



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6771

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 (DIVAS)

Responsabile scientifico: Prof. Valentino Bontempo

Marchetti Luca

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Marchetti
Nome	Luca

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottorando	Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali-DIVAS (Università degli Studi di Milano)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (LM-86)	Università degli Studi di Milano	2021
Specializzazione	/	/	/
Dottorato Di Ricerca	Scienze Veterinarie e dell'Allevamento	Università degli Studi di Milano	In corso, termine 30/09/2024
Master	/	/	/
Diploma Di Specializzazione Medica	/	/	/
Diploma Di Specializzazione Europea	/	/	/
Corso di perfezionamento	"Grandi animali (suini-ovicaprini-bovini-avicoli-lagomorfi): formazione specifica per il	Università degli Studi di Milano	2022



	personale coinvolto nella sperimentazione animale per fini scientifici” per la funzione a, c e d nelle specie suina, bovina, ovicaprina e avicole (articolo 23 D.lgs 26/2014)		
Corso di perfezionamento	“Grandi animali (suini-ovicaprini-bovini-avicoli-lagomorfi): formazione specifica per il personale coinvolto nella sperimentazione animale per fini scientifici” per la funzione b (articolo 23 D.lgs 26/2014)	Università degli Studi di Milano	2024

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	Vincitore programma giovani del XVI European Poultry Conference di Valencia grazie al progetto "Inclusion of a stabilized emulsifier in low-energy diet for broilers: effects on nutrients retention, excreta trait and growth performances"
2021	Premio "Ivo Saverio Pagani" per l'innovazione e la ricerca applicata alle scienze zootecniche grazie al progetto "Integrazione delle diete dei suinetti in svezzamento con molecole di sintesi di derivazione naturale (Carvacolo, Timolo e Cinnamaldeide): effetti sulle prestazioni produttive e sullo stato antiossidante ed infiammatorio dell'intestino"

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

L'attività di ricerca sviluppata dal Dott. Luca Marchetti riguarda principalmente lo studio di strategie nutrizionali innovative finalizzate a garantire la salute ed il benessere degli animali da reddito, con approfondimenti inerenti all'applicazione di additivi per mangimi destinati a monogastrici e ruminanti in fasi particolarmente critiche del ciclo produttivo. La rilevazione degli effetti di molecole innovative sulla salute enterica degli animali da reddito rappresenta un corollario di tale attività. Contestualmente, tale attività di ricerca ha consentito al Dott. Luca Marchetti di approfondire e sviluppare tematiche legate ad un approccio integrato e maggiormente sostenibile alla nutrizione degli animali da reddito.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
1-5 settembre 2024	Bacillus coagulans supplementation in female Holstein Friesian calves' diet (presentazione orale accettata, Presenting author)	75 th European Federation of Animal Science Congress, Firenze, Italia.
24-28 giugno 2024	Inclusion of a stabilized emulsifier in low-energy diets for broilers: effects on nutrient retention, excreta trait and growth performances (presentazione orale, Presenting author)	XVI European Poultry Conference, Valencia, Spagna
12-14 giugno 2024	Gut health and barrier in weanling piglets fed with a blend composed of carvacrol, tannic acid, and medium chain fatty acids; a nutritional strategy to shape the gastrointestinal tracts (presentazione orale, Co-author)	77 th Sisvet 2024 Congress, Parma, Italia
10-13 Marzo 2024	The relationship between potentiated zinc oxide and monovalent copper in a dietary administration for weanling piglets (presentazione orale, First author)	American Society of Animal Science Midwest Section Meeting, Madison, Wisconsin, Stati Uniti
6-7 Febbraio 2024	Une source de vitamine D à base de plantes améliore la performance des porcelets recevant un aliment de démarrage faible en calcium (poster, First author)	56es Journées de la recherche porcine (JRP). Saint-Malo, France
9-10 ottobre 2023	Supplementation of broiler diet with a new generation emulsifier: effects on performance, nutrient absorption, and cost optimization (presentazione orale, Presenting author)	8 th international feed congress, Milano, Italia
9-10 ottobre 2023	Efficacy of a spore-forming bacteria (Bacillus coagulans) on the health of weaning Holstein Friesian female calves (presentazione orale, Co-author)	8 th international feed congress, Milano, Italia
9-10 ottobre 2023	Relationship between potentiated zinc oxide and monovalent copper in a dietary administration for weanling piglets (poster, co-author)	8 th international feed congress, Milano, Italia
26 agosto-1 settembre 2023	Administration of potentiated Zn and monovalent Cu in weanling piglets diet (presentazione orale, Presenting author)	74 th European Federation of Animal Science Congress, Lione, Francia
13-16 giugno	Evaluation of essential oils from natural extracts and medium chain fatty acids on	25 th Animal Science Production Association



2023	piglets growth performance, salivary stress markers and gut health (presentazione orale, Presenting author)	Congress, Monopoli, italia
------	---	----------------------------

PUBBLICAZIONI

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

Articoli su riviste
Dietary supplementation with potentiated zinc and monovalent copper oxide for weanling piglets: effects on systemic and mucosal immunity, gut permeability and microbiota composition. <i>Porcine Health Management. BMC part of Springer Nature</i> . 2024. Marchetti L, Rebucci R, Cremonesi P, Biscarini F, Castiglioni B, Lanzoni D, Monteiro A, Manaig YJY, Bontempo V. (articolo sottomesso)
Dietary supplementation with a blend composed of carvacrol, tannic acid derived from <i>castanea sativa</i> and <i>Glycyrrhiza glabra</i> , and glycerides of medium chain fatty acids for weanling piglets raised in commercial farm. <i>Veterinary Research Communications. Springer Link</i> . 2024. Marchetti L, Rebucci R, Lanzoni D, Giromini C, Aidos L, Di Giancamillo A, Cremonesi P, Biscarini F, Castiglioni B, Bontempo V. (articolo sottomesso)
Functional characterisation of <i>Euglena gracilis</i> following growth medium enrichment. <i>Italian Journal of Animal Science</i> , 23(1), 53-64. Taylor & Francis. 2024. Lanzoni D, Rebucci R, Cheli F, Cavaliere R, Ghilardi G, Marchetti L, Crotti A, Baldi A, Giromini C.
Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of In Vitro Digested Hemp-Based Products. <i>Foods</i> . Feb 1;12(3):601. MDPI. 2023. Lanzoni D, Skřivanová E, Rebucci R, Crotti A, Baldi A, Marchetti L, Giromini C.
Effects of nature identical essential oils (carvacrol, thymol and cinnamaldehyde) on growth performance of piglets and non-invasive markers of antioxidant status and calprotectin release. <i>Livestock Science</i> , 263, 104959. Elsevier. 2022. Rebucci R, Staurenghi V, Marchetti L, Giromini C, Bontempo V.

Atti di convegni
The relationship between potentiated zinc oxide and monovalent copper in a dietary administration for weanling piglets. <i>Journal of Animal Science</i> . 2024. Marchetti L, Rebucci R, Cremonesi P, Castiglioni B, Biscarini F, Manaig YJY, Bontempo V. 2024. 102(Supplement_2), 99-100.
Evaluation of essential oils from natural extracts and medium chain fatty acids on piglets growth performance, salivary stress markers and gut health. 2023. <i>ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE</i> , 22(sup1), 131-131. Marchetti L, Rebucci R, Giromini C, Lanzoni D, Cremonesi P, Castiglioni B, Biscarini F, Perricone V, Sandrini S, Bontempo V.

ALTRE INFORMAZIONI

Attività di ricerca presso istituzioni estere: Nell'ambito del programma di dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento (Università degli Studi di Milano) il dott. Luca Marchetti ha trascorso un periodo di sei mesi consecutivi (Maggio-Novembre 2023) presso il Department of Animal and Veterinary Sciences dell'Università di Aarhus, Danimarca. Tale attività ha consentito al dott. Luca Marchetti di approfondire tematiche inerenti al post-svezzamento del
--



suinetto, con particolare attenzione alla somministrazione di vaccini immunostimolanti per prevenire le diarree causate da *Escherichia coli*.

Attività di tutoraggio:

Durante lo svolgimento del corso di dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento, contestualmente alla sua attività di ricerca, il dott. Luca Marchetti ha svolto attività di tutoraggio nell'ambito di quanto previsto dall'art. 45 (Didattica Integrativa) per i tirocini dei seguenti corsi di Medicina Veterinaria:

- Gestione degli Animali da Reddito. 2022/2023, 16 ore (ID 20221108_DIVAS)
- Gestione degli Animali da Reddito. 2021/2022, 25 ore (ID 1148)

Le attività di tutoraggio hanno riguardato principalmente la nutrizione e l'alimentazione degli animali da reddito e hanno previsto attività di formulazione dietetica, campionamento e analisi mangimi, valutazione dello stato fisiologico degli animali in campo (suini e bovini) e approfondimenti legati agli aspetti legislativi relativi alla materia mangimistica.

Supervisione progetti di tesi:

Il dott. Luca Marchetti ha inoltre svolto il ruolo di correlatore per un totale di 2 tesi di laurea magistrale nell'ambito del corso di laurea di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano. L'attività di correlatore è stata svolta anche nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Nutrizione Animale coinvolgendo 3 specializzandi.

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, 27/08/2024