

INFORMAZIONI PERSONALI

Emanuela Dalla Costa



FORMAZIONE

6 Agosto 2018-2027	Abitazione Scientifica Nazionale - Settore concorsuale 07/G1 - Scienze e tecnologie animali
Aprile 2016	Diploma College Europeo Animal Welfare and Behavioural Medicine Sub-speciality AWSEL
21 Novembre 2014	Dottorato in Produzioni Animali Università degli Studi di Milano
Luglio 2009	Abitazione alla professione di Medico Veterinario
4 Marzo 2009	Laurea in Medicina Veterinaria Università degli Studi di Milano Grade 108/110
Luglio 2002	Esame di maturità Liceo Scientifico Statale "Francesco Severi" Grade 90/100

ESPERIENZE LAVORATIVE

Agosto 2019-Dicembre 2020	Assegno di ricerca (AR-B) Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Veterinaria (DiMeVet)
Luglio 2019	Collaborazione scientifica Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Veterinaria (DiMeVet)
March-Maggio 2019	Professore a contratto in "Zootecnia Speciale e Zooculture" (16 hours) Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Veterinaria (DiMeVet)
Ottobre 2016-Ottobre 2019	Vice-chair del ECAWBM-AWSEL Residency Education Committee
Luglio 2015-Giugno 2019	Assegno di Ricerca (AR-A) Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Veterinaria (DiMeVet)
Dal 2009	Veterinary Practice
Dicembre 2014-Giugno 2015	Assegno di Ricerca (AR-B) Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET)
Novembre 2011-Ottobre 2014	Dottoranda del progetto Europeo AWIN - Animal Welfare Indicators Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET)
6 Settembre-20 Ottobre 2011	Collaborazione scientifica Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET)
11 Luglio-19 Agosto 2011	Collaborazione scientifica al progetto "Welfare of dogs in the workplace" University of Lincoln, Department of Biological Science

24 Gennaio-16 Maggio 2011	Borsa di studio per tirocinio all'estero (Lifelong Learning Programme Leonardo da Vinci) University of Lincoln, Department of Biological Science
Luglio 2010	Collaborazione scientifica al progetto "Study on the effects of a diet containing a new active peptide with anxiolytic properties on anxiety-related behaviour in dogs" Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET)
Marzo-Giugno 2010	Veterinary Scientific Advisor Camon Spa

ALTRE INFORMAZIONI

Publicazioni (internazionali)

- Vullo, C., Barbieri, S., Catone, G., Graic, J.M., Magaletti, M., Di Rosa, A., Motta, A., Tremolada, C., Canali, E., **Dalla Costa, E.** Is the Piglet Grimace Scale (PGS) a Useful Welfare Indicator to Assess Pain after Cryptorchidectomy in Growing Pigs? *Animals* 2020, 10, 412.
- McLennan, K.M., Miller, A.L., **Dalla Costa, E.**, Stucke, D., Corke, M.J., Broom, D.M., Leach, M.C. Conceptual and methodological issues relating to pain assessment in mammals: the development and utilisation of pain facial expression scales. *Applied Animal Behaviour Science*, 2019, 217, 1-15.
- Dalla Costa, E.**, Tranquillo, V., Dai, F., Minero, M., Battini, M., Mattiello, S., Barbieri, S., Ferrante, V., Ferrari, L., Zanella, A., Canali, E. Text Mining Analysis to Evaluate Stakeholders' Perception Regarding Welfare of Equines, Small Ruminants, and Turkeys. *Animals* 2019, 9, 225.
- Dai, F., **Dalla Costa, E.**, Burden, F., Judge, A., Minero, M. The development of guidelines to improve dairy donkey management and welfare. *Italian Journal of Animal Science*, 2019, 18 (1), pp. 189-193.
- Chincarini, M., Qiu, L., Spinelli, L., Torricelli, A., Minero, M., **Dalla Costa, E.**, Mariscoli, M., Ferri, N., Giammarco, M., Vignola, G. Evaluation of sheep anticipatory response to a food reward by means of functional near-infrared spectroscopy *Animals*, 2019, 9 (1), art. no. 11, .
- Cannas, S., Palestrini, C., Canali, E., Cozzi, B., Ferri, N., Heinzl, E., Minero, M., Chincarini, M., Vignola, G., **Dalla Costa, E.** Thermography as a non-invasive measure of stress and fear of humans in sheep (2018) *Animals*, 8 (9), art. no. 146, .
- Dalla Costa, E.**, Pascuzzo, R., Leach, M.C., Dai, F., Lebelt, D., Vantini, S., Minero, M. Can grimace scales estimate the pain status in horses and mice? A statistical approach to identify a classifier (2018) *PLoS ONE*, 13 (8), art. no. e0200339, .
- Dai, F., Segati G., Brscic M., Chincarini M., **Dalla Costa E.**, Ferrari L., Burden F., Judge A., and Minero M. 2018. Effects of management practices on the welfare of dairy donkeys and risk factors associated with signs of hoof neglect. *Journal of Dairy Research*. 85:30–38. doi:10.1017/S0022029917000723.
- Lecchi C., **Dalla Costa E.**, Lebelt D., Ferrante V., Canali E., Cecilian F., Stucke D., and Minero M. 2018. Circulating miR-23b-3p, miR-145-5p and miR-200b-3p are potential biomarkers to monitor acute pain associated with laminitis in horses. *Animal*. 12:366–375. doi: 10.1017/S1751731117001525.
- Minero M., **Dalla Costa E.**, Dai F., Canali E., Barbieri S., Zanella A., Pascuzzo R., and Wemelsfelder F. 2018. Using qualitative behaviour assessment (QBA) to explore the emotional state of horses and its association with human-animal relationship. *Applied Animal Behaviour Science*. 204:53–59. doi:10.1016/j.applanim.2018.04.008.
- Dalla Costa E.**, Bracci D., Dai F., Lebelt D., and Minero M. 2017. Do Different Emotional States Affect the Horse Grimace Scale Score? A Pilot Study. *Journal of Equine Veterinary Science*. 54:114–117. doi:10.1016/j.jevs.2017.03.221.
- Dai, F., Segati G., **Dalla Costa E.**, Burden F., Judge A., Minero M., and M. Veterinaria. 2017. Management practices and milk production in dairy donkey farms distributed over the Italian territory. *Mac Vet Rev*. 40:i–vi.
- Dalla Costa E.**, Dai F., Lebelt D., Scholz P., Barbieri S., Canali E., Zanella A., Minero M., 2016. Welfare assessment of horses: the AWIN approach. *Animal Welfare* 2016, 25: 481-488. doi: 10.7120/09627286.25.4.481
- Dalla Costa, E.**, Stucke, D., Dai, F., Minero, M., Leach, MC., Lebelt, D., 2016. Using the Horse

Grimace Scale (HGS) to Assess Pain Associated with Acute Laminitis in Horses (*Equus caballus*). *Animals*, 6(8), 47. doi: 10.3390/ani6080047.

Dalla Costa E., Dai F., Lebelt D., Scholz P., Barbieri S., Canali E., Minero M., 2016. Initial outcomes of a harmonized approach to collect welfare data in sport and leisure horses. *Animal*, 1-7. doi:10.1017/S1751731116001452

Dalla Costa E., Dai F., Murray L.A.M., Guazzetti S., Canali E., Minero M., 2015. A study on validity and reliability of on-farm tests to measure human-animal relationship in horses and donkeys. *Applied Animal Behaviour Science*, 163: 110-121. doi:10.1016/j.applanim.2014.12.007.

Dalla Costa E., Murray L., Dai F., Canali E., Minero M., 2014. Equine on-farm welfare assessment: a review on animal-based indicators. *Animal Welfare*, 23: 323-341.

Dalla Costa E., Minero M., Lebelt D., Stucke D., Canali E., Leach M., 2014. Development of the Horse Grimace Scale (HGS) as a pain assessment tool in horses undergoing routine castration. *PLoS ONE* 9(3): e92281. doi:10.1371/journal.pone.0092281.

Grosso L., Battini M., Wemelsfelder F., Barbieri S., Minero M., **Dalla Costa E.**, Mattiello S., 2016. On-farm Qualitative Behaviour Assessment of dairy goats in different housing conditions. *Applied Animal Behaviour Science*, 180, pp. 51-57.

Dai F., **Dalla Costa E.**, Murray L.M.A., Canali E., Minero M., 2016. Welfare Conditions of Donkeys in Europe: Initial Outcomes from On-Farm Assessment. *Animals*, 6(1): 5. doi:10.3390/ani6010005

Minero M., **Dalla Costa E.**, Dai F., Murray L.A.M., Canali E., Wemelsfelder F., 2016. Use of qualitative behaviour assessment as an indicator of welfare in donkeys. *Applied Animal Behavioural Science*, 174: 147-153

Dai F., Cogi N.H., Heinzl E.U.L., **Dalla Costa E.**, Canali E., Minero M., 2015. Validation of a fear test in sport horses using infrared thermography. *Journal of veterinary behaviour*, 10:2, 128-136.

Heleski C., Wickens C., Minero M., **Dalla Costa E.**, Wu C., Czeszak E., Köenig von Borstel U., 2014. Do soothing vocal cues enhance horses' ability to learn a frightening task? *Journal of Veterinary Behavior*, in press. DOI: 10.1016/j.jveb.2014.08.009

Cannas S., Rampini F., Levi D., **Dalla Costa E.**, Talamonti Z., Minero M., Palestrini C., 2014. Shelter dogs and their destiny. A retrospective analysis to identify predictive factors: a pilot study. *Macedonian veterinary review*, 37 (2): 151-156.

Pubblicazioni (Nazionali)

Dai F., Battini M., **Dalla Costa E.**, Magrini M., Tozzi F., Minero M., 2016. Approccio pratico per una valutazione "oggettiva". *Argomenti*, 4/2016, 58-62.

Dai F., Minero M., Barbieri S., **Dalla Costa E.**, Canali E. 2015. Alterazioni comportamentali in asini (*Equus Asinus*) con dolore cronico: uno studio preliminare. *Veterinaria Pratica Equina*, Marzo, 36-42.

Palestrini C., Salvati A., Cannas S., Scaglia E., Groppetti D., **Dalla Costa E.**, Talamonti Z., Minero M., 2013. Modificazioni comportamentali del gatto dopo l'intervento di gonadectomia. *Veterinaria*, 27, 4.

Materiale divulgativo

-Welfare assessment protocol:

Minero M., **Dalla Costa E.**, Dai F., Murray L., 2015. AWIN Welfare assessment protocol for donkeys. DOI: 10.13130/AWIN_donkeys_2015

<https://air.unimi.it/retrieve/handle/2434/269100/384805/AWINProtocolDonkeys.pdf>

Minero M., **Dalla Costa E.**, Dai F., Scholz P., Lebelt D., 2015. AWIN Welfare assessment protocol for horses. DOI: 10.13130/AWIN_horses_2015

<https://air.unimi.it/retrieve/handle/2434/269097/384836/AWINProtocolHorses.pdf>

Minero M., **Dalla Costa E.**, Dai F., Scholz P., Lebelt D., 2015. Protocollo AWIN di valutazione del benessere dei cavalli. DOI: 10.13130/AWIN_cavalli_2018

https://air.unimi.it/retrieve/handle/2434/584463/1081420/Protocollo_AWIN_ITA_Air.pdf

-Videos:

Asino a chi? Alla scoperta delle capacità cognitive degli animali. AWIN al Meet Me Tonight 2013. La Notte dei Ricercatori. <http://portalevideo.unimi.it/media?mid=400>

Equine Welfare Assessment. The AWIN approach. <http://portalevideo.unimi.it/?mid=476>

-Apps:

Horse Grimace Scale Android App

<https://play.google.com/store/apps/details?id=info.awinhub.HorseGrimacePainScale&hl=en>

AWINHorse App

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.daia.awinhorse&hl=it>

AWINDonkey App

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.unimi.awindowkey&hl=en>