



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4263

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

Responsabile scientifico: **Prof.ssa Michela Minero e Prof.ssa Elisabetta Canali**

Emanuela Dalla Costa

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Dalla Costa
Nome	Emanuela
Data Di Nascita	04/04/1983

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Medico Veterinario	Libero professionista

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Medicina Veterinaria	Università degli Studi di Milano	2009
Dottorato Di Ricerca	Produzioni Animali	Università degli Studi di Milano	2014
Diploma Di Specializzazione Europea	Diploma European College Animal Welfare and Behavioural Medicine Sub-speciality AWSEL	ECAWBM (AWSEL)	2016
Altro	Abilitazione Scientifica Nazionale - Settore concorsuale 07/G1 - Scienze e tecnologie animali		2018

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
19/01/2010	Medici Veterinari di Milano	Milano

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Molto buono



## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2011	<b>Lifelong Learning Programme Leonardo da Vinci 16-weeks EU scholarship</b> Tirocinio teorico-pratico di 16 settimane presso University of Lincoln. Il tirocinio è stato focalizzato nel migliorare le conoscenze nel ambito della ricerca nel campo delle emozioni e delle capacità cognitive degli animali e della medicina comportamentale dei piccoli animali.
2011-2014	<b>Borsa dottorato bandita nell'ambito del progetto Animal Welfare Indicators (EU VII Framework program FP7-KBBE-2010-4) relativa allo sviluppo di protocolli per la valutazione del benessere di equini.</b> Il programma di formazione si è concentrato su: acquisire conoscenze tramite la revisione della letteratura scientifica sugli indicatori di benessere animal-based di cavalli e asini; progettare e condurre studi di ricerca per convalidare diversi indicatori animal-based; analisi dei dati; scrivere articoli scientifici; testare i protocolli di valutazione del benessere in azienda; preparare materiale didattico per la formazione a distanza di diverse categorie di utenti (veterinari, proprietari di animali, personale di scuderia, groom); insegnamento e supervisione degli studenti per la loro tesi di laurea.

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### Attività di formazione:

L'attività di formazione si è orientata nella divulgazione dei risultati della ricerca in campo di benessere animale e del comportamento sia degli equini che dei piccoli animali.

- Assistenza studenti in tesi (Laurea Triennale Allevamento e Benessere Animale e Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria) in qualità di correlatore presso Università degli Studi di Milano
- Lezione Studenti del Modulo Professionalizzante in Scienze Comportamentali Applicate del Corso Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria presso Università degli Studi di Milano (2011-2014)
- Esercitazione pratica agli studenti del corso Animal learning and training presso University of Lincoln, Department of Biological Science (2011)
- Lezione Studenti Tirocinio di Zootecnia del Corso Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria presso Università degli Studi di Milano (2010)

### -Docente a corsi:

- Docente del corso Approccio alla valutazione del benessere dei cavalli attraverso il Protocollo AWIN organizzato in collaborazione da Istituto Zooprofilattico del Lazio e della Toscana M Aleandri, Ministero della Salute, Federazione Italiana Sport Equestri, Ordine dei Medici Veterinari di Roma, Università degli Studi di Milano
- Professore a contratto a.a. 2018-2019 (II semestre) del Corso Laurea in Medicina Veterinaria a Ciclo Unico per l'insegnamento di Zootecnia Speciale e Zoocolture - Mod: Tecnologie di allevamento (attività esercitative ripetute a gruppi di studenti) settore AGR/19
- Tutoraggio (art 45) a.a. 2015-2016 (II semestre) del Corso di Laurea di Allevamento e Benessere Animale per l'insegnamento di Allevamento e gestione degli equini
- Tutoraggio (art 45) a.a. 2013-2014 (II semestre) del Corso di Laurea di Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali per l'insegnamento di Sistemi degli Allevamenti non Intensivi
- Docente al Corso di Perfezionamento in Etologia e Problemi comportamentali degli animali da compagnia presso Università degli Studi di Milano (a.a. 2009-2010)

### Attività di ricerca:

L'attività di ricerca svolta e documentata dalle relative pubblicazioni, si è orientata sullo studio del benessere animale e del comportamento sia degli equini che di altre specie animali, sia da reddito (ovini, suini) sia da compagnia (cane e gatto).



Il filone principale delle ricerche condotte ha riguardato la valutazione del benessere degli equini utilizzando indicatori animal-based e la valutazione del comportamento dei piccoli animali, con attenzione a come diversa gestione degli animali e la diversa relazione con l'uomo può influenzare lo sviluppo di problemi comportamentali. Negli ultimi due anni l'attività di ricerca si è focalizzata sull'applicazione della spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso (fNIRS) negli animali domestici (progetto PRIN) e sulla valutazione del dolore e le sue ripercussioni sul benessere degli animali allevati.

“PRIN- Bando 2015 “A new non-invasive approach to the investigation of cerebral activity in domestic animals using functional near-infrared spectroscopy: Implications on animal welfare and on comparative system and cognitive neuroscience” il mio contributo a questo progetto di ricerca è stato collaborare all'addestramento degli animali coinvolti, la raccolta dati utilizzando fNIRS e all'analisi dei dati comportamentali.

“Animal Welfare Indicators (AWIN)” research project (dal novembre 2011 al ottobre 2014) presso Università degli Studi di Milano: il mio contributo a questo progetto di ricerca è stato collaborare allo sviluppo e alla valutazione in azienda di un protocollo di valutazione del benessere per cavalli e asini.

“Welfare of dogs in the workplace” research project (luglio-agosto 2011) presso University of Lincoln: il mio compito è stato tenere i contatti con i proprietari dei cani coinvolti nello studio e raccogliere dati per 6 settimane, inoltre ho collaborato allo sviluppo di un questionario per i proprietari di cani riguardo le tematiche della ricerca.

“Study on the effects of a diet containing a new active peptide with anxiolytic properties on anxiety-related behaviour in dogs” research project (luglio 2010) presso Università degli Studi di Milano: il mio contributo è stato nel completare la raccolta dei dati e nell'analisi statistica degli stessi.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2017-2020	PRIN- Bando 2015 “A new non-invasive approach to the investigation of cerebral activity in domestic animals using functional near-infrared spectroscopy: Implications on animal welfare and on comparative system and cognitive neuroscience”
2018-2021	Regione Lombardia, Bando per il finanziamento dei progetti di ricerca in campo agricolo e forestale (d.d.s. 28 marzo 2018, n. 4403) “Verifiche sperimentali su sistemi alternativi alla castrazione senza anestesia e analgesia nell'allevamento suino per il miglioramento del benessere animale - PORCASTRO”
2019-2023	Horizon 2020 “ClearFarm”

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2019	Advancing Animal Welfare Science: how do we get there? Who is it good for?	Bruges
2018	Bienestar Equino 2018	Barcellona
2018	European Congress of Animal Welfare and Behavioural Medicine	Berlino
2018	24° Congresso SIVE	Cremona
2018	ISES 14th Equitation Science Conference	Roma
2018	Emorragia e scolo nasale organizzato da Boehringer Ingelheim	Alessandria
2017	Detenuti e cavalli: uno studio pilota per la riabilitazione” organizzato da Associazione Salto Oltre il Muro (ASOM)	Bollate
2017	IV Journée d'information en éthologie Équine	Samour
2016	Equine Pain Faces Roundtable organizzato da Boehringer Ingelheim	Francoforte
2016	Equine Pain Faces Roundtable organizzato da Boehringer Ingelheim	Copenaghen
2016	European Congress of Animal Welfare and Behavioural Medicine	Cascais
2016	50th ISAE Congress	Edimburgo
2016	Recent advances in animal welfare science V	York
2015	Animal Welfare Indicators Final Conference	Bruxelles
2014	4 <sup>th</sup> Canine Science Forum	Lincoln



2014	Better training for Safer Food: Animal welfare during transport	Nova Gorica/Trieste
2013	Giovani cavalli, giovani cavalieri	Roma
2013	Life Skills For Puppies training for trainers	Lincoln
2012	3 <sup>rd</sup> Canine Science Forum	Barcellona
2012	46th Congress of the International Society for Applied Ethology	Vienna
2012	8th Conference for Equitation Science	Edimburgo
2012	2nd International Equine Science Meeting	Regensburg
2011	7th Conference for Equitation Science	The Netherlands
2010	2 <sup>nd</sup> Canine Science Forum	Vienna
2009	7th International Veterinary Behaviour Meeting	Edimburgo
2008	1 <sup>st</sup> Canine Science Forum	Budapest

## PUBBLICAZIONI

### Articoli su riviste internazionali peer-reviewed con IF

#### Come ultimo autore:

Cannas, S., Palestrini, C., Canali, E., Cozzi, B., Ferri, N., Heinzl, E., Minero, M., Chincarini, M., Vignola, G., Dalla Costa, E. (2018) Thermography as a non-invasive measure of stress and fear of humans in sheep *Animals*, 8 (9), art. no. 146.

#### Come primo autore:

Dalla Costa, E., Tranquillo, V., Dai, F., Minero, M., Battini, M., Mattiello, S., Barbieri, S., Ferrante, V., Ferrari, L., Zanella, A., Canali, E. (2019) Text Mining Analysis to Evaluate Stakeholders' Perception Regarding Welfare of Equines, Small Ruminants, and Turkeys. *Animals*, 9, 225.

Dalla Costa, E., Pascuzzo, R., Leach, M.C., Dai, F., Lebelt, D., Vantini, S., Minero, M. (2018) Can grimace scales estimate the pain status in horses and mice? A statistical approach to identify a classifier *PLoS ONE*, 13 (8), art. no. e0200339.

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.

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*, 25: 481-488. doi: 10.7120/09627286.25.4.481

Dalla Costa, E., Stucke, D., Dai, F., Minero, M., Leach, M.C., 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.

Dalla Costa E., Dai F., Murray L. A. M., Guazzetti S., Canali, E., Minero, M. (2014) 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.

Dalla Costa E., Guagliumi F., Cannas S., Minero M., Palestrini C. (2014) Can humans recognize emotional state in pet dogs by looking at their face?. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research*, 9(6), e9.

Dalla Costa E., Traficante B., Cannas S., Minero M., Palestrini C. (2014) Stress-related behaviors displayed by search and rescue dogs are not influenced by frequency of training sessions and trainer experience. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research*, 9(6), e8-e9.

Dalla Costa E., Cannas S., Minero M., Palestrini C. (2011) Latency of reaction to human gestures in pet dogs with different age: who is faster? *Journal Of Veterinary Behavior*, 6, 1, 82.

Dalla Costa E., Cannas S., Minero M., Palestrini C. (2010) Influence of age in understanding human gestures in pet dogs. *Journal Of Veterinary Behavior*, 5, 1, 40.

Dalla Costa E., Cannas S., Minero M., Palestrini C. (2009) Evaluation Of Behavioural Reaction In Pet Dogs To Human Visual Communicative Signs. *Journal Of Veterinary Behavior*, 4, 2, 56.

#### Come co-autore:

McLennan, K.M., Miller, A.L., Dalla Costa, E., Stucke, D., Corke, M.J., Broom, D.M., Leach, M.C. (2019) Conceptual and methodological issues relating to pain assessment in mammals: the development and utilisation of pain facial



- expression scales. *Applied Animal Behaviour Science*, accepted, in publication.
- Dai, F., Dalla Costa, E., Burden, F., Judge, A., Minero, M. (2019) The development of guidelines to improve dairy donkey management and welfare *Italian Journal of Animal Science*, 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. (2019) Evaluation of sheep anticipatory response to a food reward by means of functional near-infrared spectroscopy *Animals*, 9 (1), art. no. 11.
- 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., Ceciliani 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.
- 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.
- 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. (2014) Validation of a fear test in sport horses using infrared thermography. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research*.
- Heleski C., Wickens C., Minero M., Dalla Costa E., Wu C., Czeszak E., Koenig 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., Palestini C. (2014) Shelter dogs and their destiny. A retrospective analysis to identify predictive factors: a pilot study. *Macedonian veterinary review*, 37 (2): 151-156. [http://dx.doi.org/ 10.14432/j.macvetrev.2014.07.018](http://dx.doi.org/10.14432/j.macvetrev.2014.07.018).

## Articoli su riviste 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.

## Contributi in volume

- Francesca Dai, Emanuela Dalla Costa. (2019) "Specie animali coinvolte, caratteristiche etologiche e individuali" in *Interventi assistiti con animali: Manuale per operatori a cura di Carmelo Scarcella, Roberta Vitali, Francesco Brescianini*. Maggiori Editore
- Emanuela Dalla Costa, Francesca Dai. (2019) "La misurazione del comportamento animale: tecniche e problemi" in *Interventi assistiti con animali: Manuale per operatori a cura di Carmelo Scarcella, Roberta Vitali, Francesco Brescianini*. Maggiori Editore.
- "Bastardi, storie di cani" di Alessandra Meazza. (2014) Edizioni il Ciliegio, ISBN 9788867711512. Prefazione a cura di Emanuela Dalla Costa

## Atti di convegni

- Dalla Costa E, M Chincarini, L Qiu, L Spinelli, A Torricelli, S Cannas, C Palestini, E Canali, B Cozzi, N Ferri, G Vignola and M Minero Can functional near-infrared spectroscopy (FNIRS) give us reliable insights on sheep brain activity? *Advancing Animal Welfare Science: How Do We Get There? - Who Is It Good For?*, Bruges, 3th-4<sup>th</sup> July 2019
- Chincarini M, F Biscarini, S Cannas, S Mazzola, R Piccinini, C Palestini, M Minero, E Dalla Costa, G Vignola and G Minozzi How different husbandry conditions influence gut microbiome, cortisol level and behaviour in lambs? *Advancing Animal Welfare Science: How Do We Get There? - Who Is It Good For?*, Bruges, 3th-4<sup>th</sup> July 2019
- E Dalla Costa, AR Di Rosa, C Vullo, G Catone, M Meligrana, G Cavallaro, E Canali, M Minero, S Barbieri Preliminary results of the efficacy of an alternative pain management approach for piglet castration. *New challenges in animal science - 23<sup>o</sup> Congress of the Animal Science and Production Association, Sorrento, 11-14 giugno 2019*



- C. Vullo, E. Dalla Costa, G. Catone, A. Di Rosa, A. Motta, E. Canali, S. Barbieri Use of piglet grimace scale to assess pain after cryptorchidectomy: preliminary results LXXIII Convegno SISvet, Olbia 19-22 giugno 2019
- E. Dalla Costa, P. Giongo, G. Pagnozzi, A. Giordano, E. Heinzl, M. Minero. Studio in doppio cieco randomizzato e controllato sugli effetti della terapia fisica vascolare nel cavallo sportivo. 24° Congresso SIVE, 12/13 Ottobre 2018, Cremona
- E. Dalla Costa, F. Dai, S. Vantini, R. Pascuzzo, M. C. Leach, D. Lebelt, M. Minero. Pain or not pain? A statistical approach to identify a pain classifier based on HGS. ISES 14th Equitation Science Conference, 21-24<sup>th</sup> September 2018, Roma.
- Dalla Costa E. AWIN protocollo de bienestar equino. Bienestar Equino 2018, 3-4th December 2018, Barcelona
- Dalla Costa E., MacRae A., Dai F., Pascuzzo R., Minero M. Towards a more accurate evaluation of acute pain: does standardized training of assessors improve the inter-observer reliability of the Horse Grimace Scale (HGS)? European Congress of Animal Welfare and Behavioural Medicine 26-29<sup>th</sup> September 2018, Berlin
- Dai F., Dalla Costa E., Battini M., Barbieri S., Canali E., Ferrante V., Ferrari L., Mattiello S., Minero M. Outcomes of a web-survey for collecting stakeholders' opinion on welfare requirements for sheep, goats, turkeys, donkeys, and horses. EEAP 69<sup>th</sup> Annual meeting, 27<sup>th</sup>-31<sup>th</sup> August 2018, Dubrovnik
- Chincarini M., Qiu L., Dalla Costa E., Cannas S., Palestini C., Canali E., Minero M., Vignola G., Spinelli L., Torricelli A., Cozzi B. Cerebral cortex activity in freely moving sheep using a wireless CW fNIRS system: preliminary results. ifNIRS 2018, Milano
- Dalla Costa E. Evaluation du bien-etre des equides: le programme AWIN. IV Journée d'information en éthologie Équine. May 18th 2017, École nationale d'équitation, Saumur, Francia.
- Dai F., Rovelli G., Dalla Costa E., Lataste V., Canali E., Minero M., 2017. Welfare assessment of working horses in Uruguay: a pilot study. 11th International Veterinary Behaviour Meeting, 14-17th September 2017, Samorin, Slovakia.
- Canali E., Minero M., Mattiello S., Barbieri S., Ferrante V., Estevez I., Dwyer C., Stilwell G., Dalla Costa E., Battini M., Dai F., Zanella A., 2016. Animal welfare assessment through smartphone applications: challenges and opportunities. IV convegno OIE Global Conference on Animal Welfare, 6-8 December 2016, Guadalajara, Mexico.
- Battini M., Canali E., Minero M., Mattiello S., Barbieri S., Ferrante V., Estevez I., Dwyer C., Ruiz R., Heredia I.B.D., Dalla Costa E., Dai F., Zanella A., 2016. Welfare assessment on farm: what's new? IV convegno OIE Global Conference on Animal Welfare, 6-8 December 2016, Guadalajara, Mexico.
- Dalla Costa E., Dai F., Canali E., Minero M., 2016. Existing pain assessment tools for horses based on facial expressions: a review. European Congress of Animal Welfare and Behavioural Medicine, 20-22 October 2016, Cascais, Portugal
- Dai F., Segati G., Dalla Costa E., Burden F., Judge A., Minero M., 2016. Italian donkey milk farms: a snapshot of welfare conditions. European Congress of Animal Welfare and Behavioural Medicine, 20-22 October 2016, Cascais, Portugal
- Dai F., Dalla Costa E., Canali E., Murray L., Scholz P., Wemelsfelder F., Minero M. 2016. Equine welfare assessment: the use of QBA to evaluate positive emotional state. 50th ISAE (International Society for Applied Ethology) Congress. 12-15 July 2016, Edinburgh, United Kingdom.
- Dalla Costa E., Dai F., Stucke D., Lebelt D., Pascuzzo R., Vantini S., Leach M., Minero M., 2016. The Horse Grimace Scale: a useful tool in veterinary practice? Recent advances in animal welfare science V. 23 June 2016, York, United Kingdom.
- Dai F., Dalla Costa E., Battini M., Barbieri S., Ferrari L., Minero M., Mattiello S., Canali E., 2015. New frontiers in welfare data collection: AWINGoat and AWINHorse app. AWSELVA-ECAWBM-ESVCE Conference Proceedings, pp. 42-42
- Minero M., Dalla Costa E., Dai F., Lebelt D., Scholz P., Murray L.A.M., Canali E., Barbieri S., Zanella A., 2015. Sharing the road that leads to improvement of Equine Welfare. Animal Welfare Indicators Final Conference, 21st April 2015, Brussels, Belgium.
- Dalla Costa E., Dai F., Battini M., Marchewka J., Lolli S., Tremolada C., Ferrari L., Barbieri S., Vieira A., Carrascal A., Ruiz R., Minero M., Mattiello S., Ferrante V., Estevez I., Stilwell G., Canali E., 2015. Welfare assessment protocol App: innovative solutions for on-farm data collection and analyses. Animal Welfare Indicators Final Conference, 21st April 2015, Brussels, Belgium.
- Dai F., Dalla Costa E., Murray LM., Battini M., Canali E., Minero M., 2014. Preliminary results on welfare assessment of European donkeys. 2nd International Congress of Donkey Medicine. 31st October - 2nd November, Vila Real (Portogallo)
- Dai F., Dalla Costa E., Battini M., Barbieri S., Minero M., Mattiello S., Canali E., 2014. An innovative tool for on-farm data collection and information sharing. pp.153-153. In Proceedings of the 6th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level. 3rd-5th September 2014, Clermont-Ferrand (France)
- Dalla Costa E., Guagliumi F., Cannas S., Minero M., Palestini C. Can humans recognize emotional state in pet dogs by looking at their face? 4th Canine Science Forum, 15th-17th July 2014, Lincoln (UK)
- Dalla Costa E., Traficante B., Cannas S., Minero M., Palestini C. Stress-related behaviours displayed by Search and Rescue dogs are not influenced by frequency of training sessions and trainer experience. 4th Canine Science Forum, 15th-17th July 2014 Lincoln (UK)
- Minero M., Dalla Costa E., Lebelt D., Stucke D., Canali E., Leach M. Facial expressions of pain in horses undergoing routine castration. 9th Conference for Equitation Science, 18th-20th July 2013, Newark, Delaware (USA).
- Scaglia E., Salvati A., Cannas S., Groppetti D., Dalla Costa E., Minero M., Talamonti Z., Palestini C. Analysis of



behaviour changes in 40 cats after gonadectomy. 9th International Veterinary Behaviour Meeting, 26th-29th September 2013, Lisbon (Portugal).

Cannas S., Maltese F., Ticozzelli F., Dalla Costa E., Minero M., Talamonti Z., Palestri C. Evaluation of cat behaviour in a new type of cattery cage. 9th International Veterinary Behaviour Meeting, 26th-29th September 2013, Lisbon (Portugal).

Talamonti Z., Fagnoni C., Dalla Costa E., Cannas S., Minero M., Palestri C. How people with different experience interpret canine body language? 9th International Veterinary Behaviour Meeting, 26th-29th September 2013, Lisbon (Portugal).

Dalla Costa E., Rabolini A., Scelsa A., Ravasio G., Pecile A., Lazzaretti S., Canali E., Minero M. Behavioural indicators of pain in horses undergoing surgical castration. 46th Congress of the International Society for Applied Ethology, 31 July-4 August 2012, Vienna (Austria)

Dalla Costa E., Bonaita C., Pedretti S., Govoni E., Guzzeloni A., Canali E., Minero M. Inter-observer reliability of three human-horse relationship tests. 8th Conference for Equitation Science, 18-20 July 2012, Edinburgh (UK).

Heleski C.R., Wickens C., Wright M., Frazee S., Minero M., Dalla Costa E., Wu C., Czeszak E., Koenig von Borstel U. Do horses recognize the difference between harsh tones & soothing tones when using voice as a reinforcer for learning a frightening task? 8th Conference for Equitation Science, 18-20 July 2012, Edinburgh (UK).

Dalla Costa E., Rabolini A., Scelsa A., Canali E., Minero M. A study on inter-observer reliability of castration pain assessment in horses. 2nd International Equine Science Meeting, 16-18 Marzo 2012, Regensburg (Germany)

Dalla Costa E., Allegrini M., Cerri E., Minero M. Social learning in horses: does the demonstration of a conspecific affect the ability to solve a detour task? 7th Conference for Equitation Science, 26-29 October 2011, The Netherlands.

Dalla Costa E., Cannas S., Minero M., Palestri C., 2010. Latency of reaction to human gestures in pet dogs with different age: who is faster? 2nd Canine Science Forum, 25-28 July, Vienna (Austria)

Dalla Costa E., Cannas S., Minero M., Palestri C., 2009. Influence of age in understanding human gestures in pet dogs. 7th International Veterinary Behaviour Meeting, 28-31 October, Edinburgh (UK).

Dalla Costa E., Cannas S., Minero M., Palestri C. 2008. Evaluation Of Behavioural Reaction In Pet Dogs To Human Visual Communicative Signs. Canine Science Forum, 5-9 July, Budapest (Ungheria)

## ALTRE INFORMAZIONI

Altri prodotti della ricerca:

-Learning objects sviluppati all'interno del progetto AWIN:

Facial Expressions of Pain in Horses

<http://animalwelfarehub.com/LearningMaterials/Details/83>

Horse Grimace Scale Android App

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

Competenze trasversali:

-Ottima capacità organizzativa e di lavoro in gruppo (capace di valutare il proprio lavoro e quello dei colleghi), di gestire il tempo e il rispetto delle scadenze maturata durante le diverse esperienze lavorative in progetti universitari in Italia e all'estero.

-Ottima capacità di interagire con i colleghi, coinvolgere i proprietari di animali e di gestire i reclami acquisita durante le attività di ricerca, libera professione e di formazione.

-Ottima capacità nel motivare altre persone, coaching e affrontare i problemi e gli imprevisti acquisita durante le attività di ricerca ed altre esperienze di lavoro.

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.

Luogo e data: Milano, 5/7/2019

FIRMA