

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/G1 - SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI (settore scientifico-disciplinare AGR/19 - Zootecnica Speciale)

presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Codice concorso 3552

[Michela Minero] **CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	MINERO
NOME	MICHELA
DATA DI NASCITA	[20, dicembre, 1969]

1. FORMAZIONE E TITOLI CONSEGUITI

- 1994 - Laurea in Medicina Veterinaria, votazione 109/110 - Università degli studi di Milano
- 1994 - Abilitazione alla professione di Medico Veterinario - Università degli Studi di Milano
- 2002 - Dottorato di Ricerca in Scienze Zootecniche (curriculum Etologia) - Università degli studi di Milano
- 2003 - Specializzazione in Etologia Applicata e Benessere degli Animali d'Affezione e di Interesse Zootecnico
- 2006 - Diploma dello European College Animal Welfare and Behavioural Medicine – ECAWBM - EBVS
- 2013 - **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia** ai sensi dell'art. 16 della legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/G1 – Scienze e Tecnologie Animali (settore scientifico-disciplinare AGR 19 – Zootecnica Speciale)

2. ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 1994 - Department of Animal Nutrition, Genetics, Breeding and Ethology di Gent (Belgio)
Incarico di collaborazione alla ricerca dell'Istituto di Zootecnica della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano. Attività: ricerca scientifica sul comportamento del cavallo
- 1995-1996 - Attività libero professionale di ippiatra
- 1997 - Aeroporto di Malpensa e di Linate - Veterinario coadiutore presso il Posto Ispezione Frontaliero
- 1997-2003 - Università degli Studi di Milano - Borsista della Scuola di Specializzazione in Etologia Applicata e Benessere degli Animali d'Affezione e di Interesse

Zootecnico. Attività: ricerca scientifica sul benessere degli equini. La borsa di studio ha interessato il periodo 1997 - 2003, con sospensione per la frequenza al Dottorato di Ricerca

- 1999-2002 -** Università degli Studi di Milano - Dottoranda di Ricerca in Scienze Zootecniche presso l'Istituto di Zootecnica della Facoltà di Medicina Veterinaria
- 2004-2007 -** Università degli Studi di Milano - Collaborazione alla ricerca (assegnio di ricerca) sull'etologia ed il benessere degli animali di interesse zootecnico, con particolare riferimento alla specie equina presso l'Istituto di Zootecnica della Facoltà di Medicina Veterinaria
- 2007 ad oggi -** Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Veterinaria (Dimevet), già Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DiVet) e già Dipartimento di Scienze Animali, Sezione di Zootecnica Veterinaria - **Ricercatore Universitario a tempo indeterminato per il SSD AGR/19**

Nota: L'attività di ricerca ha subito un rallentamento nel periodo successivo alla fine del 2001, a causa di un'interruzione dell'attività lavorativa dovuta a maternità, che non risulta dal CV in quanto risalente ad un periodo in cui la dott.ssa Minero non era ancora strutturata.

3. ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

L'attività di ricerca è testimoniata da **114 memorie a stampa**, elencate in seguito, suddivise in:

- 43 pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed, delle quali 33 su riviste con impact factor
- 11 pubblicazioni su riviste nazionali
- 45 abstracts di lavori presentati a congressi internazionali
- 9 abstracts di lavori presentati a congressi nazionali
- 4 monografie come coautore
- 2 protocolli

Gli indici bibliometrici, aggiornati al 20/04/2017, sono riportati di seguito
Codice ORCID: 0000-0001-8285-5501

Numero totale di Pubblicazioni indicizzate su Scopus: **40**

Numero di citazioni totali: **589**

Indice H Scopus: **10**

Le pubblicazioni presentate con le modalità relative all'art. 7 del D.R. 1522/2017 del 11/04/2017 sono riportate nell'elenco numerato, datato e firmato delle pubblicazioni e nella cartella compressa contenente le pubblicazioni in formato digitale

3.1 FILONI DI RICERCA

L'attività di ricerca, documentata da pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate su Scopus, da pubblicazioni su riviste nazionali, da atti di congressi internazionali e nazionali e da progetti di ricerca finanziati, riguarda la valutazione e il miglioramento del benessere animale, con particolare riferimento agli equidi. Si possono identificare i seguenti filoni di ricerca:

Valutazione del benessere degli animali domestici in relazione ai sistemi di allevamento

L'attività di ricerca finalizzata alla valutazione del benessere degli animali domestici è fondata sulle conoscenze mutuate dalla ricerca nel campo dell'etologia applicata e ha lo scopo di valutare le risposte adattative degli animali domestici in relazione ai sistemi di allevamento. Tale attività è supportata dalle pubblicazioni su riviste indicizzate riportate di seguito nell'elenco delle pubblicazioni: pubblicazioni nn. 2, 3, 7, 8, 11, 12, 24, 27, 30, 33, 34, 36, 40

Sviluppo, validazione e applicazione di metodi innovativi per la valutazione del benessere degli equidi

Le ricerche effettuate hanno avuto come filo conduttore quello di identificare metodiche innovative per la valutazione non invasiva del benessere degli animali domestici, in particolare degli equidi, utilizzando un approccio multidisciplinare. L'attività di ricerca è supportata dalle pubblicazioni su riviste indicizzate riportate di seguito nell'elenco delle pubblicazioni: pubblicazioni nn. 1, 4, 9, 10, 13, 15, 16, 22, 23, 28, 31, 32, 35, 38, 41, 42, 43

Valutazione e arricchimento della relazione uomo-animale

Questo filone di ricerca comprende gli studi volti alla valutazione e al miglioramento dell'interazione uomo-animale. L'obiettivo ultimo è quello di individuare pratiche, metodologie e criteri di verifica che consentano di migliorare il benessere degli animali nel loro rapporto con l'uomo e viceversa. Si riportano le seguenti pubblicazioni su riviste indicizzate a supporto di tale attività: pubblicazioni nn. 5, 6, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 37, 39

3.2 ELENCO PUBBLICAZIONI

3.2.1 Articoli su riviste internazionali peer reviewed

1. E. Dalla Costa, D. Bracci, F. Dai, D. Lebelt, **M. Minero**. Do different emotional states affect the horse grimace scale (HGS) score? A preliminary study. *Journal of Equine Veterinary Science*, 54: 114-117, **2017** (ISSN: 0737-0806) [**I.F. 0,835**]
2. F. Dai, G. Segati, E. Dalla Costa, F. Burden, A. Judge, E. Canali, **M. Minero**. Garantire il benessere nell'allevamento dell'asino per la produzione di latte: un'analisi della legislazione. *Large Animal Review*, 2: 59-64, **2017** (ISSN: 1124-4593) [**I.F. 0,137**]
3. F. Dai, G. Segati, E. Dalla Costa, F. Burden, A. Judge, **M. Minero**. Management practices and milk production in dairy donkey farms distributed over the Italian territory. *MACEDONIAN VETERINARY REVIEW*, 40, 2: I-VI, **2017** (ISSN: 1409-7621)
4. E. Valle, F. Raspa, M. Giribaldi, R. Barbero, S. Bergagna, S. Antoniazzi, A.K. McLean, **M. Minero**, L. Cavallarin. A functional approach to the body condition assessment of lactating donkeys as a tool for welfare evaluation. *PeerJ*, 5: e3001, **2017** (ISSN: 2167-8359) [**I.F. 2,34**]
5. S. Cannas, G.V. Berteselli, P. Piotti, Z. Talamonti, E. Scaglia, D. Stefanello, **M. Minero**, C. Palestrini. Stress and cancer in dogs: Comparison between a population of dogs diagnosed with cancer and a control population: a pilot study. *MACEDONIAN VETERINARY REVIEW*, 39, 2: 201-208, **2016** (ISSN: 1409-7621)

6. S. Cannas, C. Bonanomi, Z. Talamonti, E. Scaglia, **M. Minero**, C. Palestri. Indagine sull'aggressività canina nel centro-nord Italia [Survey on canine aggression in the North and Centre Italy]. *VETERINARIA*, 30, 2: 121-127, **2016**
7. F. Dai, E. Dalla Costa, L.M. Anne Murray, E. Canali, **M. Minero**. Welfare conditions of donkeys in Europe: Initial outcomes from on-farm assessment. *ANIMALS*, 6, 1: 1-10, **2016** [cit. 1]
8. E. Dalla Costa, F. Dai, D. Lebelt, P. Scholz, S. Barbieri, E. Canali, **M. Minero**. Initial outcomes of a harmonized approach to collect welfare data in sport and leisure horses. *ANIMAL*, **2016** (ISSN: 1751-7311) [I.F. 2,056]
9. E. Dalla Costa, F. Dai, D. Lebelt, P. Scholz, S. Barbieri, E. Canali, A. Zanella, **M. Minero**. Welfare assessment of horses: the AWIN approach. *ANIMAL WELFARE*, 25, 4: 481-488, **2016** (ISSN: 0962-7286) [I.F. 1,314]
10. E. Dalla Costa, D. Stucke, F. Dai, **M. Minero**, M.C. Leach, A.D. Lebelt. Using the Horse Grimace Scale [HGS] to Assess Pain Associated with Acute Laminitis in Horses [*Equus caballus*]. *ANIMALS*, 6, 8, **2016** [cit. 2]
11. L. Grosso, M. Battini, F. Wemelsfelder, S. Barbieri, **M. Minero**, E. Dalla Costa, S. Mattiello. On-farm qualitative behaviour assessment of dairy goats in different housing conditions. *APPLIED ANIMAL BEHAVIOUR SCIENCE*, 180: 51-57, **2016** (ISSN: 0168-1591) [I.F. 2,099; cit. 1]
12. S. Mazzola, C. Palestri, S. Cannas, E. Fè, G.L. Bagnato, D. Vigo, D. Frank, **M. Minero**. Efficacy of a Feed Dispenser for Horses in Decreasing Cribbing Behaviour. *VETERINARY MEDICINE INTERNATIONAL*, 1, 6, **2016**
13. **M. Minero**, E. Dalla Costa, F. Dai, L. Murray, E. Canali, F. Wemelsfelder. Use of Qualitative Behaviour Assessment as an indicator of welfare in donkeys. *APPLIED ANIMAL BEHAVIOUR SCIENCE*, 174: 147-153, **2016** (ISSN: 0168-1591) [I.F. 2,099; cit. 7]
14. Z. Talamonti, F. Conti, S. Cannas, E. Scaglia, **M. Minero**, C. Palestri. Evaluation of behavioural advice in decreasing relinquishment of shelters dogs: A pilot study [Valutazione dell'efficacia di consigli comportamentali nella riduzione dei rientri dei cani di canile: Uno studio pilota]. *Veterinaria*, 30, 6: 359-367, **2016** [I.F. 0,087]
15. F. Dai, N.H. Cogi, E.U.L. Heinzl, E. Dalla Costa, E. Canali, **M. Minero**. Validation of a fear test in sport horses using infrared thermography. *JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR*, 10, 2: 128-136, **2015** (ISSN: 1558-7878) [I.F. 1,673; cit. 8]
16. E. Dalla Costa, F. Dai, L.A.M. Murray, S. Guazzetti, E. Canali, **M. Minero**. 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, **2015** (ISSN: 0168-1591) [I.F. 2,099; cit. 4]
17. C. Heleski, C. Wickens, **M. Minero**, E. Dalla Costa, C. Wu, E. Czeszak, U. König von Borstel. Do soothing vocal cues enhance horses' ability to learn a frightening task?. *JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR*, 10, 1: 41-47, **2015** (ISSN: 1558-7878) [I.F. 1,673; cit. 2]
18. M. Michelazzi, G.V. Berteselli, Z. Talamonti, S. Cannas, E. Scaglia, **M. Minero**, C. Palestri. Efficacia della L-Teanina nel trattamento delle fobie specifiche nei confronti dei rumori nei cani: Risultati preliminari [Efficacy of L-Theanine on noise phobias in dogs: Preliminary results]. *VETERINARIA*, 29, 2: 53-59, **2015**
19. Z. Talamonti, C. Cassis, P.G. Brambilla, P. Scarpa, D. Stefanello, S. Cannas, **M. Minero**, C. Palestri. Preliminary study of pet owner adherence in behaviour, cardiology, urology, and oncology fields. *VETERINARY MEDICINE INTERNATIONAL*, 1, 7, **2015**

20. S. Cannas, D. Frank, **M. Minero**, A. Aspesi, R. Benedetti, C. Palestri. Video analysis of dogs suffering from anxiety when left home alone and treated with clomipramine. *JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR*, 9, 2: 50-57, **2014** (ISSN: 1558-7878) [I.F. 1,673; cit. 5]
21. S. Cannas, F. Rampini, D. Levi, E. Dalla Costa, Z. Talamonti, **M. Minero**, C. Palestri. Shelter dogs and their destiny: a retrospective analysis to identify predictive factors : a pilot study. *MACEDONIAN VETERINARY REVIEW*, 37, 2: 151-156, **2014** [cit. 2]
22. E. Dalla Costa, **M. Minero**, D. Lebelt, D. Stucke, E. Canali, M.C. Leach. Development of the Horse Grimace Scale [HGS] as a pain assessment tool in horses undergoing routine castration. *PLOS ONE*, 9, 3: 1-10, **2014** (ISSN: 1932-6203) [I.F. 3,535; cit. 53]
23. E. Dalla Costa, L. Murray, F. Dai, E. Canali, **M. Minero**. Equine on-farm welfare assessment: a review of animal-based indicators. *ANIMAL WELFARE*, 23, 3: 323-341, **2014** (ISSN: 0962-7286) [I.F. 1,402; cit. 9]
24. M. Battini, S. Barbieri, F. Guizzard, **M. Minero**, E. Canali. Effetto di differenti arricchimenti ambientali sul benessere di suini nella fase di ingrasso. *LARGE ANIMAL REVIEW*, 19, 4: 186-190, **2013** (ISSN: 1124-4593) [I.F. 0,137]
25. C. Palestri, A. Salvati, S. Cannas, E. Scaglia, D. Groppetti, E. Dalla Costa, Z. Talamonti, **M. Minero**. Modificazioni comportamentali del gatto dopo l'intervento di gonadectomia. *VETERINARIA*, 27, 4: 17-22, **2013**
26. E. Scaglia, S. Cannas, **M. Minero**, D. Frank, A. Bassi, C. Palestri. Video analysis of adult dogs when left home alone. *JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR*, 8, 6: 412-417, **2013** (ISSN: 1558-7878) [I.F. 1,673; cit. 6]
27. S. Barbieri, **M. Minero**, D. Barattiero, A.F.A. Cantàfora, C. Crimella. Recognised-by-law versus other identification systems in pigs: piglets discomfort evaluation and performance testing. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, 11, 2: 190-195, **2012** (ISSN: 1594-4077) [I.F. 0,932]
28. S. Cannas, D. Frank, **M. Minero**, M. Godbout, C. Palestri. Puppy behavior when left home alone: Changes during the first few months after adoption. *JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR*, **2010** (ISSN: 1558-7878) [I.F. 1,366; cit. 6]
29. D. Groppetti, A. Pecile, A.P. Del Carro, K. Copley, **M. Minero**, F. Cremonesi. Evaluation of newborn canine viability by means of umbilical vein lactate measurement, apgar score and uterine tocodynamometry. *THERIOGENOLOGY*, 74, 7: 1187-1196, **2010** (ISSN: 0093-691X) [I.F. 2,056; cit. 16]
30. S. Mattiello, M. Battini, E. Andreoli, **M. Minero**, S. Barbieri, E. Canali. Avoidance distance test in goats: a comparison with its application in cows. *SMALL RUMINANT RESEARCH*, 91, 2-3: 215-218, **2010** (ISSN: 0921-4488) [I.F. 1,275; cit. 14]
31. C. Palestri, **M. Minero**, S. Cannas, G.V. Berteselli, E. Scaglia, S. Barbieri, E. Cavallone, M.L. Puricelli, F. Servida, P.E. Dall'Ara. Efficacy of a diet containing caseinate hydrolysate on signs of stress in dogs. *JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR*, 5, 6: 309-317, **2010** (ISSN: 1558-7878) [I.F. 1,673; cit. 6]
32. C. Palestri, **M. Minero**, S. Cannas, E. Rossi, D. Frank. Video analysis of dogs with separation-related behaviors. *APPLIED ANIMAL BEHAVIOUR SCIENCE*, 124, 1-2: 61-67, **2010** (ISSN: 0168-1591) [I.F. 2,099; cit. 29]
33. S. Mattiello, C. Klotz, D. Baroli, **M. Minero**, V. Ferrante, E. Canali. Welfare problems in alpine dairy cattle farms in Alto Adige (Eastern Italian Alps). *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, 8, suppl. 2: 628-630, **2009** (ISSN: 1594-4077) [I.F. 0,932; cit. 8]

34. **M. Minero**, E. Canali. Welfare issues of horses: an overview and practical recommendations. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, 8, special issue 1: 219-230, **2009** (ISSN: 1594-4077) [I.F. **0,932**; cit. **9**]
35. **M. Minero**, M. Tosi, E. Canali, F. Wemelsfelder. Quantitative and qualitative assessment of the response of foals to the presence of an unfamiliar human. APPLIED ANIMAL BEHAVIOUR SCIENCE, 116, 1: 74-81, **2009** (ISSN: 0168-1591) [I.F. **2,099**; cit. **31**]
36. R. Cavallina, C. Roncoroni, M.C. Campagna, **M. Minero**, E. Canali. Buffalo behavioural response to machine milking in early lactation. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, 7, 3: 287-295, **2008** (ISSN: 1594-4077) [I.F. **0,932**; cit. **1**]
37. R. Polito, **M. Minero**, E. Canali, M. Verga. A pilot study on yearlings' reactions to handling in relation to the training method. ANTHROZOOS, 20, 3: 295-303, **2007** (ISSN: 0892-7936) [I.F. **1,178**; cit. **4**]
38. E. von Borell, J. Langbein, G. Despres, S. Hansen, C. Leterrier, J. Marchant-Forde, R. Marchant-Forde, **M. Minero**, E. Mohr, A. Prunier, D. Valance, I. Veissier. Heart rate variability as a measure of autonomic regulation of cardiac activity for assessing stress and welfare in farm animals : a review. PHYSIOLOGY & BEHAVIOR, 92, 3: 293-316, **2007** (ISSN: 0031-9384) [I.F. **2,986**; cit. **299**]
39. D. Frank, **M. Minero**, S. Cannas, C. Palestini. Puppy behaviours when left home alone: a pilot study. APPLIED ANIMAL BEHAVIOUR SCIENCE, 104, 1-2: 61-70, **2007** (ISSN: 0168-1591) [I.F. **2,099**; cit. **11**]
40. D. Zucca, **M. Minero**, M.R. Buono, E. Canali. Indagine sulle problematiche di trasporto del cavallo sportivo [Investigation on transport of athletic horses]. IPPOLOGIA, 18, 4: 19-24, **2007** (ISSN: 1120-5776) [I.F. **0,106**]
41. **M. Minero**, D. Zucca, E. Canali. A note on reaction to novel stimulus and restraint by therapeutic riding horses. APPLIED ANIMAL BEHAVIOUR SCIENCE, 97, 2-4: 335-342, **2006** (ISSN: 0168-1591) [I.F. **2,099**; cit. **14**]
42. **M. Minero**, E. Canali, V. Ferrante, C. Carezzi. Measurement and time domain analysis of heart rate variability in dairy cattle. VETERINARY RECORD, 149, 25: 772-774, **2001** (ISSN: 0042-4900) [I.F. **1,632**; cit. **14**]
43. **M. Minero**, E. Canali, V. Ferrante, M. Verga, F.O. Odberg. Heart rate and behavioural responses of crib-biting horses to two acute stressors. VETERINARY RECORD, 145, 15: 430-433, **1999** (ISSN: 0042-4900) [I.F. **1,632**; cit. **25**]

3.2.2 Articoli su riviste nazionali

44. F. Dai, **M. Minero**, S. Barbieri, E. Dalla Costa, E. Canali. Alterazioni comportamentali in asini (*Equus asinus*) con dolore cronico: uno studio preliminare. VETERINARIA PRATICA EQUINA, 17, 1: 36-42, **2015**
45. F. Dai, M. Magrini, M. Ossola, F. Tozzi, **M. Minero**. Benessere animale: Un progetto innovativo per poterlo valutare. ARGOMENTI, 16, 4: 70-73, **2014**
46. E. Canali, D. Baroli, D. Zucca, G. Vezzoli, R. Pagliari, **M. Minero**. I parametri adottati per le vacche da latte. AGRICOLTURA, 36, Suppl. Benessere animale e tutela del consumatore: il progetto "Welfare quality": 30-32, **2008**
47. N. Magnaghi, G. Giovagnoli, L. Fraccaro, **M. Minero**, M. Pepe, M. Reitano. Il comportamento del cavallo da Palio attraverso l'analisi del percorso addestrativo : osservazioni preliminari. IPPOLOGIA, 19, Suppl. al n. 4: Il cavallo nel Palio di Siena: 14-18, **2008**

48. **M. Minero**, R. Polito, E. Canali. Tutelare il benessere del cavallo : cosa significa e quali prospettive per il futuro. IPPOLOGIA, 19, Suppl. al n. 4: Il cavallo nel Palio di Siena: 19-23, **2008**
49. S. Cannas, **M. Minero**, C. Palestri. Behavioural development of the puppy as a factor in the initiation of abnormal behaviour. SUMMA ANIMALI DA COMPAGNIA, **2006**
50. Bassi, **M. Minero**, E. Canali. Metodi “naturali” di addestramento del puledro. OBIETTIVI E DOCUMENTI VETERINARI, 10: 43-48, **2006**
51. E. Canali, D. Zucca, **M. Minero**, D. Baroli. L'importanza della relazione tra uomo e animale negli allevamenti intensivi : Benessere e tutela del consumatore. AGRICOLTURA, 34, Suppl. 29: Benessere animale e tutela del consumatore : il progetto "Welfare quality": 37-39, **2006**
52. S. Cannas, **M. Minero**, C. Palestri. Lo sviluppo comportamentale del cucciolo come fattore rilevante nell'insorgenza delle patologie comportamentali. SUMMA ANIMALI DA COMPAGNIA, 23, 3: 19-26, **2006**
53. **M. Minero**, E. Canali, M. Verga. Valutazione della reattività dei cavalli per la riabilitazione equestre. OBIETTIVI E DOCUMENTI VETERINARI, 2: 43-46, **2004**
54. **M. Minero**, V. Ferrante, E. Canali. 1995. Comportamento dei cavalli da riabilitazione equestre. OBIETTIVI E DOCUMENTI VETERINARI, 4: 67-70, **1995**

3.2.3 Atti di congressi internazionali

55. M Battini, E Canali, F Dai, M Dalla Costa, C Dwyer, S Mattiello, **M Minero**, F Wemelsfelder. The on-farm application of qualitative behaviour assessment to goats, sheep, donkeys and horses in the AWIN project. UFAW International Symposium, 2017, London, UK
56. C. Briant, P. Dany, J.M. Yvon, F. Reigner, P. Barrière, M. Riou, A.L. Layné, L. Lansade, **M. Minero**, E. Dalla Costa, M. Vidament. Evaluation of the AWIN assessment protocol for horses in experimental conditions and first results in farms. 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level, 2017, Wageningen, The Netherlands
57. M Chincarini, E Canali, N Ferri, M Mariscoli, **M Minero**, C Palestri, Lina Qiu, A Torricelli, G Vignola. Functional near infrared spectroscopy in animal cognition: potentials and limits. UFAW International Symposium, 2017, London, UK
58. M. Battini, E. Canali, **M. Minero**, S. Mattiello, S. Barbieri, V. Ferrante, I. Estevez, C. Dwyer, R. Ruiz, I.B.D. Heredia, E. Dalla Costa, F. Dai, A. Zanella. Welfare assessment on farm: what's new? 4th OIE Global Conference on Animal Welfare, 2016, Guadalajara, Mexico
59. E. Canali, **M. Minero**, S. Mattiello, S. Barbieri, V. Ferrante, I. Estevez, R. Ruiz, C. Dwyer, G. Stilwell, E. Dalla Costa, M. Battini, F. Dai, A. Zanella. Animal welfare assessment through smartphone applications: Challenges and opportunities. 4th OIE Global Conference on Animal Welfare, 2016, Guadalajara, Mexico
60. M. Chincarini, L. Qiu, A. Torricelli, **M. Minero**, N. Ferri, I. Fusaro, M. Mariscoli, G. Vignola. fNIRS technology applied on animals: a study on sheep. fNIRS 2016 Conference, 2016, Paris, France
61. M.Chincarini; G.Vignola; M. Mariscoli; N. Ferri; E. Canali; **M. Minero**; C. Palestri; L. Qiu, A.Torricelli; L. Bonfanti; B. Cozzi. Non-invasive method to study cortex activity in free moving animals. ESLAV-ECLAM Conference, 2016, Lyon, France

62. F. Dai, G. Segati, E. Dalla Costa, F. Burden, A. Judge, **M. Minero**. Italian donkey milk farms: a snapshot of welfare conditions. European Congress of Animal Welfare and Behavioural Medicine, 2016, Cascais, Portugal
63. E. Dalla Costa, F. Dai, D. Stucke, D. Lebelt, R. Pascuzzo, S. Vantini, M. Leach, **M. Minero**. The Horse Grimace Scale: a useful tool in veterinary practice? UFAW Conference, 2016, York
64. E. Dalla Costa, F. Dai, E. Canali, **M. Minero**. Existing pain assessment tools for horses based on facial expressions : a review. European Congress of Animal Welfare and Behavioural Medicine, 2016, Cascais, Portugal
65. F. Dai, E. Dalla Costa, M. Battini, S. Barbieri, L. Ferrari, **M. Minero**, S. Mattiello, E. Canali. New frontiers in welfare data collection: AWINGoat and AWINHorse app. AWSELVA Autumn Conference: From Research to Practice, 2015, Bristol, UK
66. E. Dalla Costa, F. Dai, M. Battini, J. Marchewka, S. Lolli, C. Tremolada, L. Ferrari, S. Barbieri, A. Vieira, A. Carrascal, R. Ruiz, **M. Minero**, S. Mattiello, V. Ferrante, I. Estevez, G. Stillwell, E. Canali. Welfare assessment protocol App: innovative solutions for on-farm data collection and analyses. Awin final conference, 2015, Brussels, Belgium
67. E. Dalla Costa, F. Dai, M. Battini, L. Murray, P. Scholz, D. Lebelt, J. Marchewka, A. Vieira, T.T.N. Watanabe, C. Tremolada, L. Ferrari, S. Lolli, S. Richmond, F. Wemelsfelder, R. Ruiz, I. Beltran de Heredia, J. Arranz, S. Barbieri, **M. Minero**, S. Mattiello, V. Ferrante, I. Estevez, G. Stillwell, C. Dwyer, E. Canali, A.J. Zanella. Awin welfare assessment protocols. Awin final conference, 2015, Brussels, Belgium
68. F. Dai, E. Dalla Costa, M. Battini, S. Barbieri, **M. Minero**, S. Mattiello, E. Canali. An innovative tool for on-farm data collection and information sharing. AWIN Annual Conference, 2014, Prague, Czech Republic
69. F. Dai, E. Dalla Costa, M. Battini, S. Barbieri, **M. Minero**, S. Mattiello, E. Canali. An innovative tool for on-farm data collection and information sharing. WAFL International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level, 2014, Clermont-Ferrand, France
70. F. Dai, N.H. Cogi, E.U.L. Heinzl, E. Dalla Costa, E. Canali, **M. Minero**. Validation of a fear test in sport horses using infrared thermography. AWIN annual conference, 2014, Prague, Czech Republic
71. E. Dalla Costa, F. Dai, L.M.A. Murray, S. Barbieri, L. Ferrari, E. Canali, **M. Minero**. Stakeholders input on prototype welfare assessment protocols for horses and donkeys. AWIN annual conference, 2014, Prague, Czech Republic
72. E. Dalla Costa, F. Guagliumi, S. Cannas, **M. Minero**, C. Palestirini Can humans recognize emotional state in pet dogs by looking at their face?. Canine science forum, 2014, Lincoln, UK
73. E. Dalla Costa, L.M.A. Murray, F. Dai, E. Canali, **M. Minero**. Preliminary results on the on-farm use of the AWIN prototype welfare assessment protocol for donkeys. AWIN annual conference, 2014, Prague, Czech Republic
74. E. Dalla Costa, B. Traficante, S. Cannas, **M. Minero**, C. Palestirini Stress-related behaviours displayed by Search and Rescue dogs are not influenced by frequency of training sessions and trainer experience. Canine science forum, 2014, Lincoln, UK
75. L. Grosso, M. Battini, F. Wemelsfelder, S. Barbieri, **M. Minero**, E. Dalla Costa, S. Mattiello. Qualitative behavioural assessment of intensive and extensive goat farms. ISAE Conference, 2014, Vitoria-Gasteiz, Spain

76. **M. Minero**, E. Dalla Costa, D. Lebelt, D. Stucke, E. Canali, M. Leach. Measuring validity and reliability of facial expressions of pain in horses as an innovative welfare indicator. AWIN Annual Conference, 2013, Vitoria-Gasteiz, Spain
77. **M. Minero**, E. Dalla Costa, D. Lebelt, D. Stucke, E. Canali, M. Leach. Development of a facial expressions of pain scale in horses undergoing routine castration. International Equitation Science Conference, 2013, Delaware, U.S.
78. L.M.A. Murray, E. Dalla Costa, F. Dai, E. Canali, **M. Minero**. Development and implementation of on-farm welfare assessment for donkeys. AWIN annual Conference, 2013, Vitoria-Gasteiz, Spain
79. Z. Talamonti, C. Fagnoni, E. Dalla Costa, S. Cannas, **M. Minero**, C. Palestini. How people with different experience interpret canine body language?. International Veterinary Behaviour Meeting, 2013, Lisboa, Portugal
80. Z. Talamonti, S. Barbieri, G. Martelli, E. Nannoni, E. Heinzl, **M. Minero**, E. Canali. Thermographic application in pigs : relationship between surface and core temperature. International veterinary behaviour meeting, 2013, Lisboa, Portugal
81. S. Cannas, P. Rigamonti, D. Groppetti, **M. Minero**, C. Palestini. Analysis of behavior changes in 65 pet dogs after gonadectomy. Canine Science Forum, 2012, Barcelona, Spain
82. E. Dalla Costa, C. Bonaita, S. Pedretti, E. Govoni, A. Guzzeloni, E. Canali, **M. Minero**. Inter-observer reliability of three human-horse relationship tests. AWIN annual conference, 2012, Oscarsborg, Norway
83. E. Dalla Costa, C. Bonaita, S. Pedretti, E. Govoni, A. Guzzeloni, E. Canali, **M. Minero**. Inter-observer reliability of three human-horse relationship tests. International Equitation Science Conference, 2012, Edinburgh, UK
84. E. Dalla Costa, F. Dai, C. Villa, E. Canali, **M. Minero**. On-going studies : Qualitative Behavioural Assessment (QBA) of positive emotional state of stabled horses. AWIN annual conference, 2012, Oscarsborg, Norway
85. E. Dalla Costa, A. Rabolini, A. Scelsa, E. Canali, **M. Minero**. On-going studies : coding facial expression of pain in horses (Horse Grimace Scale). AWIN annual conference, 2012, Oscarsborg, Norway
86. E. Dalla Costa, A. Rabolini, A. Scelsa, E. Canali, **M. Minero**. A study on inter-observer reliability of castration pain assessment in horses. International Equine Science Meeting, 2012, Regensburg, Germany
87. E. Dalla Costa, A. Rabolini, A. Scelsa, G. Ravasio, A. Pecile, S. Lazzaretti, E. Canali, **M. Minero**. Behavioural indicators of pain in horses undergoing surgical castration. AWIN annual conference, 2012, Oscarsborg, Norway
88. E. Dalla Costa, A. Rabolini, A. Scelsa, G. Ravasio, A. Pecile, S. Lazzaretti, E. Canali, **M. Minero**. Behavioural indicators of pain in horses undergoing surgical castration. ISAE Conference, 2012, Wien, Austria
89. C.R. Heleski, C. Wickens, M. Wright, S. Frazee, **M. Minero**, E. Dalla Costa, C. Wu, E. Czeszak, U. Koenig von Borstel. Do horses recognize the difference between harsh tones and soothing tones when using voice as a reinforcer for learning a frightening task. International Equitation Science Conference, 2012, Edinburgh, UK
90. E. Dalla Costa, M. Allegrini, E. Cerri, **M. Minero**. Social learning in horses : does the demonstration of a conspecific affect the ability to solve a detour task? International Equitation Science Conference, 2011, Hooge Mierde, The Netherlands

91. E. Dalla Costa, S. Cannas, **M. Minero**, C. Palestri. Latency of reaction to human gestures in pet dogs with different age: who is faster? Canine Science Forum, 2010, Wien, Austria
92. D. Baroli, **M. Minero**, G. Vezzoli, D. Zucca, E. Canali. "Effect of positive handling on behaviour and production on primiparous cows". International congress of the ISAE, 2008, Dublin, Ireland
93. D. Baroli, **M. Minero**, D. Zucca, S. Waiblinger, E. Canali. Variability on handling practices in Italian dairy farms. International workshop on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level - WAFL, 2008, Ghent, Belgium
94. **M. Minero**, S. De Moliner, E. Canali. Behavioural reactions of ridden horses by beginner riders. International Equitation Science Conference, 2008, Dublin, Ireland
95. **M. Minero**, R. Pagliari, D. Baroli, S. Waiblinger, E. Canali. Italian dairy farmers' attitudes and handling practices and their consequences on human-animal relationship. International workshop on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level - WAFL, 2008, Ghent, Belgium
96. S. Laister, N. Hesse, D. Zucca, U. Knierim, **M. Minero**, E. Canali, C. Winckler. Suitability of selected behavioural indicators for on-farm welfare assessment in loose housed dairy cattle. ISAE Conference, 2007, Merida, Mexico
97. E. Canali, D. Baroli, D. Zucca, G. Vezzoli, S. Mattiello, **M. Minero**. Effects of gentle handling on heifers reactivity to humans. International workshop on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level - WAFL, 2005, Wien, Austria
98. **M. Minero**, K. Bernasconi, G. Caronno, E. Canali. Behavioural and physiological responses of hospitalised horses. ISAE Conference, 2004, Helsinki, Finland
99. **M. Minero**, E. Canali, M. Verga. A method to assess the reactivity of therapeutic riding horses towards patients : a preliminary study. WALTHAM Symposium, 1999, Dublin, Ireland

3.2.4 Atti di congressi nazionali

100. E. Canali, S. Barbieri, M. Minero, V. Ferrante, S. Mattiello, A. Zanella. AWIN project: innovation in animal welfare assessment. 21 ASPA Congress, 2015, Milano, Italia
101. V. Redaelli, C. Rosciano, F. Luzi, **M. Minero**, L. Ferrari, F. Ferrucci, E. Zucca, M. Verga. Non invasive techniques to assess welfare on sport horses : thermography and hearth rate variability. New Findings in Equine Practice, 2010, Druento (TO)
102. V. Redaelli, **M. Minero**, F. Ferrucci, E. Zucca, F. Luzi, L. Ferrari, C. Carezzi, M. Verga. Infrared video-thermography on sport horses. New findings in Equine practice, 2009, Druento (TO)
103. V. Redaelli, **M. Minero**, F. Ferrucci, E. Zucca, F. Luzi, C. Carezzi, M. Verga. Infrared video-thermography of sport horses on a high speed treadmill : a pilot study. 18 ASPA Congress, 2009; Palermo
104. V. Redaelli, F. Ferrucci, E. Zucca, **M. Minero**, L. Ferrari, F. Luzi, C. Carezzi, M. Verga. Infrared video-thermography technique on sport horses. International Workshop on Advanced Infrared Technology and Applications, 2009, Firenze
105. **M. Minero**, D. Baroli, R. Pagliari, M. Battini, E. Rossi, E. Canali. Esempi di monitoraggio del benessere animale con il metodo Welfare Quality : allevamenti di bovine da latte. SANA Salone Internazionale del Naturale, 2008, Bologna
106. S. Cannas, D. Frank, **M. Minero**, C. Palestri. Puppy behaviours when left home alone. International Veterinary Behaviour Meeting (IVBM), 2007, Riccione

107. R. Magliulo, J. Riva, **M. Minero**, G. Bondiolotti, M. Verga. Effects of blood donation on heart rate, behavior and neurotransmitters in blood donor dogs. International Veterinary Behaviour Meeting (IVBM), 2007, Riccione
108. D. Zucca, **M. Minero**, O. Grignani, E. Canali. Reactions of racing thoroughbred horses to an unfamiliar stationary human. International Veterinary Behaviour Meeting (IVBM), 2007, Riccione

3.2.5 Contributi in volumi

109. N. Brorkens, S. Laister, S. Lolli, D. Zucca, C. Winckler, M. Minero, E. Canali, U. Knierim. Reliability of measures of injurious and abnormal behaviour in dairy and beef cattle. In: Assessment of animal welfare measures for dairy cattle, beef bulls and veal calves. B. Forkman, L. Keeling. Cardiff University, School of City and Regional Planning. Cardiff. 2009
110. N. Brorkens, G. Plesch, S. Laister, D.M. Zucca, C. Winckler, **M. Minero**, U. Knierim. Reliability testing concerning behaviour around resting in cattle in dairy cows and beef bulls. In: Assessment of animal welfare measures for dairy cattle, beef bulls and veal calves. B. Forkman, L. Keeling. Cardiff University, School of City and Regional Planning. Cardiff. 2009
111. S. Laister, N. Brorkens, S. Lolli, D. Zucca, U. Knierim, **M. Minero**, E. Canali, C. Winckler. Reliability of measures of agonistic behaviour in dairy and beef cattle. In: Assessment of animal welfare measures for dairy cattle, beef bulls and veal calves. B. Forkman, L. Keeling. Cardiff University, School of City and Regional Planning. Cardiff. 2009
112. M. Panzera, F. Martuzzi, **M. Minero**. Cavalli. In: Etologia Applicata e Benessere Animale, vol.2, C. Carenzi, M. Panzera. Point Veterinaire Italie, Milano. 2008

3.2.6 Protocolli

113. **M. Minero**, E. Dalla Costa, F. Dai, L.A.M. Murray. AWIN Welfare assessment protocol for donkeys. 2015. Doi 10.13130/AWIN_donkeys_2015
114. **M. Minero**, E. Dalla Costa, F. Dai, P. Scholz, D. Lebelt. AWIN Welfare assessment protocol for horses. 2015. Doi 10.13130/AWIN_horses_2015

3.3 Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Membro del Comitato Scientifico del "37th International Congress of the ISAE (International Society of Applied Ethology)", 24 - 28 Giugno 2003, Abano Terme dal 24-06-2003 al 28-06-2003

Responsabile del comitato scientifico e del comitato organizzatore del "2nd International Equitation Science Symposium", 19 -20 settembre 2006, Milano dal 19-09-2006 al 20-09-2006

Membro del comitato scientifico e del comitato organizzatore del "6th International Veterinary and Behaviour Meeting", 17 - 20 giugno 2007, Riccione dal 17-06-2007 al 20-06-2007

Membro del Comitato Scientifico del "7th International Equitation Science Conference", 27 - 29 ottobre 2011, Academy Bartels, Olanda dal 27-10-2011 al 29-10-2011

Membro del Comitato Scientifico del "8th International Equitation Science Conference", 18 - 20 luglio 2012, Edimburgo, Regno Unito dal 18-07-2012 al 20-07-2012

"Invited speaker" al "2nd Annual AWIN Conference", 14 -15 maggio 2013, Vitoria, Spagna dal 14-05-2013 al 15-05-2013 Relatore e membro del Comitato Scientifico del "9th International Equitation Science Conference", 17 - 20 luglio 2013, Newark, DE, Stati Uniti dal 17-07-2013 al 20-07-2013 "Invited speaker" al "3rd Annual AWINConference", 13 -15 maggio 2014, Praga, Repubblica Ceca dal

13-05-2014 al 15-05-2014

Membro del Comitato Scientifico del "10th International Equitation Science Conference", 7 - 9 agosto 2014, Vingsted, Danimarca dal 07-08-2014 al 09-08-2014

"Invited speaker" al "21mo congresso della Società Italiana Veterinari per Equini (SIVE)", 6-8- febbraio 2015, Pisa dal 06-02-2015 al 08-02-2015

"Invited speaker" all'"AWIN final Conference", 21 aprile 2015, Representation of Lower Saxony in European Union, Bruxelles, Belgio dal 21-04-2015 al 21-04-2015 "Invited speaker" al convegno scientifico/workshop "EMPATHY A BRIDGE ACROSS SPECIES", 6 maggio 2015, Milano dal 06-05-2015 al 06-05-2015

"Invited speaker" al meeting/convegno EFSA "The use of animal-based measures to assess animal welfare in the EU", 8 -10 luglio 2015, Parma dal 08-07-2015 al 10-07-2015 "Invited speaker" al "66th EAAP Annual Meeting", 31 agosto-4 settembre 2015, Varsavia, Polonia dal 31-08-2015 al 04-09-2015

"Invited speaker" alla "Conferenza Nazionale del Benessere Animale del Ministero della Salute", 13 - 15 aprile 2016, Roma dal 13-04-2016 al 15-04-2016

"Invited speaker" al "22mo congresso della Società Italiana Veterinari per Equini (SIVE)", 14 - 15 ottobre 2016, Milano dal 14-10-2016 al 15-10-2016

3.4 Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Partecipazione alle attività di ricerca sulle stereotipie equine del gruppo caratterizzato da collaborazione internazionale tra l'Istituto di Zootecnica della Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano e il Department of Animal Nutrition, Genetics, Breeding and Ethology di Gent. dal 01-11-1994 al 31-10-1995. Pubblicazione n. 43

Partecipazione alle attività di ricerca sulla medicina comportamentale e benessere animale del gruppo internazionale caratterizzato dalla collaborazione tra DIVET (oggi DiMeVet) e la Faculté de Médecine Vétérinaire, Montreal, Canada dal 10-06-2000 al 30-09-2010. Pubblicazioni n. 20, 26, 28, 32, 39

Partecipante al gruppo di ricerca del progetto COST action 846 - Measuring and Monitoring of Farm Animal Welfare dal 02-05-2003 al 30-04-2005. Pubblicazione n. 38

Partecipante al gruppo di ricerca del progetto "Welfare Quality®: Science and society improving animal welfare in the food quality chain (FOOD-CT-2004-506508)". Finanziato da EU, 6FP, priority 5: Food Quality and safety dal 02-05-2004 al 02-05-2009. Pubblicazioni n. 45, 46, 51

Membro della Commissione ASPA (Associazione Scientifica di Produzione Animale) "Criteria and methods for the assessment of animal welfare" dal 01-01-2008 al 01-12-2009. Pubblicazine n. 34

Corresponsabile, per l'Università, della Commissione Tecnico Operativa della Convenzione Quadro tra la Federazione Italiana Sport Equestri (FISE) e l'Università degli Studi di Milano dal 09-02-2010 al 08-02-2013. Pubblicazioni n. 47, 48

Partecipazione alle attività di ricerca sul dolore nel cavallo del gruppo internazionale caratterizzato dalla collaborazione tra DIVET (oggi DiMeVet), NewCastle University e Pferdeklinik Havelland dal 01-11-2011 a oggi. Pubblicazioni n. 1, 10, 22

Responsabile Scientifico della Convenzione di collaborazione scientifica tra l'Università degli Studi di Milano e l'ASL di Varese per la realizzazione di progetti innovativi nel campo della prevenzione veterinaria. Prot. n. 0036975. "Definizione di una procedura con affiancamento da parte di esperti del Dipartimento di Scienze Animali, Sezione Zootecnica Veterinaria, dell'Università degli studi di Milano, relativamente alla valutazione delle strutture, delle procedure gestionali e degli indicatori di benessere misurati direttamente sugli animali ai fini della valutazione e della tutela del benessere animale" dal 17-10-2012 al 16-10-2013. Pubblicazione n. 45

Partecipazione alla "Stakeholder Platform" europea che, su incarico della UE, ha lavorato alla stesura, pubblicazione e disseminazione delle "Practical Guidelines to Assess the Fitness for

Transport of Equidae” dal 20-09-2013 al 01-05-2016. Le linee guida sono scaricabili dal link http://www.fve.org/about_fve/docs_to_download/feeva/2014/RolyOwers.pdf

Responsabile scientifico del laboratorio "Asino a chi?" nell'ambito di MEET me TONIGHT 2013 (notte europea dei ricercatori) (<http://portalevideo.unimi.it/embedmedia?mid=400>) dal 27-09-2013 al 28-09-2013

Partecipante al gruppo di ricerca del progetto "Efficacy of a new feed dispenser for horses in decreasing cribbing behaviour". Finanziato dal Piano "Sviluppo UNIMI" - Fondi di ricerca del Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica - Linea 2 - Azione A. dal 01-09-2014 al 31-08-2015. Pubblicazione n. 12

Partecipazione ai lavori dell'EFSA working group "The use of animal-based measures to assess animal welfare in the EU" dal 01-07-2015 al 20-07-2015

Responsabile scientifico del laboratorio interdipartimentale "Pensieri bestiali: alla scoperta delle capacità cognitive degli animali " nell'ambito di MEET me TONIGHT 2015 (notte europea dei ricercatori) dal 26-09-2015 al 26-09-2015

Membro del laboratorio di Benessere Animale, Etologia applicata e Produzioni Sostenibili dell'Università degli Studi di Milano (le pubblicazioni del gruppo possono essere trovate a <http://sites.unimi.it/animalwelfare/index.php/ricerca/pubblicazioni/>) dal 29-04-2016 a oggi

Partecipazione alla "Stakeholder Platform" europea che lavora alla stesura delle "Animal Transport Guides: good & best practices for horse transport" dal 02-05-2016 a oggi

Responsabile scientifico per il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano (DiMeVet) dell' accordo di collaborazione di ricerca scientifica interuniversitario, di formazione e di promozione degli interventi assistiti con gli animali (IAA) in ambito universitario dal 29-09-2016 a oggi

Responsabile scientifico del laboratorio interdipartimentale " LE VITE DEGLI ALTRI (ANIMALI)" nell'ambito di MEET me TONIGHT 2016 (notte europea dei ricercatori) dal 30-09-2016 al 01-10-2016

Responsabile scientifico della collaborazione internazionale di ricerca tra Università degli Studi di Milano e the University of Kiel, Department of Animal Breeding and Husbandry. Obiettivo della collaborazione è promuovere e incoraggiare la collaborazione scientifica tra gli enti, compreso lo scambio di ricercatori e professori. dal 01-11-2016 a oggi

Partecipazione al gruppo di lavoro del Ministero della Salute sul benessere del cavallo sportivo istituito in seguito alla tavola rotonda tenutasi presso Fiera Cavalli 2016 dal 15-11-2016 a oggi

Partecipante al gruppo di ricerca del progetto PRIN 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". dal 20-11-2016 a oggi

3.5 Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Responsabile Scientifico della Convenzione di collaborazione scientifica tra l'Università degli Studi di Milano e l'ASL di Varese per la realizzazione di progetti innovativi nel campo della prevenzione veterinaria. Prot. n. 0036975. "Definizione di una procedura con affiancamento da parte di esperti del Dipartimento di Scienze Animali, Sezione Zootecnica Veterinaria, dell'Università degli studi di Milano, relativamente alla valutazione delle strutture, delle procedure gestionali e degli indicatori di benessere misurati direttamente sugli animali ai fini della valutazione e della tutela del benessere animale" dal 17-10-2012 al 16-10-2013

Responsabile Scientifico del Contratto di ricerca numero 18792 tra l'Università degli Studi di Milano e The Donkey Sanctuary. "An investigation to determine welfare standards of donkeys associated with the donkey milk industry and to understand donkey milk production and its market". dal 16-03-2015 al 15-03-2016

Responsabile Scientifico del Contratto di ricerca numero 163/2016 tra l'Università degli Studi di

Milano e The Donkey Sanctuary. "An investigation to determine welfare standards of donkeys associated with the donkey milk industry and to understand donkey milk production and its market". dal 26-07-2016 a oggi

PUR (Programma dell'Università per la Ricerca) 2008 - "Valutazione termografica e comportamentale degli effetti prodotti dall'uso di diversi tipi di imboccature nel cavallo". Responsabile scientifico dal 01-11-2008 al 31-10-2009

PUR (Programma dell'Università per la Ricerca) 2009 - Numero richiesta 2009-ATE-0093 - Responsabile scientifico dal 01-11-2009 al 31-10-2010

Piano "Sviluppo UNIMI" - Fondi di ricerca del Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica - 2014 - linea 2 - azione B. "Factors affecting compliance in veterinary medicine". Responsabile Scientifico. dal 01-09-2014 al 31-08-2015

Piano "Sviluppo UNIMI" - Fondi di ricerca del Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica - Linea 2 - Azione B. "Validation of new behavioural indicators and molecular biomarkers of pain in the horse (*Equus caballus*)". Responsabile Scientifico. dal 01-09-2015 al 31-08-2016

Piano "Sviluppo UNIMI" - Fondi di ricerca del DIPARTIMENTO DI FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI - Linea 2 - Azione B. "Assessing the impact of interaction with horses on emotional and cognitive abilities in a population of inmates at the "Casa di Reclusione di Milano-Bollate". Partecipante al progetto. dal 20-11-2016 a oggi

3.6 Responsabilita' scientifica o partecipazione in progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

FA COST action 846 - Measuring and Monitoring of Farm Animal Welfare. Partecipante al progetto dal 02-05-2003 al 30-04-2005

EU, 6FP, priority 5: Food Quality and safety, FOOD-CT-2004-506508 Partecipante al progetto. "Welfare Quality®: Science and society improving animal welfare in the food quality chain" dal 02-05-2004 al 02-05-2009

EU 7FP, THEME [KBBE.2010.1.3-03], grant agreement 266213. Responsabile dei tasks 1.2 e 1.3, vedi pag. 39 del pdf allegato "Development, integration and dissemination of animal-based welfare indicators, including pain, in commercially important husbandry species, with special emphasis on small ruminants, equidae & turkeys " dal 01-05-2011 al 30-04-2015

Ricerca Corrente 2016. Progetto presentato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie "Metodiche non invasive per la valutazione della risposta allo stress da trasporto in cavalli sportivi e da carne". Responsabile di Unità operativa dal 06-10-2016 a oggi

PRIN 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". Partecipante al progetto di ricerca. dal 20-11-2016 a oggi

3.7 Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste

Membro del comitato editoriale della sezione "Animal Behavior and Welfare", della rivista *Frontiers in Veterinary Science* (<http://journal.frontiersin.org/journal/veterinary-science/section/animal-behavior-and-welfare/search?query=min+ero#editors>) dal 01-12-2015 a oggi

3.8 Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

Riconoscimento del titolo di Specialista Europeo in Medicina Comportamentale ed ottenimento del Diploma "de Facto" allo European College Veterinary Behavioural Medicine - Companion Animals dal 01-01-2006 a oggi

Riconoscimento del titolo di "European Veterinary Specialist in Behavioural Medicine (Companion Animals)" da parte dell'European Board of Veterinary Specialisation (EVBS)

(<http://ebvs.eu/colleges/ECAWBM/members/dr-michela-minero>) dal 01-01-2015 a oggi

3.9 Risultati ottenuti nella divulgazione e nel trasferimento tecnologico

Horse Grimace Scale Application (HGS App). L'HGS App, è stata sviluppata nell'ambito del progetto di ricerca AWIN con lo scopo di insegnare agli utenti a riconoscere, valutare e gestire il dolore nel cavallo attraverso l'utilizzo delle espressioni facciali. Ha avuto circa 5000 downloads. dal 01-01-1950 a oggi

AWINHorse app. L'applicazione AWINHorse è uno strumento per valutare il benessere dei cavalli. La app è stata sviluppata nell'ambito del progetto AWIN (www.animal-welfare-indicators.net), finanziato dal VII Programma Quadro dell'Unione Europea, dai ricercatori dell'Università degli Studi di Milano (Italia) e realizzato da Daia Intelligent Solutions (www.daiasolutions.com). L'applicazione AWINHorse consente ad allevatori, veterinari e tecnici di raccogliere, archiviare e scaricare i dati relativi agli indicatori di benessere inclusi nel protocollo AWIN welfare assessment protocol for horses. dal 01-01-1950 a oggi

Video "Asino a chi? Alla scoperta delle capacità cognitive degli animali". Il video è stato realizzato in collaborazione con il CTU dell'Università degli Studi di Milano in occasione dell'evento per le scuole "Asino a chi? Alla scoperta delle capacità cognitive degli animali", promosso dal DIVET - Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica, nell'ambito di MEET me TONIGHT - La Notte dei Ricercatori 2013. L'iniziativa si collega al progetto europeo AWIN - Animal Welfare Indicators per il benessere animale e l'allevamento sostenibile. dal 01-01-1950 a oggi

3.10 Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali

Membro della commissione di valutazione delle procedure di selezione per l'ingresso alla Scuola di Specializzazione in Etologia Applicata e Benessere degli Animali d'Affezione e di Interesse Zootecnico dall'Anno Accademico 2004-2005 all'Anno Accademico 2010-2011

Membro della commissione di valutazione delle procedure di selezione per l'ingresso alla Scuola di Specializzazione in Etologia Applicata e Benessere Animale dall'Anno Accademico **2014-2015** a oggi

Membro della commissione delle prove di ammissione ai corsi di laurea e di laurea magistrale a ciclo unico ad accesso programmato nazionale in Medicina Veterinaria dal 2016 a oggi

4. ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

4.1 ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA IN AMBITO UNIVERSITARIO

4.1.1 Attività didattica nei corsi di Laurea dell'Ateneo di Milano

Corso di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale

Dall'Anno Accademico **2002-2003** all'Anno Accademico **2006-2007**: in qualità di cultrice della materia, coadiuva i docenti del settore AGR19 della Facoltà di Medicina Veterinaria per lezioni ed esami di profitto dei corsi di "Tecnologie di Allevamento e Benessere", "Etologia Zootecnica e Benessere Animale", "Gestione dell'Allevamento degli Equini"

Anno Accademico **2008-2009**: affidamento dell'insegnamento opzionale di "Gestione dell'Allevamento degli Equini", di tre crediti, due di didattica frontale e uno di esercitazioni, per un totale di 32 ore

Anno Accademico **2015-2016**: *curriculum* Animali da Compagnia, affidamento del corso obbligatorio "Allevamento degli Equini" (H13-119-B) di tre crediti, due di didattica frontale e uno di esercitazioni, per un totale di 32 ore

Anno Accademico **2016-2017**: *curriculum* Allevamento degli Equini, affidamento del corso obbligatorio "Allevamento e Gestione degli Equini" (H13-119-B) di sei crediti, cinque di didattica frontale e uno di esercitazioni, per un totale di 56 ore

Corso di Laurea Triennale Produzioni Animali Alimenti e Salute (Classe L38)

Dall'Anno Accademico **2002-2003** all'Anno Accademico **2006-2007**: in qualità di cultrice della materia, coadiuva i docenti del settore AGR19 della Facoltà di Medicina Veterinaria per lezioni ed esami di profitto del corso "Allevamento per la produzione di carne"

Anni Accademici **2011-2012**, **2012-2013**, **2013-2014**, **2014-2015**: nell'ambito del corso fondamentale "Gestione degli Allevamenti" (H10-13), affidamento dell'insegnamento del modulo "Allevamento per la Produzione di Carne" di tre crediti, due di didattica frontale e uno di esercitazioni, per un totale di 32 ore
Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (Classe LM 86)

Anni Accademici **2011-2012**, **2012-2013**, **2013-2014**: nell'ambito del corso fondamentale "Sistemi di Allevamento non Intensivi" (H53-16), affidamento dell'insegnamento del modulo "Gestione e Addestramento del Cavallo" di tre crediti, due di didattica frontale e uno di esercitazioni, per un totale di 32 ore, per il quale ha ottenuto il titolo di professore aggregato del Corso di Laurea Magistrale Scienze e Tecnologie delle produzioni Animali

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria

Anni Accademici **2012-2013**, **2014-2015**: Nell'ambito del modulo in Scienze Comportamentali Applicate, insegnamento di due crediti esercitativi (32 ore) di gestione in sicurezza, addestramento e problemi comportamentali del cavallo

4.1.2 Attività didattica in scuole di specializzazione dell'Ateneo di Milano

Scuola di Specializzazione in Etologia Applicata e Benessere degli Animali d'Affezione e di Interesse Zootecnico

Dall'Anno Accademico **2004-2005** all'Anno Accademico **2010-2011**: più di 100 ore suddivise in tre cicli di tre anni ciascuno

Scuola di Specializzazione in Etologia Applicata e Benessere Animale

Dall'Anno Accademico **2014-2015** ad oggi: 46 ore suddivise in tre anni

Scuola di Specializzazione in Clinica e Chirurgia del Cavallo

Dall'Anno Accademico **2010-2011** ad oggi: 24 ore

Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche

Anno Accademico **2016-2017**: 4 ore

4.1.3 Attività di Relatore e tutoraggio

Dall'Anno Accademico 2002-2003 al 2006-2007: in qualità di cultrice della materia, coadiuva i docenti del settore AGR19 della Facoltà di Medicina Veterinaria per il tutoraggio degli studenti dei corsi di laurea in Medicina Veterinaria, Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Allevamento e Benessere Animale, Produzioni Animali Alimenti e Salute

Relatrice di 41 tesi di laurea o elaborati triennali nell'ambito dei Corsi di Laurea in Medicina Veterinaria, Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Allevamento e Benessere Animale, Produzioni Animali Alimenti e Salute

Tutor e relatrice della tesi di dottorato della dott.ssa Emanuela Dalla Costa (Produzioni Animali, XXVII CICLO) dal titolo "Developing a Prototype Welfare Assessment Protocol for Horses and Donkeys"

Correlatrice delle tesi di specializzazione in Etologia Applicata e Benessere Animale della Dott.ssa Emanuela Pauri e della Dott.ssa Cristina Roncoroni

Tutor di assegnista di ricerca post doc di tipo A (dott.ssa Emanuela Dalla Costa) dal 01-05-2015 a oggi

4.1.4 Attività didattica svolta presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

Incarico di insegnamento per la Federation of Veterinarians of Europe (FVE)/EC Animal Welfare Workshop dal 12-09-2013 al 13-09-2013

Invito per svolgere attività didattica/seminariale dal titolo "Equine Welfare Indicators" presso l'Università di Newcastle il 07-06-2017

5. ATTIVITA' ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

Membro del consiglio della Scuola di Specializzazione in Etologia Applicata e Benessere degli Animali d'Affezione e di Interesse Zootecnico dell'Università degli Studi di Milano. Tale ruolo comporta anche attività di coordinamento e supervisione delle attività di ricerca svolte dagli specializzandi. dal 01-11-2004 al 30-10-2011

Membro del collegio dei docenti del Dottorato in "Produzioni Animali" (afferente alla Scuola di dottorato "Sanità e produzioni animali: scienza, tecnologia e biotecnologie"). Come docente guida ha supervisionato il dottorato della dott.ssa Emanuela Dalla Costa (XXVII CICLO) dal 01-09-2007 al 31-08-2013

Corresponsabile della conforming residency in Behaviour Medicine per lo European College of Animal Welfare Behaviour Medicine (ECAWBM). Le altre conforming residency riconosciute in Europa si trovano presso le università di Bristol e Barcellona. Tale ruolo comporta anche attività di coordinamento e supervisione delle attività di ricerca svolte dai resident. dal 15-05-2009 a oggi

Membro del consiglio scientifico dell'International Society of Equitation Science (ISES). dal 20-07-2010 al 19-07-2014

Membro del consiglio della Scuola di Specializzazione in Clinica e Chirurgia del Cavallo. dal 01-11-2010 a oggi

Membro del collegio dei docenti del Dottorato in "Scienze Veterinarie e dell'Allevamento" dal 01-09-2013 a oggi

Membro del consiglio della Scuola di Specializzazione in Etologia Applicata e Benessere Animale dell'Università degli Studi di Milano. Tale ruolo comporta anche attività di coordinamento e supervisione delle attività di ricerca svolte dagli specializzandi. dal 01-11-2014 a oggi

Membro della Commissione Biblioteca della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano dal 2009 a oggi

Membro della EAEVE Quality Assurance Commission della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano dall'aprile 2017 a oggi

Data

26/04/2017

Luogo

Milano