

Curriculum Vitae



Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

La sottoscritta Federica Raspa consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e dalle leggi speciali in materia DICHIARA la veridicità del sotto riportato curriculum vitae. Inoltre la sottoscritta AUTORIZZA l'utilizzo dei dati personali in accordo al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Informazioni Personali

Nome e Cognome Federica Raspa

Nazionalità Italiana

Luogo di nascita Torino

E-mail UNITO federica.raspa@unito.it

E-mail PEC federica.raspa@ordineveterinaritorino.it

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-9298-3045>

ISTRUZIONE e FORMAZIONE

11/12/2023 Conseguimento dell' Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 07G1 – Animal Science and Technology.

Dall' 8/09/2023 – ad oggi Resident dell' European College of Behavioural Medicine and Animal Welfare (ECBMAW), sub-speciality Animal Welfare Science, Ethics and Legislation (AWSEL)

Dal 1/10/2018 al 31/12/2021 Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie per la Salute e la Sicurezza Alimentare
Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino
Largo Paolo Braccini 2, 10095, Grugliasco, Italia
Progetto: "Integrated approach to the evaluation of the welfare and management in the equine meat farm"
Settore Scientifico Disciplinare: AGR18 Animal Nutrition and Feeding
Supervisor: Prof.ssa Emanuela Valle

05/07/2022 Conseguimento titolo, con lode

22/07/2020 Conseguimento dei 24 crediti formativi universitari ai sensi del DM 616 del 10 agosto 2017
Università degli Studi di Torino

29/10/2015 Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria
Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino
Largo Paolo Braccini 2, 10095, Grugliasco, Italia
Tesi: "Assessment of the nutritional status of healthy lactating donkeys (Equus asinus) by an integrated approach as a tool for breeding management"
Settore Scientifico Disciplinare: AGR18 Animal Nutrition and Feeding

	Score: 110/110 with honour Supervisor: Prof. Emanuela Valle
26/11/2015	Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione veterinaria Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino Largo Paolo Braccini 2, 10095, Grugliasco, Italia Score: 100/120
SPECIFICHE ESPERIENZE PROFESSIONALI ATTINENTI ALL'ATTIVITA' DI RICERCA	
01/02/2023 – ad oggi	Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A (RTDa) Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino Largo Paolo Braccini 2, 10095, Grugliasco, Italia Progetto: "NODES. SPOKE 2: Green Technologies and sustainable industry" Settore Scientifico Disciplinare: AGR/18 Animal Nutrition and Feeding
1/01/2022 – 31/12/2022	Assegnista di ricerca Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino Largo Paolo Braccini 2, 10095, Grugliasco, Italia Progetto: "Use of local chicken breeds in alternative production chain: welfare, quality and sustainability" Settore Scientifico Disciplinare: AGR/17 General Animal Breeding and Genetic Improvement Supervisor: Prof.ssa Dominga Soglia
1/02/2020 – 16/03/2020	Esperienza professionale di ricerca all'estero Institute of Animal Nutrition, Nutrition Diseases and Dietetics Faculty of Veterinary Medicine, University of Leipzig An den Tierkliniken 9, 04103 Leipzig, Germany Topic: gestione nutrizionale del cavallo, analisi di laboratorio su fieno e mangimi, supporto alla ricerca. Supervisor: Prof.ssa Ingrid Vervuert
1/01/2016 – 31/07/2016	Laureato frequentatore Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino Largo Paolo Braccini 2, 10095, Grugliasco, Italia Settore Scientifico Disciplinare: AGR/18 Animal Nutrition and Feeding Topic: nutrizione clinica degli equidi, gestione dell'alimentazione, valutazione alimenti, piani di razionamento, supporto alla ricerca. Supervisor: Prof.ssa Emanuela Valle
04/2014 – 10/2015	Internship ISPA-CNR, Institute of Sciences of Food Production Largo Paolo Braccini 2, 10095, Grugliasco, Italia Topic: Analisi di laboratorio su latte: liofilizzazione, analisi centesimale, valutazione acidi grassi volatili tramite HPLC. Supervisor: Dr.ssa Laura Cavallarin

28/05/2014 – 26/06/2014	Partecipazione al CNR Short Mobility Program ISPA-CNR, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari Largo Paolo Braccini 2, 10095, Grugliasco, Italia Project: "Relationship between milk composition, metabolic profile, welfare status, and body condition score in dairy donkeys" Topic: attività di affiancamento/collaborazione alla ricerca. Monitoraggio degli allevamenti di asine presenti in Piemonte: valutazione dello stato nutrizionale delle asine in lattazione e caratteristiche del latte in relazione all'alimentazione adottata in allevamento. Supervisors: Dr.ssa Laura Cavallarin (ISPA-CNR), Prof.ssa Amy McLean (University of California, Davis)
COLLABORAZIONI	
Università italiane	- Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bologna, 40064 Ozzano dell'Emilia, Italia - Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bari, 70010 Valenzano, Italia - Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università di Torino, 10123 Torino, Italia - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, Università di Torino, 10095 Grugliasco, Italia
Università straniere	- Faculty of Veterinary Medicine, Leipzig University, Leipzig University, 04103 Leipzig, Germany - Animal Science, University of California Davis, Davis, CA 95616, USA
Istituti di ricerca italiani	- ISPA-CNR, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari, Grugliasco, 10095, Italia - Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino, 10154, Italia - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, 06126, Perugia, Italia
Istituti di ricerca stranieri	- Equine Studies Group, WALTHAM Centre for Pet Nutrition, Freeby Lane, Waltham on the Wolds, LE14 4RT Leics, United Kingdom - UNEQUI Ltd., Research-Education-Innovation, Southwell, Nottinghamshire, NG250DS, UK
PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DI GRUPPI DI RICERCA CARATTERIZZATE DA COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI	
Dal 01/02/2014 al 16/06/2014	Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca nell'ambito del programma Short Term Mobility del CNR (anno 2014) per il progetto "Relationship between milk composition, metabolic profile, welfare status, and body condition score in dairy donkeys", in collaborazione con ISPA-CNR, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari, Grugliasco, 10095, Italia; Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino, 10154, Italia; Animal Science, University of California Davis, Davis, CA 95616, USA (Prof. Amy McLean).

	La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 3 articoli pubblicati su riviste indicizzate (di seguito elencati) e 7 abstract in atti di convegno: - Dezzutto, D.; Barbero, R.; Valle, E.; Giribaldi, M.; <u>Raspa, F.</u>; Biasato, I.; Cavallarin, L.; Bergagna, S.; McLean, A.; Gennero, M. S., 2018: Observations of the Hematological, Hematochemical, and Electrophoretic Parameters in Lactating Donkeys (<i>Equus asinus</i>). <i>Journal of Equine Veterinary Science.</i>, 65, 1–5. - Valle, E.; <u>Raspa, F.</u>; Giribaldi, M.; Barbero, R.; Bergagna, S.; Antoniazzi, S.; Mc Lean, A. K.; Minero, M.; Cavallarin, L., 2017: A functional approach to the body condition assessment of lactating donkeys as a tool for welfare evaluation. <i>PeerJ.</i>, 5, e3001 - <u>Raspa, F.</u>; Cavallarin, L.; McLean, A. K.; Bergero, D.; Valle, E., 2019: A Review of the Appropriate Nutrition Welfare Criteria of Dairy Donkeys: Nutritional Requirements, Farm Management Requirements and Animal-Based Indicators. <i>Animals.</i>, 9, 315.
Dal 01/01/2017 al 31/12/2020	Partecipazione al gruppo di ricerca informale sullo studio della digeribilità in vivo e in vitro degli asini. Tale progetto ha visto la collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università degli Studi di Torino. Tale partecipazione è confermata dalla pubblicazione del seguente articolo scientifico: Tassone, S., Fortina, R., Valle, E., Cavallarin, L., <u>Raspa, F.</u>, Boggero, S., Bergero, D., Giammarino, M., Renna, M., 2020. Comparison of in Vivo and in Vitro Digestibility in Donkeys. <i>Animals</i> 10, 2100. https://doi.org/10.3390/ani10112100
Dal 1/10/2018 al 31/12/2021	Partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione con il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Bologna (Dr. Damiano Cavallini e Prof. Andrea Formigoni) e il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Teramo (Prof. Isa Fusaro) sui temi della nutrizione clinica del cavallo. Tale collaborazione focalizzata alla nutrizione clinica è certificata dalla pubblicazione di un articolo scientifico: - Cavallini D, Penazzi L, Valle E, <u>Raspa F.</u>, Bergero D, Formigoni A, Fusaro I. 2022. When Changing the Hay Makes a Difference: A Series of Case Reports. <i>J Equine Vet Sci.</i> 113:103940. https://doi.org/10.1016/J.JEVS.2022.103940) e di un abstract in atti di convegno
Dal 1/10/2018 al 31/12/2021	Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca informale sull'utilizzo di un approccio integrato per lo studio del benessere del cavallo da carne e gli effetti di diete ad alto-basso contenuto di amido sul benessere, sulla salute intestinale (studio del microbiota e acidi grassi volatili, caratterizzazione istomorfologica della parete intestinale), sulle produzioni e sul comportamento. Il progetto ha visto la collaborazione con: Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bari, 70010 Valenzano, Italia; Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bologna, 40064 Ozzano dell'Emilia, Italia; Faculty of Veterinary Medicine, Leipzig University, Leipzig University, 04103 Leipzig, Germany; Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, Università di Torino, 10095 Grugliasco, Italia. Il progetto ha portato alla pubblicazione di 6 articoli pubblicati su riviste indicizzate (vedi sotto) e 6 abstract in atti di convegno: - Colombino, E.; <u>Raspa, F.</u>; Perotti, M.; Bergero, D.; Vervuert, I.; Valle, E.; Teresa Capucchio, M. Gut health of horses: effects of high fibre vs high starch diet on histological and morphometrical parameters. <i>BMC Vet. Res.</i> 2022, 18, 1–9. - <u>Raspa F.</u>, Tarantola M, Muca E, Bergero D, Soglia D, Cavallini D, et al. Does Feeding Management Make a Difference to Behavioural Activities and Welfare of Horses Reared for Meat Production? <i>Animals.</i> 2022; 12:1740. doi:10.3390/ANI12141740. - <u>Raspa, F.</u>; Vervuert, I.; Capucchio, M.T.; Colombino, E.; Bergero, D.; Forte, C.; Greppi, M.; Cavallarin, L.; Giribaldi, M.; Antoniazzi, S.; et al. A high-starch vs. high-fibre diet: effects on the gut environment of the different intestinal compartments of the horse digestive tract. <i>BMC Vet. Res.</i> 2022 181, 2022, 18, 1–11. - <u>Raspa, F.</u>; Dinardo, F.R.; Vervuert, I.; Bergero, D.; Bottero, M.T.; Pattono, D.; Dalmaso, A.; Vinassa, M.; Valvassori, E.; Bruno, E., De Palo, P.; Valle, E. A Fibre- vs. cereal grain-based diet: Which is better for horse welfare? Effects on intestinal permeability, muscle characteristics and oxidative status in horses reared for meat production. <i>Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition.</i> 2021, 00, 1–14.

	- <u>Raspa, F.</u>; Tarantola, M.; Bergero, D.; Nery, J.; Visconti, A.; Mastrazzo, C.M.; Cavallini, D.; Valvassori, E.; Valle, E. 2020. Time-Budget of Horses Reared for Meat Production: Influence of Stocking Density on Behavioural Activities and Subsequent Welfare. <i>Animals.</i>, 2020, 10, 1334. - <u>Raspa, F.</u>; Tarantola, M.; Bergero, D.; Bellino, C.; Mastrazzo, C.M.; Visconti, A.; Valvassori, E.; Vervuert, I.; Valle, E. 2020. Stocking Density Affects Welfare Indicators in Horses Reared for Meat Production. <i>Animals.</i>, 2020, 10, 1103.
Dal 27/11/2018 al 26/11/2019	Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca nell'ambito del contratto di ricerca con ditta Kemin Nutrisurance europe srl "consulenza tecnico nutrizionale per la creazione di alimenti complementari liquidi per cavalli (appetizzanti)" per lo sviluppo di ricette appetizzanti basate su ingredienti usati negli alimenti per equidi. Il progetto ha visto la collaborazione con il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bologna, 40064 Ozzano dell'Emilia, Italia. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione del seguente lavoro - Vinassa, M.; Cavallini, D.; Galaverna, D.; Baragli P.; <u>Raspa F.</u>; Nery, J.; Valle, E. Palatability assessment in horses in relation to lateralization and temperament. <i>Applied animal behaviour science.</i>, 2020, 232.
Dal 01/01/2019 al 31/03/2021	Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca informale con il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli studi di Torino, 10123 Torino, Italia (Prof. Claudia Palestini, Dr. Angela Roggero) sull'utilizzo delle reti da fieno nell'alimentazione del cavallo e i loro effetti sulle posture della schiena e del collo attraverso l'applicazione della geometria morfometrica. Tale collaborazione è confermata dalla seguente pubblicazione su rivista indicizzata: - <u>Raspa, F.</u>, Roggero, A., Palestini, C., Canavesio, M.M., Bergero, D., Valle, E., 2021. Studying the Shape Variations of the Back, the Neck, and the Mandibular Angle of Horses Depending on Specific Feeding Postures Using Geometric Morphometrics. <i>Animals</i>, 11, 763. https://doi.org/10.3390/ani11030763
Dal 01/10/2020 al 31/12/2023	Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del progetto di dottorato dal titolo "Implementation of new teaching strategies in Veterinary Medicine" volto allo sviluppo di strategie di insegnamento innovative in medicina veterinaria con particolare focus all'insegnamento della nutrizione equina. Il progetto ha visto la collaborazione con il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bologna, 40064 Ozzano dell'Emilia, Italia. Da tale collaborazione sono stati prodotti 2 articoli pubblicati su riviste indicizzate (vedi sotto) e 1 abstract in atti di convegno: - Muca E, Cavallini D, <u>Raspa F.</u>, Bordin C, Bergero D, Valle E. 2023. Integrating new learning methods into equine nutrition classrooms: The importance of students' perceptions. <i>J Equine Vet Sci.</i> 1–24. https://doi.org/10.1016/j.jevs.2023.104537 - Muca, E., Buonaiuto, G., Lamanna, M., Silvestrelli, S., Ghiaccio, F., Federiconi, A., De Matos Vettori, J., Colletuori, R., Fusaro, I., <u>Raspa, F.</u>, Valle, E., Formigoni, A., Cavallini, D., 2023. Reaching a Wider Audience: Instagram's Role in Dairy Cow Nutrition Education and Engagement. <i>Animals</i> 13, 3503. https://doi.org/10.3390/ani13223503
Dal 01/02/2021 al 31/12/2023	Partecipazione al progetto di ricerca "paesaggi e produzioni della transumanza dell'Appennino Umbro-Marchigiano (Progetto CAT.R.I.A. – CATena del valore Rivolta all'Innovazione Agroalimentare e ambientale)" (PSR Marche 2014-2020 Misura 16.1) volto alla sostenibilità e tutela dell'ambiente e alla tutela del benessere animale e delle produzioni zootecniche nei pascoli del comprensorio del Monte Catria (PU). Tale progetto vede la collaborazione con Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, 06126, Perugia, Italia e il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bari, 70010 Valenzano, Italia. La partecipazione al progetto è confermata dalla pubblicazione di un abstract in atti di convegno.

Dal 30/06/2021 al 31/12/2023	Partecipazione alle attività del gruppo di lavoro relativo al contratto di ricerca “slow feeding for ponies” (Mars petcare uk 2021) per effettuare uno studio di diversi feeding devices nella gestione dei tempi di consumo e del benessere degli equidi con studio della geometria morfometrica e del comportamento alimentare. Il progetto ha visto la collaborazione con Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli studi di Torino, 10123 Torino, Italia; Equine Studies Group, WALTHAM Centre for Pet Nutrition, Freeby Lane, Waltham on the Wolds, LE14 4RT Leics, United Kingdom (Prof. Patricia Harris); UNEQUI Ltd., Research-Education-Innovation, Southwell, Nottinghamshire, NG250DS, UK (Dr. Andrea Dorothea Ellis). Tale collaborazione è confermata dalla pubblicazione di tre abstract in atti di convegno e 3 articoli pubblicati su riviste indicizzate: - Greppi, M., Bordin, C., Raspa, F., Maccone, E., Harris, P., Ellis, A.D., Cavallini, D., Bergero, D., Valle, E., 2024. Feeding behaviour related to different feeding devices. J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. (Berl). https://doi.org/10.1111/JPN.13977 - Bordin, C., <u>Raspa, F.</u>, Greppi, M., Harris, P., Ellis, A.D., Roggero, A., Palestini, C., Cavallini, D., Bergero, D., Valle, E., 2024. Pony feeding management: the role of morphology and hay feeding methods on intake rate, ingestive behaviors and mouth shaping. Front. Vet. Sci. 11, 1–14. https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1332207 - Bordin, C., <u>Raspa, F.</u>, Harris, P., Ellis, A.D., Roggero, A., Palestini, C., Bergero, D., Valle, E., 2023. Effect of pony morphology and hay feeding methods on back and neck postures. J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. (Berl). https://doi.org/10.1111/jpn.13861
Dal 05/07/2021 al 31/12/2022	Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca relativo allo studio degli effetti di nutraceutici – acidi organici e fitoderivati – sullo stress da caldo, profilo emato-biochimico e produzione latte delle capre in lattazione. Il progetto ha visto la collaborazione con il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bologna, 40064 Ozzano dell’Emilia, Italia e l’ Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta, Torino, 10154, Italia. Tale collaborazione ha prodotto un abstract pubblicato in atti di convegno e il seguente articolo scientifico: - Giorgino A, <u>Raspa F.</u>, Valle E, Bergero D, Cavallini D, Gariglio M, Bongiorno V, Bussone G, Bergagna S, Cimino F, et al. 2023. Effect of Dietary Organic Acids and Botanicals on Metabolic Status and Milk Parameters in Mid – Late Lactating Goats. Animals. 13(797). https://doi.org/10.3390/ani13050797
Dal 01/01/2021 al 31/12/2022	Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca relativo al progetto PRIN – Bando 2017 dal titolo “Use of local chicken breeds in alternative production chain: welfare, quality and sustainability” volto allo studio di genotipi avicoli locali in sistemi di allevamento alternativi in accordo alla valutazione del benessere animale, della qualità delle produzioni zootecniche e della sostenibilità ambientale. Tale partecipazione è attestata da 2 abstract pubblicati in atti di convegno.
Dal 01/02/2023 ad oggi	Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del progetto “NODES. SPOKE 2: Green Technologies and sustainable industry” volto allo sviluppo di strategie di recupero di rifiuti organici e/o inorganici per implementare la sostenibilità ambientale nel settore zootecnico. Il progetto vede la collaborazione con il Dip. di Scienze della Terra, Scienze Agrarie e Forestali, Chimica dell’Università degli Studi di Torino; e con il Dip. di Chimica dell’Università degli Studi di Pavia.
Dal 01/10/2023 ad oggi	Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del progetto “PRIN WELL-FARE: for animal welfare revolution in ethical education” volto allo sviluppo di strategie di insegnamento innovative nell’ambito della medicina veterinaria con il fine di salvaguardare il benessere animale in accordo al principio delle 3Rs.
Dal 01/10/2023 ad oggi	Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del progetto “Automatic Hay Box” volto allo sviluppo di distributori di alimento automatici per una gestione degli equidi in linea con le loro esigenze fisiologiche ed etologiche.

1. Raspa, F., Chessa, S., Bergero, D., Sacchi, P., Ferrocino, I., Cocolin, L., Corvaglia, M.R., Moretti, R., Cavallini, D., Valle, E., 2024. Microbiota characterization throughout the digestive tract of horses fed a high-fiber vs a high-starch diet 1–10. <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1386135>
2. Greppi, M., Bordin, C., Raspa, F., Maccone, E., Harris, P., Ellis, A.D., Cavallini, D., Bergero, D., Valle, E., 2024. Feeding behaviour related to different feeding devices. *J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. (Berl)*. <https://doi.org/10.1111/JPN.13977>
3. Bordin, C., Raspa, F., Greppi, M., Harris, P., Ellis, A.D., Roggero, A., Palestini, C., Cavallini, D., Bergero, D., Valle, E., 2024. Pony feeding management: the role of morphology and hay feeding methods on intake rate, ingestive behaviors and mouth shaping. *Front. Vet. Sci.* 11, 1–14. <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1332207>
4. Raspa, F., Schiavone, A., Pattono, D., Galaverna, D., Cavallini, D., Vinassa, M., Bergero, D., Dalmasso, A., Bottero, M.T., Valle, E., 2023. Pet feeding habits and the microbiological contamination of dog food bowls: effect of feed type, cleaning method and bowl material. *BMC Vet. Res.* 19, 1–11. <https://doi.org/10.1186/s12917-023-03823-w>
5. Bordin, C., Raspa, F., Harris, P., Ellis, A.D., Roggero, A., Palestini, C., Bergero, D., Valle, E., 2023. Effect of pony morphology and hay feeding methods on back and neck postures. *J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. (Berl)*. <https://doi.org/10.1111/jpn.13861>
6. Muca E, Cavallini D, Raspa F, Bordin C, Bergero D, Valle E. 2023. Integrating new learning methods into equine nutrition classrooms: The importance of students' perceptions. *J Equine Vet Sci.* 1–24. <https://doi.org/10.1016/j.jevs.2023.104537>
7. Cavallini, D., Raspa, F., Marliani, G., Nannoni, E., Martelli, G., Sardi, L., Valle, E., Pollesel, M., Tassinari, M., Buonaiuto, G., 2023. Growth Performance and Feed Intake Assessment of Italian Holstein Calves Fed a Hay-Based Total Mixed Ration: Preliminary Steps towards a Prediction Model. *Vet. Sci.* 10, 1–13. <https://doi.org/10.3390/vetsci10090554>
8. Muca, E., Buonaiuto, G., Lamanna, M., Silvestrelli, S., Ghiaccio, F., Federiconi, A., De Matos Vettori, J., Colletuori, R., Fusaro, I., Raspa, F., Valle, E., Formigoni, A., Cavallini, D., 2023. Reaching a Wider Audience: Instagram's Role in Dairy Cow Nutrition Education and Engagement. *Animals* 13, 3503. <https://doi.org/10.3390/ani13223503>
9. Giorgino A, Raspa F, Valle E, Bergero D, Cavallini D, Gariglio M, Bongiorno V, Bussone G, Bergagna S, Cimino F, et al. 2023. Effect of Dietary Organic Acids and Botanicals on Metabolic Status and Milk Parameters in Mid – Late Lactating Goats. *Animals.* 13(797). <https://doi.org/10.3390/ani13050797>
10. Colombino, E., Raspa, F., Perotti, M., Bergero, D., Vervuert, I., Valle, E., Teresa Capucchio, M., 2022. Gut health of horses: effects of high fibre vs high starch diet on histological and morphometrical parameters. *BMC Vet. Res.* 18, 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12917-022-03433-y>
11. Raspa, F., Tarantola, M., Muca, E., Bergero, D., Soglia, D., Cavallini, D., Vervuert, I., Bordin, C., De Palo, P., Valle, E., 2022. Does Feeding Management Make a Difference to Behavioural Activities and Welfare of Horses Reared for Meat Production? *Animals* 12, 1740. <https://doi.org/10.3390/ANI12141740>
12. Raspa, F., Vervuert, I., Capucchio, M.T., Colombino, E., Bergero, D., Forte, C., Greppi, M., Cavallarin, L., Giribaldi, M., Antoniazzi, S., Cavallini, D., Valvassori, E., Valle, E., 2022. A high-starch vs. high-fibre diet: effects on the gut environment of the different intestinal compartments of the horse digestive tract. *BMC Vet. Res.* 2022 181 18, 1–11. <https://doi.org/10.1186/S12917-022-03289-2>

13. Cavallini D, Penazzi L, Valle E, Raspa F, Bergero D, Formigoni A, Fusaro I. 2022. When Changing the Hay Makes a Difference: A Series of Case Reports. *J Equine Vet Sci.* 113:103940. <https://doi.org/10.1016/J.JEVS.2022.103940>
14. Raspa, F., Dinardo, F.R., Vervuert, I., Bergero, D., Bottero, M.T., Pattono, D., Dalmasso, A., Vinassa, M., Valvassori, E., Bruno, E., Palo, P. De, Valle, E., 2021. A Fibre- vs. cereal grain-based diet: Which is better for horse welfare? Effects on intestinal permeability, muscle characteristics and oxidative status in horses reared for meat production. *J. Anim. Physiol. Anim. Nutr.* 00, 1–14. <https://doi.org/10.1111/JPN.13643>
15. Raspa, F., Roggero, A., Palestini, C., Canavesio, M.M., Bergero, D., Valle, E., 2021. Studying the Shape Variations of the Back, the Neck, and the Mandibular Angle of Horses Depending on Specific Feeding Postures Using Geometric Morphometrics. *Animals* 1–15. <https://doi.org/10.3390/ani11030763>
16. Tassone, S., Fortina, R., Valle, E., Cavallarin, L., Raspa, F., Boggero, S., Bergero, D., Giammarino, M., Renna, M., 2020. Comparison of in Vivo and in Vitro Digestibility in Donkeys. *Animals* 10, 2100. <https://doi.org/10.3390/ani10112100>
17. Raspa, F., Tarantola, M., Bergero, D., Nery, J., Visconti, A., Mastrazzo, C.M., Cavallini, D., Valvassori, E., Valle, E., 2020. Time-Budget of Horses Reared for Meat Production: Influence of Stocking Density on Behavioural Activities and Subsequent Welfare. *Animals* 10, 1334. <https://doi.org/doi:10.3390/ani10081334>
18. Raspa, F., Tarantola, M., Bergero, D., Bellino, C., Mastrazzo, C.M., Visconti, A., Valvassori, E., Vervuert, I., Valle, E., 2020. Stocking Density Affects Welfare Indicators in Horses Reared for Meat Production. *Animals* 10, 1103. <https://doi.org/10.3390/ani10061103>
19. Vinassa, M., Cavallini, D., Galaverna, D., Baragli, P., Raspa, F., Nery, J., Valle, E., 2020. Palatability assessment in horses in relation to lateralization and temperament. *Appl. Anim. Behav. Sci.* 232, 105110. <https://doi.org/10.1016/j.applanim.2020.105110>
20. Raspa, F., Cavallarin, L., McLean, A.K., Bergero, D., Valle, E., Raspa, F., Cavallarin, L., McLean, A.K., Bergero, D., Valle, E., 2019. A Review of the Appropriate Nutrition Welfare Criteria of Dairy Donkeys: Nutritional Requirements, Farm Management Requirements and Animal-Based Indicators. *Animals* 9, 315. <https://doi.org/10.3390/ani9060315>
21. Dezzutto, D., Barbero, R., Valle, E., Giribaldi, M., Raspa, F., Biasato, I., Cavallarin, L., Bergagna, S., McLean, A., Gennero, M.S., 2018. Observations of the Hematological, Hematochemical, and Electrophoretic Parameters in Lactating Donkeys (*Equus asinus*). *J. Equine Vet. Sci.* 65, 1–5. <https://doi.org/10.1016/j.jevs.2018.02.013>
22. Valle, E., Raspa, F., Giribaldi, M., Barbero, R., Bergagna, S., Antoniazzi, S., Mc Lean, A.K., Minero, M., Cavallarin, L., 2017. A functional approach to the body condition assessment of lactating donkeys as a tool for welfare evaluation. *PeerJ* 5, e3001. <https://doi.org/10.7717/peerj.3001>

CONTRIBUTI IN VOLUME

1. Capucchio, M.T., Colombino E., Tarantola M., Biagini D., Giovanni A., Loris M., Maisano A., Scali F., Raspa F., Valle E., Biasato I., Schiavone A., Salogni C., Bar V., Gili C., Guarda F., 2019. The Disturbed Habitat and Its Effects on the Animal Population. In: *Animal Behaviour*, IntechOpen Book. 2019. doi: 10.5772/intechopen.84872

PARTECIPAZIONE COME
RELATORE A CONVEGNI DI
CARATTERE SCIENTIFICO IN
ITALIA O ALL'ESTERO

1. Raspa F., Cavallarin L., Minero M., Dezzuto D., Barbero R., Gennero MS., McLean A., Valle E., 2015. Evaluating nutritional status in healthy lactating donkeys (*Equus asinus*). Proceedings 19th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 17-19 settembre Toulouse, 1 p.
2. Raspa F., Tarantola M., Bergero D., Valvassori E., Mastrazzo C.M., Visconti A., Valle E., 2019. A preliminary study on the behaviours of horses reared for meat production: effect of the space available on daily activity budget. 23th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Torino, 18-20 settembre, 89 p.
3. Raspa F., Tarantola M., Bergero D., Bellino C., Valvassori E., Mastrazzo C.M., Visconti A., Valle E., 2019. A preliminary study on the welfare of horses reared for meat production: how the space available affects the welfare parameters of appropriate nutrition. 23th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Torino, 18-20 settembre, 90 p.
4. Raspa F., Valle E., Bergero D., Addamo G., Paonessa F., Virone G., 2019. A preliminary study on the feasibility of using microwave frequencies to determine several tissue samples from horses. 23th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, Torino, 18-20 settembre, 169 p.
5. Raspa F., Cavallini D., Vervuert I., Valvassori E., Mammi L.M.E., Bergero D. Valle E. 2020. Impact of two different diets on faecal parameters of horses. 24th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition On line 17-20settembre, 96 p.
6. Raspa F., De Palo P., Vervuert I., Bergero D., Valvassori E., Valle E. 2020. Antioxidant enzymes and oxidative stress end products in horses fed with different feeding strategie. 71th EAAP Virtual Annual Meeting 1-4 dicembre, Theatre session 39, 415 p.
7. Raspa F., Vervuert I., De Palo P., Cavallini D., Bergero D., Valvassori E., Valle E. 2021. Influence of two feeding managements on behaviour and welfare in horses reared for meat production. 72th EAAP Annual Meeting, Davos (Switzerland), 30 agosto-3 settembre, Theatre session 28, 308 p.
8. Raspa F., Colombino E., Capucchio M.T., Cavallini D., Vervuert I., Bottero M.T., Pattono D., Dalmasso A., Bergero D., Valvassori E., Valle E. 2021. Effects of feeding managements on microbial contamination of mesenteric lymph nodes and liver and on intestinal histomorphology in horses. 25th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition On line 9-11 settembre, 93 p.
9. Raspa F., Roggero A., Palestini C., Harris P., Ellis A.D., Bergero D., Bordin C., Valle E. Back and Neck Posture of Ponies when Feeding from a Haynet according to Body Morphology. 2022. Effect of pony morphology and hay feeding method on hay intake rate. 26th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Basel (Switzerland) 6-8 settembre, 112 p.
10. Raspa F., Harris P., Ellis A.D., Roggero A., Palestini C., Bergero D., Bordin C., Valle E. Effects of pony morphology and haynet fill on their hay intake rate and back and neck postures. 10th European Workshop on Equine Nutrition (EWEN). Cirencester (UK) 23-25 August 2022, 43 p.
11. Raspa F., Valle E., Necci A., Ozella L., Bertocchi L., D'Avino N., Panicià M., De Palo P., Bergero D., Tarantola M., Bordin C., Forte C. 2023. On-pasture and On-farm Welfare Measurement Protocol for Horses. International Workshop on Measurement and Applications in Veterinary and Animals Sciences (MeAVeAS). Napoli (Italy). 193-197 p. Dal 26-04-2023 al 28-04-2023.
12. Raspa F., Stoppani N., Perini Fo, Fiorilla Eo, Profiti M, Maione S, Schiavone A, Sacchi P, Lasagna E, Mugnai C, Soglia. 2023. Multiplex Digital Expression Gene Analysis (MuDEGA) of 11 liver poultry genes whit NGS approach. 25th Congresso delle Produzioni Animali (ASPA). Monopoli (Italy). 249-250 p. Dal 13-06-2023 al 16-06-2023. VINTO BEST POSTER PRESENTATION

PARTECIPAZIONE COME RELATORE SU INVITO A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO	13.	Raspa F., Valle E., Necci A., Panicià M., Bertocchi L., D'Avino N., De Palo P., Tarantola M., Bergero D., Bordin C., Forte C. 2023. Welfare assessment of horses on pasture: Catria breed as case study. 25th Congresso delle Produzioni Animali (ASPA). Monopoli (Italy). 184-185 p. Dal 13-06-2023 al 16-06-2023.
	1.	Raspa F. and Valle E. Diet and the Effects on Hindgut Fermentation: Cecum & Colon. In 2021 Donkey Welfare Symposium, UC Davis Veterinary Medicine, Center for continuing Professional Education.
MEMBRO SOCIETA' SCIENTIFICHE	2.	Raspa F., Chessa S., Ferrocino I., Vervuert I., Corvaglia M.R., Cocolin L., Moretti R., Bergero D. and Valle E. 2022. A high starch vs a high fibre diet: a multidimensional approach to gut health in horse. Invited speaker in 73rd EAAP Annual Meeting, Porto (Portugal), 5-9 settembre, Theatre session 73, 720 p.
	3.	Raspa F. Invited speaker al 6th International Cycle of Conferences on Equine Nutrition (live webinar) con una relazione dal titolo. "A fibre- vs a cereal grain-based diet: which is better for horse welfare? Effects on horse intestinal permeability, muscle characteristics and oxidative status". Dal 28-04-2023 al 28-04-2023.
	13.	Raspa F., Valle E., Necci A., Ozella L., Bertocchi L., D'Avino N., Panicià M., De Palo P., Bergero D., Tarantola M., Bordin C., Forte C. 2023. On-pasture and On-farm Welfare Measurement Protocol for Horses. International Workshop on Measurement and Applications in Veterinary and Animals Sciences (MeAveAS). Napoli (Italy). 193-197 p. Dal 26-04-2023 al 28-04-2023.
	14.	Raspa F., Chessa S., Moretti R., Ferrocino I., Corvaglia MR, Cocolin L, Bordin C, Bergero D, Valle E. 2023. Effect of two feeding managements on the microbiota of different intestinal compartments of the horse digestive tract. 25th Congresso delle Produzioni Animali (ASPA). Monopoli (Italy). Monopoli (Italy). 134 p. Dal 13-06-2023 al 16-06-2023
	2021 – present	ASPA – Animal Science and Production Association Membro
	2021 – present	European Federation of Animal Science (EAAP) Membro
	18/10/2022 – present	European Workshop on Equine Nutrition (EWEN) Membro del Comitato Scientifico
PREMI		
	30/08/2021 – 03/09/2021	Vincitrice della scholarship dell' European Federation of Animal Science (EAAP) per partecipare al 72nd EAAP Annual Meeting tenutosi a Davos (Switzerland) dal 30-08-2021 al 3-09-2021. La selezione si è basata sulla valutazione scientifica da parte della Scholarship Committee dell'EAAP del curriculum e di uno short paper da presentare oralmente durante il congresso

26/06/2023 – 29/06/2023	Vincitrice del grant "Early Career Workshop in veterinary and comparative nutrition science". Il workshop è organizzato da Waltham e European Society for Veterinary and Comparative Nutrition (ESVCN) presso Prullenbos, Laarne, Belgium. La selezione si è basata sul curriculum dei candidati.
13/06/2023 – 16/06/2023	Vincitrice dell' ASPA Young Researchers Competitions – Poster Presentations per il convegno ASPA 2023 tenutosi a Monopoli (BA) dal 13-06-2023 al 16-06-2023
18/04/2024	Vincitrice del Premio di Dottorato "Prof. Fabio Napolitano" per la tesi di dottorato dal titolo "Integrated approach to the evaluation of the welfare and management in the equine meat farm"

TITOLARITA' DI BREVETTI

5/07/2022	Data di deposito della richiesta di brevettazione Titolo: "Low feeder for feeding forage to an equid" Numero di deposito: N 63358392 Inventori: Patricia Harris, Emanuela Valle, Federica Raspa, Andrea D. Ellis
-----------	---

Grugliasco, 15/05/2024

Federica Raspa

