

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Matteo Chincarini

Informazioni personali

Nome: Matteo

Cognome: Chincarini

Istruzione e formazione

01/08/2019- alla data attuale

Ricercatore

Programma di ricerca: PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 "Attraction and international mobility"

Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Teramo, Teramo (Italia)

11/11/2017- 31/07/2019

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Teramo, Teramo (Italia)

Progetto: "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"

13/06/2017-13/10/2017

Borsista

Università degli Studi di Teramo, Teramo (Italia)

Progetto: "Approach to the investigation of cerebral activity in domestic animals using functional near-infrared spectroscopy"

01/04/2014-30/03/2017

PhD - Dottorato di Ricerca in Scienze mediche veterinarie, sanità pubblica e benessere animale
Università degli Studi di Teramo, Teramo (Italia)

Gli argomenti trattati nella tesi di dottorato hanno interessato lo studio del contagio emozionale nella specie ovina, lo studio di adattabilità e perseveranza negli agnelli sottoposti a detour test e all'utilizzo della tecnologia fNIRS (spettroscopia vicino-infrarossa funzionale) in pecore sottoposte a test volti a valutarne lo stato emotivo.

- 20/07/2017: discussione delle tesi di dottorato, titolo: Implications of emotions and cognitive abilities for sheep welfare

10/10/2013-20/12/2013

Medico Veterinario in formazione volontaria

IZSAM G. Caporale - Laboratorio relazione uomo/animale e benessere animale - Pineto (Teramo).

Principali attività svolte: partecipazione allo sviluppo di progetti riguardanti il benessere animale per l'utilizzo di Animal Based Measures (ABM), nell'ambito ovino, bovino e degli animali da compagnia. Analisi dati riguardante cani ospitati in canile sanitario ed elaborazione di documentazione scientifica (abstract e articoli scientifici).

Tutor: Dott. Nicola Ferri

02/05/2012-02/11/2012

Tirocinio post-laurea

Clinica Veterinaria Modena Sud, Spilamberto (MO) (Italia)

Principali attività svolte: gestione del ricovero degli animali (cane, gatto e animali esotici: rettili, uccelli e piccoli mammiferi). Prelievi di sangue, preparazione all'anestesia, sedazione, assistenza chirurgica, assistenza alla visita clinica, esami di laboratorio

Tutor: Dott. Damiano Cavina

Settembre 2006 - Marzo 2012

Laurea in Medicina Veterinaria

Università degli Studi di Parma

- 28/03/2012

discussione tesi di Laurea Specialistica, titolo: Studio dei problemi comportamentali osservati nel primo mese d'adozione in cani provenienti dal canile di Madrid (Spagna)

Tutor: Prof.ssa Grasselli (UNIPR), Prof. Ibanez (Universidad Complutense de Madrid, Spagna)

Giugno 2006

Diploma Scientifico (Scientifico Tecnologico)

Istituto Statale "Fermo Corni", Modena (Italia)

Formazione e ricerca presso istituti esteri

Gennaio 2017 - Aprile 2017:

Ph.D. visiting student presso "Centro de Estudos Comparativos em Saúde, Sustentabilidade e Bem-Estar" - l'Università di São Paulo, Pirassununga (Brasile)".

- Progetto di ricerca: gestione degli animali randagi nella comunità di Pirassununga.
- Altre attività:
 - attività seminariali riguardanti il benessere animale organizzate dal centro
 - relazioni riguardanti lo studio delle emozioni negli animali e della valutazione del benessere animale in Europa
 - tutoraggio di studenti di laurea della stessa facoltà

Supervisor: Prof. Adroaldo Zanella

Aprile 2016 - Ottobre 2016:

Ph.D. visiting student presso "Norwegian Veterinary Institute, Oslo (Norvegia)"

- Progetto di ricerca 1: utilizzo di nuove tecnologie per monitorare lo stato di benessere delle pecore allevate in maniera estensiva. Scopo della ricerca era la prevenzione e allerta di predazione e malattie trasmesse da zecche
- Progetto di ricerca 2: determinazione di immunoglobuline presenti nei vitelli nei primi giorni di vita dei vitelli attraverso tecniche non invasive.
- Altre attività: valutazioni di benessere animale in diverse tipologie di allevamento (broiler, galline ovaiole, visoni e volpi) e macello (per le specie ovina e suina). Questo grazie alla collaborazione con la Facoltà di Medicina Veterinaria presso la Norwegian University of Life Science.

Supervisor: Dott.ssa Solveig Marie Stubsjøen

20/01/2013-08/07/2013

Student Placement - progetto Europeo "Leonardo"

University of Bristol - Animal Welfare and Behaviour group, Bristol (Regno Unito)

Principali attività svolte: stesura del protocollo per il progetto di ricerca. Prelievi di campioni (saliva ed urina per controllo cortisolo), scrub orale per DNA. Applicazione dei test cognitivi nei cani. Analisi comportamentale attraverso i video con l'utilizzo del programma Observer®. Progettazione di questionario online.

Tutor: Dott.ssa Rachel Casey

Marzo 2011 – Giugno 2011

Tirocinio universitario presso: Universidad Complutense de Madrid – Facultad de Veterinaria, Madrid (Spagna)

Attività svolte:

- Tirocinio di Zootecnica, “Departamento de Producción Animal”
Tutor: Prof.Miguel Ibáñez Talegon
- Tirocinio di Clinica chirurgica e clinica ostetrica e ginecologia, “Hospital clinico veterinario Complutense”
Tutor: Prof.ssa Paloma García Fernández

Settembre 2009 – Settembre 2010

Corso di studio presso: Universidad Complutense de Madrid – Facultad de Veterinaria, Madrid (Spagna)

Corsi di formazione nazionali e internazionali

- Corso di Biostatistica Avanzato: “L’uso della statistica nella ricerca biomedica” 14-17 Maggio 2019, Fondazione Santa Lucia IRCCS - CNR - Dip. Biologia "Tor Vergata", Roma
- Guide Pratiche Europee al trasporto animale di bovini, ovini, equini, suini e pollame" e tenutosi a Roma (RM) presso Auditorium del Ministero della Salute dal 26/10/2017 al 26/10/2017, IZSAM
- WORKSHOP SISVET - SIB: La valutazione in azienda del benessere della bovina da latte: un approccio multilaterale per una produzione sostenibile e consapevole, Fondazione Iniziative Zooprof. e Zootecniche, 25 maggio 2017

- Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi (II edizione 2016) " tenutosi a Teramo (TE) presso CIFIV (IZSAM) dal 29/11/2016 al 07/12/2016
 - Ph.D. course "Animal Pain", department of Animal Science, Aarhus University (Denmark) and Large Animal Science, Copenhagen University (Denmark) 7-11 marzo 2016
 - Corso di formazione per ottenere l'idoneità allo svolgimento delle Attività Assistite con gli Animali (AAA), dal titolo: Corso su identità e normativa degli interventi assistiti con gli animali – creare una rete sinergica in Emilia-Romagna, Aula Magna della Regione Emilia-Romagna, 21-23 gennaio 2015
 - Analisi statistica per le scienze zootecniche, Università di Pisa – ASPA, 14 – 18 settembre 2015
 - Protocollo 'Shelter Quality' per la valutazione del benessere dei cani in canile, IZSAM G. Caporale, Teramo; 8 – 10 luglio 2015
-

Premi e riconoscimenti per attività di ricerca

- ISAE Congress Attendance Fund (CAF) - 2018 ISAE congress on Prince Edward Island

Borse di studio conseguite per la mobilità internazionale

- International mobility internship (3 mesi), UNITE: Brasile
 - Erasmus+ traineeship (2 mesi): Norvegia
 - Borsa di studio Lifelong Learning Programme LEONARDO DA VINCI Sub-programme: VETs in Europe VII (6 mesi): Regno Unito
 - Borsa di studio Programma Comunitario LLP-ERASMUS PLACEMENT (3 mesi): Spagna
 - Borsa di studio di mobilità LLP-Erasmus Socrates (9 mesi): Spagna
-

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali

- Partecipazione al Prin (Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale - MIUR) 2015. Titolo del progetto: 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. Coordinatore nazionale: Prof. Bruno Cozzo. Protocollo: 2015Y5W9YP_004
-

Attività didattica integrativa e di tutoraggio degli studenti

- Attività didattica integrativa per il modulo "Tecnologia e igiene degli allevamenti" del Corso Integrato "Zootecnica Speciale", quarto anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Teramo (34 ore)

- Correlatore di tesi magistrale nel corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria - Zootecnica Speciale
 - Validazione della tecnica fnirs per lo studio del comportamento ovino. Candidato: Davide Colasanti, a.a. 2017/2018
 - Comportamento anticipatorio negli ovini: impiego della spettroscopia funzionale vicino all'infrarosso. Candidata: Francesca di Ottavio, a.a. 2016/2017
 - Adozione di un metodo di castrazione non chirurgico di suinetti e riflessi sul benessere animale. Candidata: Giulia Evangelisti, a.a. 2016/2017
 - Benessere animale: apprendimento e comportamento anticipatorio in pecore di razza sarda. Candidato: Alessandro Boccuzzi, a.a. 2015/2016
 - Valutazione della capacità di apprendimento nella specie ovina ed effetti sul contagio emozionale. Candidata: Mélody Massif, a.a. 2014/2015
- Attività di tutoraggio presso l'Università degli Studi di Parma (100 ore)

Attività seminariale

- GEBEA, Universidade de São Paulo (Brasile), Animal Welfare teaching in EU, 26 aprile 2017
- Centro de Estudos Comparativos em Saúde, Sustentabilidade e Bem-Estar, Universidade de São Paulo (Brasile), Assessing brain activity during an emotional task in free-moving sheep, 13 aprile 2017
- Introduzione ai protocolli di valutazione per il benessere animale nella specie ovina, Facoltà di Medicina Veterinaria – UNITE, 12 aprile 2016.
- Lezione sul comportamento degli animali domestici (cane e gatto) – Modulo Prof. Scapolo, 4 aprile 2016
- Study day ECAWBM: Animal welfare assessment in farmed male animals. Cascais(PT) settembre 2016
- Study day ECAWBM: Animal welfare assessment in Broilers - lawcase. Bristol (UK) settembre 2015
- Evento formativo per "Corso di laurea in tutela e benessere animale"–UNITE, 29 maggio 2014. Shelter medicine e fattori dell'adozione.

Pubblicazioni

Tesi di Dottorato

Titolo: Implications of emotions and cognitive abilities for sheep welfare, Università degli Studi di Teramo, Facoltà di Medicina Veterinaria, 20/07/2017. Supervisor: Prof. Giorgio Vignola

Pubblicazioni su riviste *peer-reviewed*:

- 1) Fusaro I., M. Giammarco, M. Chincari, M. Odintsov Vaintrub, A. Formigoni, L. M. E. Mammi and G. Vignola. Fatty acids, health indices and sensory properties of ricotta cheese from sheep fed three different diets. *International Journal of Dairy Technology* (2019), DOI:10.1111/1471-0307.12613, accepted, in press.

- 2) Chincarini, M., L. Qiu, L. Spinelli, A. Torricelli, M. Minero, E. Dalla Costa, M. Mariscoli, N. Ferri, M. Giammarco, and G. Vignola. 2019. "Evaluation of Sheep Anticipatory Response to a Food Reward by Means of Functional Near-Infrared Spectroscopy." *Animals (Basel)* 9(1). doi: 10.3390/ani9010011.
- 3) Johnsen, J. F., M. Chincarini, A. M. Sogstad, L. Sølverød, M. Vatne, C. M. Mejdell, and L. Hänninen. 2019. "Salivary IgG levels in neonatal calves and its association to serum IgG: an observational pilot study." *Translational Animal Science* 3(1):589- 593. doi: 10.1093/tas/txz001.
- 4) Stubsjøen, S. M., K. Sørheim, M. Chincarini, J. Bohlin, E. Brunberg, B. Fuchs, R. Palme and L. Grøva. 2018. "Exploring hair cortisone concentration as a novel tool to assess chronic stress in sheep with tick-borne fever." *Small Ruminant Research* 164:110- 119. doi: 10.1016/j.smallrumres.2018.05.009.
- 5) Dai F., G. Segati, M. Brscic, M. Chincarini, E. Dalla Costa, L. Ferrari, F. Burden, A. Judge and M. Minero. 2018. "Effects of management practices on the welfare of dairy donkeys and risk factors associated with signs of hoof neglect." *J Dairy Res* 85(1):30-38.doi: 10.1017/S0022029917000723.
- 6) Cannas S., C. Palestini, E. Canali, B. Cozzi, N. Ferri, E. Heinzl, M. Minero, M. Chincarini, G. Vignola, and E. Dalla Costa. 2018. "Thermography as a Non-Invasive Measure of Stress and Fear of Humans in Sheep." *Animals (Basel)* 8(9). doi:10.3390/ani8090146.
- 7) Fusaro I., A. Palmonari, G. Canestrari, M. Fustini, M. Giammarco, G. Vignola, M. Chincarini, A. Gramenzi, L. Fusaro, and A. Formigoni. 2016. "The influence of irrigation management and genotype on fiber content and in vitro digestibility of ndf in corn part plant." *Bulgarian Journal of Agricultural Science* 22 (6):906-911.
- 8) Barnard S., M. Chincarini, L. Di Tommaso, F. Di Giulio, S. Messori, and N. Ferri. 2015. "Free-Roaming Dogs Control Activities in One Italian Province (2000-2013): Is the Implemented Approach Effective?" *Macedonian Veterinary Review* 38(2):149-158. doi: 10.14432/j.macvetrev.2015.04.041.

Presentazioni orali a congresso:

- 1) Chincarini M., L. Qiu, M. Minero, E. Canali, C. Palestini, N. Ferri, L. Spinelli, A. Torricelli, M. Giammarco and G. Vignola. "Evaluation of sheep anticipatory behaviour and lateralisation by means of fNIRS technique" in Proceedings of the 52nd Congress of the International Society for Applied Ethology, University of Prince Edward Island, Charlottetown, Prince Edward Island, Canada, July 30th to August 3rd, 2018
- 2) Chincarini M.; P. Tatemoto; P. B. Bissoli; M. A. G. Picotez; L. N. Bicudo and A. Zanella. Perception and impact of stray animals control in pirassununga municipality in IV Congresso Brasileiro de bioetica e bem-estar animal - BEM-ESTAR E DOR: INTERESSE EM NÃO SOFRER, Porto Alegre (RS), Brazil, 18-20 April, 2017.
- 3) Chincarini M.; G. Vignola; M. Mariscoli; N. Ferri; E. Canali; M. Minero; C. Palestini; A. Torricelli; L. Bonfanti; B. Cozzi. "Studying the cortex activity in free moving large animals" in ESLAV-ECLAM Annual Scientific Meeting on Animal Welfare. Lyon (FR) 15-18 Novembre 2016.

Altre pubblicazioni a congresso:

- 1) 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 (2019) - Can functional near-infrared spectroscopy (FNIRS) give us reliable insights on sheep brain activity? - UFAW

- International Symposium 2019. Site Oud Saint-Jan, Bruges, Belgium. 3rd-4th July 2019 (accettato)
- 2) Chincarini M., F. Biscarini, S. Cannas, S. Mazzola, R. Piccinini, C. Palestini, M. Minero, E. Dalla Costa, G. Vignola and G. Minozzi (2019) - How different husbandry conditions influence gut microbiome, cortisol level and behaviour in lambs? - UFAW International Symposium 2019. Site Oud Saint-Jan, Bruges, Belgium. 3rd-4th July 2019 (accettato)
 - 3) Graic J-M., L. Corain, A. Peruffo, C. Bombardi, C. Centelleghes, E. Grisan, P. Bontempi, A. Grandis, M. Minero, E. Canali, G. Vignola, L. Bonfanti, M. Chincarini, C. Ballarin, F de Pasquale, C. Palestini, E. Dalla Costa, L. Spinelli e B. Cozzi. "Laminar Organization and Projections of the Motor Cortex of the Sheep." *The FASEB Journal* 33, no. 1_supplement (2019): 768-5.
 - 4) Chincarini M., L. Qiu, E. Dalla Costa, Simona Cannas, C. Palestini, E. Canali, M. Minero, G. Vignola, L. Spinelli, A. Torricelli, B. Cozzi. Cerebral cortex activity in freely moving sheep using a wireless CW fNIRS system: preliminary results. Joint Italian-French Workshop on "Cerebral oximetry and functional near infrared spectroscopy (fNIRS)". Politecnico di Milano, 13 – 15 giugno, 2018
 - 5) Fusaro I., M. Gianmarco, M. Odintsov Vaintrub, M. Chincarini, G. Mazzone, A. Formigoni and G. Vignola. 2018. "Pasture and extruded linseed influence on ewes milk qualities and ricotta sensory characteristics". ISNH -10th International Symposium on the Nutrition of Herbivores. September 2-6, 2018, Clermont-Ferrand (France).
 - 6) Odintsov-Vaintrub M., R. Di Benedetto, M. Chincarini, M. Giammarco, I. Fusaro, A. Merla and G. Vignola. 2018. Infra-Red Thermography as a monitoring tool for detection of sub clinical mastitis in dairy ewes. EAAP 2018- 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. 27-31 August, 2018 Dubrovnik, (Croatia).
 - 7) Fusaro I., M. Giammarco, M. Odintsov, M. Chincarini, G. Mazzone, A. Formigoni, G. Vignola. 2018. Ricotta fatty acid profile and sensory qualities as a reflection of dairy ewes feeding strategies. EAAP 2018- 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. 27-31 August, 2018 Dubrovnik, (Croatia)
 - 8) Chincarini M., E. Canali, N. Ferri, M. Mariscoli, M. Minero, C. Palestini, L. Qiu, A. Torricelli, and G. Vignola. "Functional near infrared spectroscopy in animal cognition: potentials and limits" In *UFAW International Animal Welfare Science Symposium- Measuring Animal Welfare and Applying Scientific Advances: Why Is It Still So Difficult?* 27th – 29th June 2017 Royal Holloway, University of London, Surrey, UK
 - 9) Johnsen J. F., M. Chincarini, M. M. Taralrud, A. M. Sogstad, L. Hänninen and C. M. Mejdell. Can maternal Immunoglobulin G be quantified in calf saliva? The 11th international veterinary behaviour meeting Samorin, Slovakia september 14th – 16th 2017 scientific proceedings animal welfare section
 - 10) Chincarini M.; G. Vignola; M. Giammarco; I. Fusaro; E. Canali; M. Minero, and N. Ferri. "Emotional contagion in sheep and its role in animal welfare" in ECAWBM meeting Cascais (PT) 20-22 Ottobre 2016.
 - 11) Chincarini M., L. Qiu, A. Torricelli, M. Minero, N. Ferri, I. Fusaro, M. Mariscoli, and G. Vignola. "fNIRS technology applied on animals: a study on sheep" in fNIRS Society Biennial Meeting, Paris 13 – 16 Ottobre, 2016

Revisore per le seguenti riviste:

Agriculture (ISSN 2077-0472)
Animals (ISSN 2076-2615)

Revisore per progetti di ricerca:

Agence Nationale de la Recherche (ANR) – AAP 2019

Competenze linguistiche:

	Produzione orale	Produzione scritta	Comprensione del testo
Inglese	C1	C1	C1
Spagnolo	C1	C1	C1

Competenze informatiche:

buona conoscenza del pacchetto Office (in ambiente Windows e iOS), in particolare nell'utilizzo del programma Excel. Ottima conoscenza dei servizi Google, utilizzati per la raccolta ed analisi dei dati oltre che per la creazione di questionari. Conoscenza degli ambienti Observer, Solomon e Boris per l'analisi del comportamento attraverso video. Buona conoscenza dei programmi

