubblicazione n.1**
- Dal 2020 Collaborazione con Feed Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences. Prof. X.R. Jiang, Prof. H.J. Zhang. Tale collaborazione ha generato i seguenti prodotti della ricerca:
- Yin et al. (2023). **Pubblicazione n.2**
 - Lin et al. (2023). **Pubblicazione n.3**
 - Xia et al. (2022). **Pubblicazione n. 7**
 - Agazzi et al. (2020). **Pubblicazione n. 10**
 - Sandrini et al. Yeast mixture supplementation modulates fecal microbiota and ileum morphology of weaning pigs. Attualmente in revisione per la rivista Animal (Elsevier).
- Dal 2019 Collaborazione con Wageningen University & Research. Department of Animal Nutrition (Dr. Gert van Duinkerken), Department of Animal Health and Welfare (Prof. Annemarie Rebel, Dr. Ingrid de Jong) e Department of Adaptation Physiology (Prof. Bas Kemp, Prof. Henry van den Brand, Dr. Roos Molenaar). Tale collaborazione ha generato i seguenti prodotti della ricerca:
- Wijnen et al. (2022). **Pubblicazione n.5**
 - Marcato et al. (2022). **Contributo a convegno n. 9**
 - Schokker et al. (2021). **Contributo a convegno n.10**

	<ul style="list-style-type: none"> - Perricone et al. (2019). Contributo a convegno n.11 - Perricone et al. Dietary strategies can increase cloacal endotoxin levels and modulate the resident microbiota in broiler chickens. Currently under revision for Poultry Science (R1) - Stege P.B., Schokker D., Harders F., Kar S.K., Stockhofe N., Perricone V., Rebel J.M.J., de Jong I.C., Bossers A. Impact of diet on jejunal microbiota composition during broiler development with special focus on <i>Enterococcus hirae</i> and <i>Enterococcus faecium</i>. Currently on bioRxiv preprint repository.
2017	<p>Collaborazione con Department of Animal Science, University of Illinois, Urbana-Champaign. Prof. J.J. Loores. Tale collaborazione ha generato i seguenti prodotti della ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Farina et al. (2017). Contributo a convegno n.18

TITOLARITÀ DI BREVETTI

--

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

COMUNICAZIONI ORALI	
1.	Perricone V., Sandrini S., Irshad N., Comi M., Lecchi C., Stella S., Tirloni E., Savoini G., Agazzi A. Effects of hydrolyzed yeast on growth performance, meat quality, and intestinal immune status of broiler chickens. 25 th Congress of the Animal Science and Production Association (ASPA). June 13 th -16 th 2022. Monopoli (Italy). Book of abstract: Italian Journal of Animal Science 22(s1): 133-134.
2.	Perricone V., Muizelaar W., van Duinkerken G., Pellikaan W., Cone J. In vitro gas production of 11 seaweeds as indicator for rate and extent of rumen fermentation. 70 th Meeting of the European Federation of Animals Science (EAAP), August 26 th -30 th 2019, Ghent (Belgium). Book of abstract: 331.
3.	Perricone V., Agazzi A., Costa A., Calcante A., Savoini G., Lazzari M., Cheli F., Crotti A., De Nisi D., Tangorra F.M. Sources of variation in TMR delivered to dairy cows: a field study. 23 rd Congress of the Animal Science and Production Association (ASPA). June 11 th -14 th 2019. Sorrento (Italy). Book of abstract: Italian Journal of Animal Science 18(s1): 58-59.
4.	Perricone V., Agazzi A., Costa A., Lazzari M., Calcante A., Baiocchi M., Sesan E., Savoini G., Tangorra F.M. Development of a microwave sensor application for online detection of corn silage dry matter content. 69 th Meeting of the European Federation of Animals Science (EAAP), August 27 th -31 st 2018, Dubrovnik (Croatia). Book of Abstract: 475.
5.	Perricone V., Agazzi A., Costa A., Lazzari M., Savoini G., Calcante A., Tangorra F.M. Chemical homogeneity and particle size distribution of dairy cow TMR along the feeding alley with different mixing times. Proceeding of Veterinary and Animal Science Days 2018, 6 th - 8 th June, Milan, Italy. International Journal of Health, Animal Science and Food Safety 5(1s)
6.	Perricone V., Agazzi A., Costa A., Lazzari M., Savoini G., Calcante A., Tangorra F.M. Real-time dry matter content of corn silage by a microwave sensor. Proceeding of Veterinary and Animal Science Days 2017, 6 th - 8 th June, Milan, Italy. International Journal of Health, Animal Science and Food Safety 4(1s).
POSTER	
1.	Perricone V., Sandrini S., Redaelli V., Luzi F., Parra Titos E., Savoini G., Agazzi A. Effect of a combination of three yeasts on body temperature of weaning piglets by thermal imaging. 73 rd Annual

Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP). September 5th-9th 2022. Porto (Portugal). Book of abstract: 265

2. Perricone V., Agazzi A., Costa A., Calcante A., Savoini G., Lazzari M., Tangorra F.M. Fuel consumption for TMR preparation and distribution in different dairy farms. 23rd Congress of the Animal Science and Production Association (ASPA). June 11th-14th 2019. Sorrento (Italy). Italian Journal of Animal Science 18(s1): 150.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Novembre 2017	Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario
2016	Vincitore della Borsa di studio per il Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento presso l'Università degli Studi di Milano (durata corso: 3 anni, A.A. 2016-2019)
2014	Vincitore della Borsa di studio per la partecipazione al programma Erasmus+ (durata 11 mesi, A.A. 2014-2015)

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Dal 2023	Membro della World Poultry Science Association
Dal 2022	Membro aggregato della Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)
Dal 2022	Membro della European Federation of Animal Science (EAAP)
Dal 2022	Membro della Young EAAP, suddivisione di EAAP per giovani ricercatori

ATTIVITÀ DI REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- World's Poultry Science Journal (Taylor & Francis)
- Journal of Animal Science and Biotechnology (BMC)
- Animals (MDPI)
- Animal Production Science (CSIRO Publishing)

- Guest editor, insieme al Prof. Xianren Jiang, per la Special Issue "Impact of Nutritional Strategies on Weaned Pigs' Growth Performance and Systemic and Intestinal Health", Veterinary Sciences (MDPI)

CERTIFICAZIONI DI LINGUA

- First Certificate in English (FCE) - Council of Europe Level B2

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)

--

Ricercatrice a tempo determinato tipo A (tempo pieno), arruolata sul progetto AGRITECH del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Dal 01-02-2023 ad ora (in corso)

Assegnista di ricerca - tipo A - presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) dell'Università degli Studi di Milano. Dal 01-07-2021 al 31-01-2023

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Si riporta la lista delle pubblicazioni presenti in Scopus (aggiornato al: 26 ottobre 2023) Articoli indicizzati in Scopus (2019-2023): N = 14

Numero totale delle citazioni: 77 in 73 lavori

H-index: 5

1. Nguyen, T.X., Agazzi, A., McGill, S., Weidt, S., **Perricone, V.**, Han, Q.H., Gelemanović, A., McLaughlin, M., Savoini, G., Eckersall, P.D., Burchmore, R. 2023. Proteomic changes associated with maternal dietary low ω 6: ω 3 ratio in piglets supplemented with seaweed. Part I: Serum proteomes. *Journal of Proteomics*, 270, p.104740. <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2022.104740>
2. Yin, C.G., Comi, M., Cai, L., Chen, W.N., **Perricone, V.**, Xiao, J.F., Agazzi, A., Li, X.L., Jiang, X.R. 2023. Hydrolysed yeast from *Kluyveromyces fragilis* improves plasma antioxidant efficiency and immunoglobulin concentration, and faecal microbiota of weaned piglets. *Italian Journal of Animal Science*, 22(1), pp.578-588. <https://doi.org/10.1080/1828051X.2023.2206414>
3. Lin, J., Comi, M., **Perricone, V.**, Agazzi, A., Qiu, K., Wang, J., Wu, S., Qi, G., Zhang, H. J. 2022. Effects of *Saccharomyces Cerevisiae* hydrolysate on Growth Performance, Immunity Function and Intestinal Health in Broilers. *Poultry Science*, 102237. <https://doi.org/10.1016/j.psj.2022.102237>
4. **Perricone, V.**, Sandrini, S., Irshad, N., Comi, M., Lecchi, C., Savoini, G., Agazzi, A., 2022. The Role of Yeast *Saccharomyces cerevisiae* in Supporting Gut Health in Horses: An Updated Review on Its Effects on Digestibility and Intestinal and Fecal Microbiota. *Animals*, 12(24), p.3475. <https://doi.org/10.3390/ani12243475>
5. Wijnen, H. J., van der Pol, C. W., Papanikolaou, A., Lammers, A., Kemp, B., van den Brand, H., **Perricone, V.**, Matthijs, M.G.R., Molenaar, R. 2022. Broiler resilience to colibacillosis is affected by incubation temperature and post-hatch feeding strategy. *Poultry Science*, 101(10), 102092. <https://doi.org/10.1016/j.psj.2022.102092>
6. **Perricone, V.**, Sandrini, S., Irshad, N., Savoini, G., Comi, M., Agazzi, A. 2022. Yeast-Derived Products: The Role of Hydrolyzed Yeast and Yeast Culture in Poultry Nutrition—A Review. *Animals*, 12(11), 1426. <https://doi.org/10.3390/ani12111426>
7. Xia, T., Yin, C., Comi, M., Agazzi, A., **Perricone, V.**, Li, X., Jiang, X. 2022. Live Yeast Supplementation in Gestating and Lactating Primiparous Sows Improves Immune Response in Dams and Their Progeny. *Animals*, 12(10), 1315. <https://doi.org/10.3390/ani12101315>
8. Tangorra, F. M., **Perricone, V.**, Agazzi, A., Calcante, A., Savoini, G., Costa, A. 2022. Calculation of the Mixing Time as a Function of the Dairy Cow Diet Chemical Homogeneity Inside the Mixing Hopper. *Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems, Lecture Notes in Civil Engineering* 60-66. https://doi.org/10.1007/978-3-030-98092-4_7
9. **Perricone, V.**, Comi, M., Bontempo, V., Lecchi, C., Cecilian, F., Crestani, M., Ferrari, A., Savoini, G., Agazzi, A. 2020. Effects of nucleotides administration on growth performance and immune response of post-weaning piglets. *Italian Journal of Animal Science*, 19(1), 295-301. <https://doi.org/10.1080/1828051X.2020.1738966>

10. Agazzi, A., **Perricone, V.***, Omodei Zorini, F., Sandrini, S., Mariani, E., Jiang, X. R., Ferrari, A., Crestani, M., Nguyen, T.X., Bontempo, V., Domeneghini, C., Savoini, G. 2020. Dietary mannan oligosaccharides modulate gut inflammatory response and improve duodenal villi height in post-weaning piglets improving feed efficiency. *Animals*, 10(8), 1283. <https://doi.org/10.3390/ani10081283> (* corresponding author)
11. **Perricone, V.**, Comi, M., Giromini, C., Rebucci, R., Agazzi, A., Savoini, G., Bontempo, V. 2020. Green tea and pomegranate extract administered during critical moments of the production cycle improves blood antiradical activity and alters cecal microbial ecology of broiler chickens. *Animals*, 10(5), 785. <https://doi.org/10.3390/ani10050785>
12. **Perricone, V.**, Costa, A., Calcante, A., Agazzi, A., Lazzari, M., Savoini, G., Chiara, M., Sesan, E., Tangorra, F. M. 2019. Real-time measurement of silage moisture content during loading of a TMR mixer wagon: Preliminary results. In International Mid-Term Conference of the Italian Association of Agricultural Engineering, Innovative Biosystems Engineering for Sustainable Agriculture, Forestry and Food Production, Lecture Notes in Civil Engineering 531-538. https://doi.org/10.1007/978-3-030-39299-4_59
13. **Perricone, V.**, Costa, A., Calcante, A., Agazzi, A., Savoini, G., Sesan, E., Chiara, M., Tangorra, F. M. 2019. TMR mixer wagon real time moisture measurement of animal forages. In 2019 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor), 247-250. <https://doi.org/10.1109/MetroAgriFor.2019.8909273>
14. Costa, A., Agazzi, A., **Perricone, V.**, Savoini, G., Lazzari, M., Nava, S., Maria Tangorra, F. 2019. Influence of different loading levels, cutting and mixing times on total mixed ration (TMR) homogeneity in a vertical mixing wagon during distribution: a case study. *Italian Journal of Animal Science*, 18(1), 1093-1098. <https://doi.org/10.1080/1828051X.2019.1618742>

Articoli attualmente in revisione o in pre-print

1. **Perricone V.**, Schokker D., Bosser A., Kar S.K., te Pas M.F.W., Rebel J.M.J. Wouters I.M., de Jong I.C. Dietary strategies can increase cloacal endotoxin levels and modulate the resident microbiota in broiler chickens. Attualmente in revisione per la rivista *Poultry Science* (R1)
2. Sandrini S., **Perricone V.***, Cremonesi P., Castiglioni B., Biscarini F., Verdile N., Brevini T., Comi M., Jiang Xian-Ren, Agazzi A., Yeast mixture supplementation modulates fecal microbiota and ileum morphology of weaning pigs. Attualmente in revisione per la rivista *Animal* (Elsevier) (*corresponding author)
3. Stege P.B., Schokker D., Harders F., Kar S.K., Stockhofe N., **Perricone V.**, Rebel J.M.J., de Jong I.C., Bossers A. Impact of diet on jejunal microbiota composition during broiler development with special focus on *Enterococcus hirae* and *Enterococcus faecium*. Currently on bioRxiv preprint repository. <https://doi.org/10.1101/2023.04.05.532946>

Capitoli di libro

1. Savoini G., Agazzi A., Invernizzi G., **Perricone V.** 2022 L'impiego del settore mangimistico nel perseguire gli obiettivi della transizione ecologica. In *Mangimistica Sostenibile*, 41-46. Edagricole. ISBN 978-88-506-5637-0
2. Savoini G., Omodei Zorini F., **Perricone V.** 2020. Additivi destinati all'alimentazione animale. In *Manuale di Nutrizione dei Ruminanti da Latte*, 65-71. EdISES università. ISBN 9788836230082
3. Savoini G., **Perricone V.**, Omodei Zorini F. 2020. Legislazione mangimistica. In *Manuale di Nutrizione dei Ruminanti da Latte*, 73-76. EdISES università. ISBN 9788836230082
4. Tangorra F.M., Agazzi A., **Perricone V.**, Costa A. 2020. Precision feeding e automazione. In *Manuale di Nutrizione dei Ruminanti da Latte*, 365-374. EdISES università. ISBN 9788836230082

Contributi a convegno

1. Sandrini S., **Perricone V.**, Cremonesi P., Castiglioni B., Biscarini F., Verdine N., Brevini T., Parra Titos E., Vittorio F., Agazzi A., Savoini G. Yeast mixture benefits gut health of post-weaning piglets.

- 8th International Feed Conference (FEED2023). October 9th-10th 2023. Milano (Italy). Book of abstract non ancora disponibile.
2. Meli G., Fumo V., Giromini C., **Perricone V.**, Sandrini S., Savoini G., Agazzi A., Buccioni A., Invernizzi G. The use of co-products of the agri-food industry in feeding dairy ruminants. 8th International Feed Conference (FEED2023). 8th International Feed Conference (FEED2023). October 9th-10th 2023. Milano (Italy). Book of abstract non ancora disponibile.
 3. Irshad N., **Perricone V.**, Sandrini S., Lecchi C., De Faria Lainetti P., Agazzi A., Savoini G. The effect of hydrolysed yeast on production performance and gastrointestinal health in broilers. 74th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP). August 26th-September 1st 2023. Lyon (France). Book of abstract: 287
 4. **Perricone V.**, Sandrini S., Irshad N., Comi M., Lecchi C., Stella S., Tirloni E., Savoini G., Agazzi A. Effects of hydrolyzed yeast on growth performance, meat quality, and intestinal immune status of broiler chickens. 25th congress of the Animal Science and Production Association (ASPA). June 13th-16th 2022. Monopoli (Italy). Italian Journal of Animal Science 22(s1): 133-134.
 5. Sandrini S., **Perricone V.**, Cremonesi P., Castiglioni B., Biscarini F., Parra Titos E., Vittorio F., Verdine N., Brevini T., Savoini G., Agazzi A. Effect of a combination of three yeast on growth performance and gut health of weaning piglet. 25th congress of the Animal Science and Production Association (ASPA). June 13th-16th 2022. Monopoli (Italy). Italian Journal of Animal Science 22(s1): 135-136.
 6. Marchetti L., Rebucci R., Giromini C., Lanzoni D., Cremonesi P., Castiglioni B., Biscarini F., **Perricone V.**, Sandrini S., Bontempo V. Evaluation of essential oils from natural extracts and medium chain fatty acids on piglets growth performance, salivary stress markers and gut health. 25th congress of the Animal Science and Production Association (ASPA). June 13th-16th 2022. Monopoli (Italy). Italian Journal of Animal Science 22(s1): 131.
 7. **Perricone V.**, Sandrini S., Redaelli V., Luzi F., Parra Titos E., Savoini G., Agazzi A. Effect of a combination of three yeasts on body temperature of weaning piglets by thermal imaging. 73rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP). September 5th-9th 2022. Porto (Portugal). Book of abstract: 265
 8. Sandrini S., **Perricone V.**, Cremonesi P., Castiglioni B., Biscarini F., Parra Titos E.R., Savoini G., Agazzi A. Effect of a combination of three yeasts on growth performance and faecal microbiota of weaning piglet. 73rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP). September 5th-9th 2022. Porto (Portugal). Book of abstract: 162
 9. Marcato F., Schokker D., **Perricone V.**, Kar S.K., Rebel J.M.J., de Jong I.C. Effects of feeding strategies on faecal microbiome and endotoxin excretion in broiler chickens. 73rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP). September 5th-9th 2022. Porto (Portugal). Book of abstract: 569
 10. Schokker D., **Perricone V.**, Kar S.K., Rebel J.M.J., de Jong I.C. Dietary strategies modulate the microbiota and endotoxin concentrations in droppings of broiler chickens. 12th International symposium on gut microbiology. October 13th-15th 2021. Online
 11. **Perricone V.**, Muizelaar W., van Duinkerken G., Pellikaan W., Cone J. In vitro gas production of 11 seaweeds as indicator for rate and extent of rumen fermentation. 70th meeting of the European Federation of Animals Science (EAAP), August 26th-30th 2019, Ghent (Belgium). Book of abstract: 331.
 12. Omodei Zorini F., **Perricone V.**, Savoini G., Mele M., Serra A., Invernizzi G. Camelina cake in dairy cow diets: effects on production and milk composition. Annual meeting of the American Dairy Science Association (ADSA), June 23rd-26th 2019, Cincinnati (USA).
 13. Achard C., Bravo de Laguna F., Castex M., Combes S., Agazzi A., Bontempo V., Comi M., **Perricone V.**, Savoini G. Effect of *Saccharomyces cerevisiae* boulardii supplementation on gut microbiota in post-weaning piglets in a context of antibiotics and ZnO removal. Zero Zinc Summit, June 17th-18th 2019, Copenhagen (Denmark).
 14. **Perricone V.**, Agazzi A., Costa A., Calcante A., Savoini G., Lazzari M., Tangorra F.M. Fuel consumption for TMR preparation and distribution in different dairy farms. 23rd congress of the Animal Science and Production Association (ASPA). June 11th-14th 2019. Sorrento (Italy). Italian Journal of Animal Science 18(s1): 150.

15. **Perricone V.**, Agazzi A., Costa A., Calcante A., Savoini G., Lazzari M., Cheli F., Crotti A., De Nisi D., Tangorra F.M. Sources of variation in TMR delivered to dairy cows: a field study. 23rd congress of the Animal Science and Production Association (ASPA). June 11th-14th 2019. Sorrento (Italy). Book of abstract: Italian Journal of Animal Science 18(s1): 58-59.
16. **Perricone V.**, Agazzi A., Costa A., Lazzari M., Calcante A., Baiocchi M., Sesan E., Savoini G., Tangorra F.M. Development of a microwave sensor application for online detection of corn silage dry matter content. 69th meeting of the European Federation of Animals Science (EAAP), August 27th-31st 2018, Dubrovnik (Croatia). Book of Abstract: 475.
17. **Perricone V.**, Agazzi A., Costa A., Lazzari M., Savoini G., Calcante A., Tangorra F.M. Chemical homogeneity and particle size distribution of dairy cow TMR along the feeding alley with different mixing times. Proceeding of Veterinary and Animal Science Days 2018, 6th-8th June, Milan, Italy. International Journal of Health, Animal Science and Food Safety 5(1s)
18. Farina G., Invernizzi G., **Perricone V.**, Agazzi A., Cattaneo D., Looor J.J., Savoini G. Fatty acid supplementation in transition goats: a transcriptional study related to inflammation. 68th meeting of the European Federation of Animals Science (EAAP), August 28th-31st 2017, Tallin (Estonia). Book of abstract: 444.
19. **Perricone V.**, Agazzi A., Costa A., Lazzari M., Savoini G., Calcante A., Tangorra F.M. Real-time dry matter content of corn silage by a microwave sensor. Proceeding of Veterinary and Animal Science Days 2017, 6th-8th June, Milan, Italy. International Journal of Health, Animal Science and Food Safety 4(1s).

Pubblicazioni su riviste nazionali

1. Agazzi A., **Perricone V.**, Costa A., Savoini G., Lazzari M., Tangorra F.M. 2017. Livello di riempimento e tempi di miscelazione del carro trincia-miscelatore: fattori chiave per l'omogeneità della razione della bovina da latte. Mangimi e alimenti 5: 30-33

Data

26-10-2023

Luogo

Lodi