

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/H4 - CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA, settore scientifico-disciplinare VET/08 - CLINICA MEDICA VETERINARIA presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 26/07/2022; Codice concorso: 5057).

**Antonio Boccardo
CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	BOCCARDO
NOME	ANTONIO
DATA DI NASCITA	24/12/1983

TITOLI**TITOLO DI STUDIO**

- Laurea specialistica/magistrale. Voto conseguito 103/110 Classe di laurea, 47/S Classe delle lauree specialistiche in medicina veterinaria; Università degli Studi di PERUGIA - P.zza dell'Università, 1 - PERUGIA. Data di conseguimento 25/10/2007.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Anno accademico 2013/2014. Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie XXVII ciclo. Coordinatore del corso di Dottorato, Prof. Fausto Cremonesi. Titolo della Tesi "Impact of colostral administration practices on the outcome of diarrhoeic calves and future therapeutic options for the failure of passive transfer of immunity". Tutor, Prof. Angelo Belloli. Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 - MILANO.

ABILITAZIONE PROFESSIONALE

- Novembre 2007- Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario. Esame di Stato presso l'Università degli Studi di Perugia
- 13/03/2008 - Iscrizione all'Ordine dei Medici Veterinari di Campobasso (n. 257)

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

- 26/01/2022 - Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 07/H4 - CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

- Borsa di studio "Giovani Promettenti" (01/10/2009-31/03/2011) nel progetto di continuità assistenziale presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi. Durante questo periodo ho collaborato con il reparto di Medicina del Cavallo del Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi con particolare riferimento alla medicina sportiva del cavallo atleta. Le esperienze effettuate durante questo periodo sono state oggetto di 3 papers pubblicati

su riviste nazionali e internazionali [32,38,40].

- Consulente tecnico scientifico per il Dipartimento di Prevenzione Veterinario A.S.L. di Lodi (01-05-2011 al 30-11-2011). Durante questa esperienza mi sono occupato della gestione e della valutazione del benessere degli ovini macellati in Lombardia secondo il rito Islamico. La casistica e dati raccolti sono stati oggetto di 1 pubblicazione scientifica [25].
- Assegnista di Ricerca tipo B (01/10/2018-30/09/2019) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano (tutor Prof. Angelo Belloli) nell'ambito del programma di ricerca dal titolo "Somministrazione di plasma iperimmune come alternativa all'utilizzo di antimicrobici nella terapia della diarrea neonatale del vitello". I dati scientifici raccolti durante questo periodo sono attualmente sottoposti a peer review di riviste internazionali.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Anno accademico 2015-2016; Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Veterinaria. Incarico di insegnamento nell'attività formativa a scelta dello studente "Aspetti pratici di sanità e gestione degli animali da reddito. Modulo: Settore suinicolo" (1 CFU, 16 ore).
- Anno accademico 2016-2017; incarico dell'esecuzione delle attività esercitative ripetute a gruppi di studenti sulla specie BOVINA (31,5 ore) all'interno dell'insegnamento Semeiotica Medica Veterinaria e Medicina Legale Veterinaria, modulo Semeiotica medica veterinaria, diagnostica di laboratorio e per immagini dei grandi animali. Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Veterinaria.
- Anno accademico 2016-2017; docente della Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale del Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare "Carlo Cantoni" (VESPA) Direttore Prof. Valentino Bontempo; insegnamento svolto durante il primo anno della scuola "monitoraggio metabolico negli animali da reddito" (1CFU).
- Anno accademico 2017-2018; incarico dell'esecuzione delle attività esercitative ripetute a gruppi di studenti sulla specie BOVINA (31,5 ore) all'interno dell'insegnamento Semeiotica Medica Veterinaria e Medicina Legale Veterinaria, modulo Semeiotica medica veterinaria, diagnostica di laboratorio e per immagini dei grandi animali. Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Veterinaria.
- Anno accademico 2017-2018; incarico di insegnamento nell'attività formativa a scelta dello studente "Bovine health management" (1 CFU, 16 ore). Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Veterinaria.
- Anno accademico 2017-2018; docente della Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale del Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare "Carlo Cantoni" (VESPA) Direttore Prof. Valentino Bontempo; insegnamento svolto durante il secondo anno della scuola "aspetti clinici della patologia su base nutrizionale" (1CFU).

ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Relatore delle seguenti tesi sperimentali del corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano:

- Anno accademico 2015-2016; STUDIO RETROSPETTIVO DI 225 CASI DI DIARREA NEONATALE DEL VITELLO: FATTORI PROGNOSTICI E OUTCOME (Laureanda Carola Tamboloni)
- Anno accademico 2015-2016; BRONCOPOLMONITE ENZOOTICA DEL BOVINO: VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI CLINICI, ULTRASONOGRAFICI ED EMOGASANALITICI IN VITELLI AFFETTI DA PATOLOGIA SPONTANEA (Laureanda Silvia Casarotto)
- Anno accademico 2015-2016; VALUTAZIONE DI UN PROTOCOLLO RAPIDO PER LA DIAGNOSI ULTRASONOGRAFICA DELLA BRONCOPOLMONITE ENZOOTICA BOVINA: FOCUSED

LUNG ULTRASONOGRAPHY OF CALVES (FLUC) (Laureanda Michela Colosio).

Correlatore delle seguenti tesi sperimentali del corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano:

- Anno accademico 2011-2012; INTOSSICAZIONE DA ZINCO IN VITELLI DI RAZZA FRISONA ITALIANA (Relatore Prof. Davide Pravettoni; Laureanda Maia Vakoulenko).
- Anno accademico 2012-2013; CONCENTRAZIONE DELLE IMMUNOGLOBULINE SIERICHE (IgG) DOPO SOMMINISTRAZIONE DI PLASMA IN VITELLI DI RAZZA FRISONA ITALIANA NON COLOSTRATI (Relatore Prof. Angelo Belloli; Laureanda Irene Restelli).
- Anno accademico 2013-2014; CONFRONTO TRA GLI ANALIZZATORI EPOC VETERINARY BLOOD ANALYSIS SYSTEM E ROCHE OPTI-CCA PER L'EMOGASANALISI E LA TITOLAZIONE DEGLI ELETTROLITI NELLA SPECIE BOVINA (Relatore Prof. Davide Pravettoni; Laureando Luca Ercoli).
- Anno accademico 2013-2014; ANALISI DELLE CRITICITA' ASSOCIATE ALLA DIARREA NEONATALE DEL VITELLO IN RAPPORTO ALL'ESITO DELLA TERAPIA: STUDIO RETROSPETTIVO SU 255 CASI (Relatore Prof. Davide Pravettoni; Laureanda Monica Ozzi).
- Anno accademico 2014-2015; VALUTAZIONE DELL'OUTCOME DELLA SINDROME DEL DECUBITO PERMANENTE: STUDIO RETROSPETTIVO DAL 2005 AL 2015 (Relatore Prof. Davide Pravettoni; Laureanda Daniela Miglio).
- Anno accademico 2014-2015; UTILIZZO DEL CATETERE VASCOLARE "CAVAFIX CERTO" PER L'ESECUZIONE DELL'ASPIRATO TRANSTRACHEALE IN VITELLI AFFETTI DA BRONCOPOLMONITE (Relatore Prof. Davide Pravettoni; Laureanda Chiara Masotti).
- Anno accademico 2014-2015; ANESTESIA LOCO-REGIONALE DEL NERVO CORNUALE NEL VITELLO CON ADDITIVAZIONE DI DESAMETASONE (Relatore Prof. Giuliano Ravasio; Laureanda Erika Galipò).
- Anno accademico 2015-2016; VALUTAZIONE DELLA BIODISPONIBILITA' DEL CALCIO DI ALGHE MARINE DEL GENERE LITHOTHAMNIUM SPP. DOPO SOMMINISTRAZIONE ENDORUMINALE IN MANZE DI RAZZA FRISONA ITALIANA (Relatore Prof. Davide Pravettoni; Laureando Giorgio Lonardi).
- Anno accademico 2019-2020; EVALUATION OF PROGNOSTIC FACTORS DURING NCD EPISODES: A RETROSPECTIVE STUDY IN HOSPITALIZED PATIENTS (Relatore Prof. Davide Pravettoni; Laureando Marco Valleri).
- Anno accademico 2020-2021; VALUTAZIONE DEI PARAMETRI DI EMOGASANALISI ARTERIOSA IN VITELLI CON LESIONI POLMONARI ASCRIVIBILI A BOVINE RESPIRATORY DISEASE (BRD) (Relatore Prof. Davide Pravettoni; Laureando Andrea Cacciatori).
- Anno accademico 2020-2021; ANALYSIS OF CANDIDATE GENES FOR CRYPTORCHIDISM CONGENITAL DISORDERS IN PIGS (Relatore Prof.ssa Stefania Chessa (Dipartimento di Scienze Veterinarie UNITO); Laureanda Chiara Mozzaglia).

AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE E PROFESSIONALI

- Membro fondatore della Società Italiana Clinica Medica Veterinaria (SICliMVet)
- Membro della Società Italiana di Buiatria (SIB)

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA AMMESSI AL FINANZIAMENTO

- Anno accademico 2015-2016. Università degli Studi di Milano; Dipartimento di Medicina Veterinaria. Azione A: Fondi di ricerca destinati a giovani ricercatori con documentata produzione scientifica. Titolo della Ricerca: Comparison of fluid treatment and antimicrobial therapy versus

fluid treatment only in diarrheic calves with high serum protein concentration: clinical efficacy of intravenous plasma transfusion in diarrheic calves with failure of passive transfer Principal Investigator: dott. Antonio Boccardo Gruppo di ricerca: prof. Davide Pravettoni, Prof. Valerio Bronzo, Prof. Angelo Belloli Finanziamento assegnato: € 3.975,00.

- Anno accademico 2016-2017. Università degli Studi di Milano; Dipartimento di Medicina Veterinaria. Fondi di ricerca destinati a giovani ricercatori con documentata produzione scientifica. Principal Investigator: dott. Antonio Boccardo, Titolo della Ricerca: Comparative evaluation of lung ultrasonography, arterial blood gases and clinical signs of dairy calves with naturally occurred respiratory disease complex Gruppo di ricerca: prof. Angelo Belloli, prof. Valerio Bronzo, Finanziamento assegnato: € 3.000,00.
- Anno accademico 2017-2018. Università degli Studi di Milano; Dipartimento di Medicina Veterinaria. Azione A: Fondi di ricerca da assegnare a progetti sottomessi da giovani ricercatori. Principal Investigator: Dr.ssa Federica Riva Titolo: Characterization of bovine saliva in physiology and pathology, Gruppo di ricerca: Boccardo Antonio, Mazzola Silvia, Luzi Fabio, Importo assegnato € 9.943, 00.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

- Borsa di studio "Giovani Promettenti" (01/10/2009-31/03/2011) nel progetto di continuità assistenziale presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi. Durante questo periodo ho collaborato con il reparto di Medicina del Cavallo del Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi con particolare riferimento alla medicina sportiva del cavallo atleta.
- Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie XVII ciclo (01/11/2011-31/10/2014). Attività clinica continuativa presso la Clinica dei Ruminanti del Suino del Centro Clinico e Zootecnico sperimentale dell'Università degli studi di Milano, con turnazioni atte a garantire un servizio ospedaliero h24. Presso tale reparto, durante il triennio 2011-2014, sono stati ricoverati 1323 animali affetti da patologia spontanea tra bovini adulti, vitelli, piccoli ruminanti, suini, ruminanti selvatici e camelidi sud-americani. Attività clinica e scientifica principalmente rivolta alla gestione della colostratura nei vitelli da latte con stesura e difesa finale della Tesi di Dottorato "Impact of colostrum administration practices on the outcome of diarrhoeic calves and future therapeutic options for the failure of passive transfer of immunity" (http://dx.doi.org/10.13130/a-boccardo_phd2015-03-11). Dai dati presenti all'interno della Tesi di Dottorato sono stati pubblicati due articoli scientifici consultabili nella lista della pubblicazione su riviste internazionali (22;24).
- Ricercatore TD (lettera A) (01/10/2015-30/09/2018) Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano. Attività clinica continuativa presso la Clinica dei Ruminanti del Suino del Centro Clinico e Zootecnico sperimentale dell'Università degli studi di Milano. Gestione di 1628 casi clinici ricoverati presso la Clinica dei Ruminanti. La casistica clinica raccolta è stata oggetto di divulgazione in sede congressuale (vedi "attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali") e/o stesura di manoscritti (original research article e case reports) (1;2;4;5;6;7;9;11;15;17;18;20;23;26).
- Assegnista di Ricerca (01/10/2018-30/09/2019) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano (tutor Prof. Angelo Belloli) nell'ambito del programma di ricerca dal titolo "Somministrazione di plasma iperimmune come alternativa all'utilizzo di antimicrobici nella terapia della diarrea neonatale del vitello". I dati scientifici raccolti durante questo periodo sono attualmente sottoposti a peer review di riviste internazionali. Attività clinica continuativa presso la Clinica dei Ruminanti del Suino del Centro Clinico e Zootecnico sperimentale dell'Università degli studi di Milano, con turnazioni atte a garantire un servizio ospedaliero h24. Presso tale reparto, durante il periodo come assegnista sono stati ricoverati 390 animali affetti da patologia spontanea tra bovini adulti, vitelli, piccoli ruminanti, suini, ruminanti selvatici e camelidi sud-americani.
- 01/10/2019 ad oggi Medico Veterinario Buiatra libero professionista. Contratto di collaborazione

per lo svolgimento del servizio di “assistenza medica e servizio pronto soccorso H24 presso la Clinica dei Ruminanti e del Suino dell’Ospedale Veterinario di Lodi” per n. 36 mesi a decorrere dal 01/10/2019 e fino al 30/09/2022. Gestione di 934 casi clinici ricoverati presso la Clinica dei Ruminanti tra bovini adulti, vitelli, piccoli ruminanti, suini, ruminanti selvatici e camelidi sud-americani.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

- 20-24/09/2021 Partecipazione al “Corso introduttivo alla sperimentazione animale” con superamento dell’esame finale dei moduli teorici di base e dei moduli teorici specie-specifici_Grandi Animali.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

- COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE PER IL RILANCIO DEL SETTORE DELL'ALLEVAMENTO NELLA PROVINCIA RUYIGI (BURUNDI). Nel maggio del 2013 (come dottorando di ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie XXVII ciclo) sono stato inviato dal Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie per la Salute, la Produzione e la Sicurezza Alimentare (VESPA) nella provincia rurale Burundese di Ruyigi, (Africa). All'interno del progetto di cooperazione internazionale fra l'Università di Milano e una ONG Italo-Burundese locale (ItalBu) e, sotto l'egida del Nazioni Unite (Programme des Nations Unies pour le développement N.OO3/PILOTE O6/2012), ho gestito la Prima Fase sperimentale dove ho personalmente diretto un presidio di tutoraggio e aggiornamento per gli allevatori, tecnici veterinari e colleghi veterinari della provincia di Ruyigi con la produzione di materiale informativo e lezioni frontali riguardanti la gestione della riproduzione e le principali patologie infettive della specie bovina autoctona del luogo. Inoltre, durante la mia permanenza in Africa come inviato di Unimi, ho svolto un lavoro di gestione e miglioramento di un macello locale e implementato la gestione sanitaria (profilassi vaccinali di base e igienico sanitarie) di molte delle mandrie locali affidate ad una cooperativa di allevatori e gestite dal programma alimentare delle Nazioni Unite.

- COLLABORAZIONE SCIENTIFICA CON IL LABORATORIO DI FISIOPATOLOGIA CARDIOPOLMONARE, ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI IRCCS DI MILANO E CON IL DIPARTIMENTO DI FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI / UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO PER IL PROGETTO DI RICERCA “STUDI PRECLINICI E CLINICI SULL'ARRESTO CARDIACO E LA RIANIMAZIONE CARDIOPOLMONARE”. Ho partecipato alle attività di sperimentazione preclinica di un modello di arresto cardiaco e rianimazione cardiopolmonare (RCP) nella specie suina, con lo scopo di valutare la risposta infiammatoria e il danno d'organo conseguenti alla RCP. In dettaglio ho partecipato come Medico Veterinario per le valutazioni neurologiche, per il recupero funzionale e per la valutazione dello stress nel corso del periodo post rianimazione in 3 lavori sperimentali:

- 1) Trattamento inalatorio con una miscela di argon e idrogeno per migliorare l'esito neurologico dopo arresto cardiaco: studio preclinico nel maiale;
- 2) Identificare la presenza di un infarto acuto del miocardio durante rianimazione cardiopolmonare in un modello di arresto cardiaco da fibrillazione ventricolare nel maiale.
- 3) Rianimazione cardiopolmonare manuale vs. rianimazione cardiopolmonare meccanica durante trasporto in ambulanza: studio fisiopatologico in un modello di arresto cardiaco nel maiale.

Alcuni dei risultati di questi protocolli sperimentali sono presenti in 6 articoli pubblicati in prestigiose riviste del settore medico elencati nella lista delle mie pubblicazioni (8;12;13;14;16;19).

- COLLABORAZIONE SCIENTIFICA CON LA SOCIETÀ SPECIALIZZATA AFFILIATA ALL'ENTE NAZIONALE DELLA CINOFILIA (ENCI) "KURZHAAR CLUB ITALIANO" (KCI). Come socio del Club e come consigliere della Delegazione Lombardia del KCI, collaboro come responsabile scientifico per la valorizzazione genetica e la conservazione del cane da ferma tedesco a pelo corto (Kurzhaar) in Italia. Nella mia lista delle pubblicazioni è possibile consultare il paper (10)

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- Membro dell'Editorial Board (2022-2024) della rivista Large Animal Review (<https://www.largeanimalreview.com/index.php/lar/index>)

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

RELATORE/RELATORE INVITATO

- RELATORE INVITATO. La terapia antibiotica: una scelta consapevole / **Boccardo A** (2016). Congresso Antibiotico resistenza: conoscerla per combatterla. Convegno organizzato dall'International Veterinary Students Association con il patrocinio dell'Associazione nazionale medici veterinari italiani (ANMVI) e della La Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva (SIMEVeP). Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano. 20-21 maggio 2016.
- RELATORE INVITATO. Il ruolo del veterinario nel settore degli animali da reddito, bovini e piccoli ruminanti. Incontro tra gli studenti di Medicina Veterinaria e i professionisti / **Boccardo A** (2018). Seminario organizzato dalla Società Italiana di Buiatria (SIB) e dalla Società Italiana di Patologia ed allevamento degli ovini e dei caprini (SIPAOC). Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano. 25 maggio 2018.
- RELATORE. Valutazione degli aspetti clinici, ultrasonografici ed emogasanalitici in vitelli affetti da broncopneumite enzootica / **Boccardo A**, Sala G, Coppoletta E, Casarotto S, Belloli AG, Pravettoni D (2018). 50° convegno National Congress of the Italian Association for Buiatrics 10-13 ottobre 2018.
- RELATORE. Serum IgG concentration after intravenous plasma transfusion in colostrum deprived dairy cows / **Boccardo A**, Locatelli V, Belloli A, Morandi N, Dall'Ara PE, Proverbio D, Pravettoni D (2014). 68° Congresso della Società Italiana di Scienze Veterinarie (sisVet), 16-18 giugno, Pisa, Italia.
- RELATORE INVITATO. L'importanza della gestione del colostro nell'allevamento della bovina da latte / **Boccardo A** (2012). Corso ECM. Nuove normative, patologie emergenti e strategie d'intervento per gli animali da reddito. Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Lodi, 26 novembre 2012.
- RELATORE INVITATO. La localizzazione della lesione neurologica e patogenesi delle più comuni patologie del sistema nervoso centrale degli animali da reddito / **Boccardo A** (2018) Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano. 11 maggio 2021. Settimana della Neurologia della International Veterinary Students' Association of Italy (IVSA Italy).
- RELATORE. Diagnostic accuracy of a clearly defined increased bronchial sound and ultrasonography to detect lobar pneumonia (lung consolidation) in dairy calves affected by the bovine respiratory disease—a Bayesian approach / **Boccardo A**, Sala G, Ferraro S, Ferrulli V, Pravettoni D, Belloli A (2021). 74° Congresso della Società Italiana di Scienze Veterinarie (sisVet), 23-26 giugno, Visual Edition.
- RELATORE INVITATO Interpretazione e utilizzo dell'emogasanalisi nelle più comuni patologie neonatali del vitello/ **Boccardo A** (2021). Corso di aggiornamento per Veterinari Liberi Professionisti. Serate di aggiornamento in buiatria: patologie metaboliche e asciutta selettiva. Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Sondrio, dal 20 novembre 2021 al 5 ottobre 2021.

PARTECIPAZIONE COME CO-AUTORE

- Sala G., Bronzo V., **Boccardo A.**, Ferrulli V., Filippone Pavesi L., Addis M.F., Cremonesi P., Biscarini F., Pravettoni D. Selective use of antibiotics in neonatal calf diarrhea and its influence on fecal microbiota. 31st World Buiatric Congress; 4-8/09/2022, Madrid (Spanish).

- Sala G., Ratti G., Ferrulli V., Scavone D., Stranieri A., Giordano A., **Boccardo A.**, Pravettoni D., Lauzi S. First detection of “Candidatus Mycoplasma haemolamae” in alpaca (Vicugna pacos) in Italy. 31st World Buiatric Congress; 4-8/09/2022, Madrid (Spanish).
- Penati M., Sala G., Biscarini F., **Boccardo A.**, Bronzo V., Castiglioni B., Cremonesi P., Moroni P., Pravettoni D., Addis M.F. Feeding pre-weaned calves with waste milk containing antibiotic residues is related to a higher incidence of diarrhea and alterations in the fecal microbiota. 31st World Buiatric Congress; 4-8/09/2022, Madrid (Spanish).
- Sala G., **Boccardo A.**, Ferrulli V., Bronzo V., Pravettoni D., Gazzonis A.L. Evaluation of the role of passive immunity to prevent the neonatal diarrhea in calves infected by Cryptosporidium parvum. 75° convegno della Società Italiana delle scienze Veterinarie (SISVET), Lodi, 15-18 giugno 2022.
- Sala G., **Boccardo A.**, Bronzo V., Gazzonis A.L., Pesenti Rossi G., Ferrulli V., Pravettoni D. Valutazione del trasferimento dell'immunità passiva mediante titolazione della gamma-glutamyl-transferasi e delle proteine totali sieriche in vitelli affetti da diarrea neonatale. SIB Virtual Week 2021, 22-26 novembre 2021.
- Sala G., **Boccardo A.**, Ferrulli V., Belloli A., Grilli G., Gazzonis A.L., Filippone Pavesi L., Pravettoni D. Klebsiella pneumoniae in calves with neonatal diarrhea. 74° convegno della Società Italiana delle scienze Veterinarie (SISVET), 23-26 giugno 2021, Virtual Edition
- Penati M., Sala G., Biscarini F., **Boccardo A.**, Bronzo V., Castiglioni B., Cremonesi P., Moroni P., Pravettoni D., Addis M.F. Feeding pre-weaned calves with waste milk containing antibiotic residues is related to a higher incidence of diarrhea and alterations in the fecal microbiota. 74° convegno della Società Italiana delle scienze Veterinarie (SISVET), 23-26 giugno 2021, Virtual Edition
- Pravettoni D., Sala G., Bianchi F., Coppoletta E., **Boccardo A.** Fast Lung Ultrasonography (FLUS) as a rapid diagnostic method for bovine respiratory disease. 73° convegno della Società Italiana delle scienze Veterinarie (SISVET), 19-22 giugno 2019, OLBIA
- Sala G., **Boccardo A.**, Coppoletta E., Belloli A., Pravettoni D. Selective use of antibiotics in calves with neonatal diarrhea - preliminary data. 73° convegno della Società Italiana delle scienze Veterinarie (SISVET), 19-22 giugno 2019, OLBIA
- Sala G., **Boccardo A.**, Coppoletta E., Belloli A., Colosio M., Pravettoni D. Focused lung ultrasonography of calves (FLUC): valutazione di un protocollo rapido per la diagnosi ultrasonografica della broncopolmonite enzootica. 50th National Congress of the Italian Association for Buiatrics, 10-13 ottobre 2018, Bologna
- **Boccardo A.**, Sala G., Coppoletta E., Casarotto S., Belloli A., Pravettoni D. Valutazione degli aspetti clinici, ultrasonografici ed emogasanalitici in vitelli affetti da broncopolmonite enzootica. 50th National Congress of the Italian Association for Buiatrics, 10-13 ottobre 2018, Bologna

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

- 01/10/2015 - 30/09/2018, Ricercatore t.d. (lettera A) - t. pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10); Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 - MILANO, Dip. L.240/2010 Medicina veterinaria

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- Dal 2016 al 2018, Membro della Giunta di Dipartimento come rappresentante dei Ricercatori t.d. lettera A. Università degli Studi di Milano; Dipartimento di Medicina Veterinaria.

MEMBRO DI COMMISSIONE ESAMI DI PROFITTO IN QUALITA' DI CULTORE DELLA MATERIA

- Da gennaio 2019 a oggi - Membro della Commissione per l'Esame di Profitto del Corso Integrato di Clinica Medica Veterinaria e Terapia Medica Veterinaria (Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano; Classe LM-42), in qualità di Cultore della Materia del modulo "Clinica Medica Veterinaria degli Animali da Reddito". Docente responsabile del modulo: Prof. Davide Pravettoni

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN RIVISTE INDICIZZATE (Le pubblicazioni indicizzate su riviste internazionali con impact factor sono disponibili su ORCID al link <https://orcid.org/0000-0003-0051-6990>)

1. **Boccardo, A.**, Compiani, R., Baldi, G., Pravettoni, D., Grossi, S., Sala, G., ... & Rossi, C. S. (2022). Effects of a supplemental calcareous marine algae bolus on blood calcium concentration in dairy heifers. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 31(1), 40-45. DOI: 10.22358/jafs/144919/2022
2. **Boccardo, A.**, Sala, G., Ferrulli, V., & Pravettoni, D. (2021). Cut-off values for predictors associated with outcome in dairy calves suffering from neonatal calf diarrhea. A retrospective study of 605 cases. *Livestock Science*, 245, 104407. DOI: 10.1016/j.livsci.2021.104407
3. Buczinski, S., **Boccardo, A.**, & Pravettoni, D. (2021). Clinical Scores in Veterinary Medicine: What Are the Pitfalls of Score Construction, Reliability, and Validation? A General Methodological Approach Applied in Cattle. *Animals*, 11(11), 3244. DOI: 10.3390/ani11113244
4. Penati, M., Sala, G., Biscarini, F., **Boccardo, A.**, Bronzo, V., Castiglioni, B., ... & Addis, M. F. (2021). Feeding pre-weaned calves with waste milk containing antibiotic residues is related to a higher incidence of diarrhea and alterations in the fecal microbiota. *Frontiers in Veterinary Science*, 8, 675. DOI: 10.3389/fvets.2021.650150
5. Pisello, L., **Boccardo, A.**, Forte, C., Pravettoni, D., D'Avino, N., Passamonti, F., & Rueca, F. (2021). Evaluation of digital and optical refractometers for assessing failure of transfer of passive immunity in Chianina beef-suckler calves reared in Umbria. *Italian Journal of Animal Science*, 20(1), 315-323. DOI: 10.1080/1828051X.2021.1884007
6. Pisello, L., Sala, G., Rueca, F., Passamonti, F., Pravettoni, D., Ranciati, S., **Boccardo, A.**, ... & Forte, C. (2021). An exploratory cross-sectional study of the impact of farm characteristics and calf management practices on morbidity and passive transfer of immunity in 202 Chianina beef-suckler calves. *Italian Journal of Animal Science*, 20(1), 1085-1093. DOI: 10.1080/1828051X.2021.1948806
7. Pravettoni, D., Buczinski, S., Sala, G., Ferrulli, V., Bianchi, F., & **Boccardo, A.** (2021). Diagnostic accuracy of focused lung ultrasonography as a rapid method for the diagnosis of respiratory disease in dairy calves. *Journal of Dairy Science*, 104(4), 4929-4935. DOI: 10.3168/jds.2020-19377
8. Ruggeri, L., Nespoli, F., Ristagno, G., Fumagalli, F., **Boccardo, A.**, Olivari, D., ... & Magliocca, A. (2021). Esmolol during cardiopulmonary resuscitation reduces neurological injury in a porcine model of cardiac arrest. *Scientific Reports*, 11(1), 1-10. DOI: 10.1038/s41598-021-90202-w
9. Trovatelli, M., Sala, G., Romussi, S., & **Boccardo, A.** (2021). An oesophageal benign stricture: Endoscopy treatment limitation and surgical management in a heifer. *Veterinární medicína*, 66(6), 272-277. DOI: 10.17221/93/2020-VETMED
10. **Boccardo, A.**, Marelli, S. P., Pravettoni, D., Bagnato, A., Busca, G. A., & Strillacci, M. G. (2020). The German Shorthair pointer dog breed (*Canis lupus familiaris*): Genomic inbreeding and variability. *Animals*, 10(3), 498. DOI: 10.3390/ani10030498

11. Pravettoni, D., Sala, G., Coppoletta, E., Ferraro, S., Masotti, C., Belloli, A., & **Boccardo, A.** (2020). Use of a plastic-coated catheter for transtracheal wash in 37 dairy calves affected by respiratory disease complex. *Large Animal Review*, 26(4), 195-200. ISSN: 1124-4593
12. Fumagalli, F., Olivari, D., **Boccardo, A.**, De Giorgio, D., Affatato, R., Ceriani, S., ... & Ristagno, G. (2020). Ventilation with argon improves survival with good neurological recovery after prolonged untreated cardiac arrest in pigs. *Journal of the American Heart Association*, 9(24), e016494. DOI: 10.1161/JAHA.120.016494
13. Olivari, D., De Giorgio, D., Staszewsky, L. I., Fumagalli, F., **Boccardo, A.**, Novelli, D., ... & Ristagno, G. (2020). Searching for Preclinical Models of Acute Decompensated Heart Failure: a Concise Narrative Overview and a Novel Swine Model. *Cardiovascular Drugs and Therapy*, 1-12. DOI: 10.1007/s10557-020-07096-5
14. Babini, G., Ristagno, G., **Boccardo, A.**, De Giorgio, D., De Maglie, M., Affatato, R., ... & Skrifvars, M. (2019). Effect of mild hypercapnia on outcome and histological injury in a porcine post cardiac arrest model. *Resuscitation*, 135, 110-117. DOI: 10.22358/jafs/144919/2022
15. **Boccardo, A.**, Sala, G., Coppoletta, E., Bronzo, V., Proserpio, M., Belloli, A. G., & Pravettoni, D. (2019). Frequency and severity of neonatal calf diarrhea cases treated with a standard veterinary hospital protocol do not affect heifer reproduction performance and first lactation production. *Livestock Science*, 230, 103836. DOI: 10.1016/j.livsci.2019.103836
16. Magliocca, A., Olivari, D., De Giorgio, D., Zani, D., Manfredi, M., **Boccardo, A.**, ... & Ristagno, G. (2019). LUCAS versus manual chest compression during ambulance transport: a hemodynamic study in a porcine model of cardiac arrest. *Journal of the American Heart Association*, 8(1), e011189. DOI: 10.1161/JAHA.118.011189
17. Sala, G., **Boccardo, A.**, Fantinato, E., Coppoletta, E., Bronzo, V., Riccaboni, P., ... & Pravettoni, D. (2019). Retrospective analysis of iatrogenic diseases in cattle requiring admission to a veterinary hospital. *Veterinary record open*, 6(1), e000254. DOI: 10.1136/vetreco-2017-000254
18. Bonelli, F., Meucci, V., Divers, T. J., **Boccardo, A.**, Pravettoni, D., Meylan, M., ... & Sgorbini, M. (2018). Plasma procalcitonin concentration in healthy calves and those with septic systemic inflammatory response syndrome. *The Veterinary Journal*, 234, 61-65. DOI: 10.1016/j.tvjl.2018.02.003
19. Babini, G., Grassi, L., Russo, I., Novelli, D., **Boccardo, A.**, Luciani, A., ... & Ristagno, G. (2018). Duration of untreated cardiac arrest and clinical relevance of animal experiments: the relationship between the "no-flow" duration and the severity of post-cardiac arrest syndrome in a porcine model. *Shock: Injury, Inflammation, and Sepsis: Laboratory and Clinical Approaches*, 49(2), 205-212. DOI: 10.1097/SHK.0000000000000914
20. Sala, G., **Boccardo, A.**, Coppoletta, E., Riccaboni, P., Zani, D. D., & Pravettoni, D. (2018). Prune belly-like syndrome in two calves. *Large Anim. Rev*, 24, 201-204. ISSN: 1124-4593
21. Sala, G., Gazzonis, A., **Boccardo, A.**, Coppoletta, E., Galasso, C., Manfredi, M. T., & Pravettoni, D. (2018). Using beef-breed semen in seropositive dams for the control of bovine neosporosis. *Preventive veterinary medicine*, 161, 127-133. DOI: 10.1016/j.prevetmed.2018.10.024
22. **Boccardo, A.**, Biffani, S., Belloli, A., Biscarini, F., Sala, G., & Pravettoni, D. (2017). Risk factors associated with case fatality in 225 diarrhoeic calves: A retrospective study. *The Veterinary Journal*, 228, 38-40. DOI: 10.1016/j.tvjl.2017.10.006
23. Cagnardi, P., Villa, R., Ravasio, G., Lucatello, L., Di Cesare, F., Capolongo, F., **Boccardo, A.**, & Pravettoni, D. (2017). Pharmacokinetics and sedative effects of dexmedetomidine in dairy calves. *New Zealand veterinary journal*, 65(1), 14-18. DOI: 10.1080/00480169.2016.1237313

24. **Boccardo, A., Belloli, A., Biffani, S., Locatelli, V., Dall'Ara, P., Filipe, J., ... & Pravettoni, D.** (2016). Intravenous immunoglobulin transfusion in colostrum-deprived dairy calves. *The Veterinary Journal*, 209, 93-97. DOI: 10.1016/j.tvjl.2015.11.015
25. **Boccardo, A., Belloli, A., Locatelli, V., Morandi, N., Baggiani, L., Cavallone, E., ... & Pravettoni, D.** (2014). Valutazione dello stress in ovini trasportati, stabulati e macellati secondo rito islamico. *Large Anim. Rev*, 20, 71-79. ISSN: 1124-4593
26. Biffani, S., Morandi, N., Locatelli, V., Pravettoni, D., **Boccardo, A., Stella, A., ... & Biscarini, F.** (2014). Adding evidence for a role of the SLITRK gene family in the pathogenesis of left displacement of the abomasum in Holstein-Friesian dairy cows. *Livestock Science*, 167, 104-109. DOI: 10.1016/j.livsci.2014.05.002
27. **Boccardo, A., Locatelli, V., Belloli, A.G., & Pravettoni, D.** (2014) Sindrome neurologica in una capra tibetana. *Large Anim. Rev*, 20, 229.
28. **Boccardo, A., Mancuso, M., Manfredi, E., Lubiano, C., Binanti, D., & Pravettoni, D.** (2013). Tremori muscolari congeniti in un vitello. *Large Anim. Rev*, 19, 199. ISSN: 1124-4593
29. Rista, M., Fantinato, E., **Boccardo, A., & Pravettoni, D.** (2012). Un caso di pielonefrite all'ottavo mese di gravidanza. *Large Anim. Rev*, 18, 277. ISSN: 1124-4593
30. **Boccardo, A., Fantinato, E., Ozzi, M., & Pravettoni, D.** (2012). Rottura dell'uretra in un vitello. *Large Anim. Rev*, 18, 166. ISSN: 1124-4593
31. **Boccardo, A., Mencarelli, G., Mohamed, H., & Pravettoni, D.** (2012). Necrosi cerebrocorticale in una vitella valdostana. *Large Anim. Rev*, 18, 43. ISSN: 1124-459
32. Ferrucci, F., Vischi, A., Zucca, E., Stancari, G., **Boccardo, A., Rondena, M., ... & Ferro, E.** (2012). Multicentric hemangiosarcoma in the horse: A case report. *Journal of Equine Veterinary Science*, 32(2), 65-71. DOI: 10.1016/j.jevs.2011.06.011
33. Morandi, N., **Boccardo, A., Locatelli, V., & Pravettoni, D.** (2011). Qual è la vostra diagnosi? *Large Anim. Rev*, 17, 79. ISSN: 1124-4593
34. Locatelli, V., **Boccardo, A., & Pravettoni, D.** 2011. Fibropapillomatosi in una manza. *Large Anim. Rev*, 17, 222. ISSN: 1124-4593
35. Locatelli V., **Boccardo, A., & Pravettoni D.** 2011. Lavaggio tracheo-bronchiale in un vitello. *Large Anim. Rev*, 17, 121. ISSN: 1124-4593
36. **Boccardo, A., Locatelli, V., Binanti, D., & Fantinato E.** 2011. Fibrosi epatica congenita in vitello. *Large Anim. Rev*, 17, 269. ISSN: 1124-4593
37. **Boccardo A., Locatelli, V., Lazzaletti, S.S., & Pravettoni, D.** 2011. Sindrome della cauda equina in una bovina gravida. *Large Anim. Rev*, 17, 35. ISSN: 1124-4593
38. Ferrucci, F., Franco, V., Federici, V., Vischi, A., Zucca, E., Stancari, G., **Boccardo, A., & Ferro, E.** (2011). Impiego transendoscopico di un laser a diodi nel trattamento di alcune affezioni ostruttive delle vie aeree superiori in 16 cavalli trottatori. *Ippologia*, 1, 31-41. ISSN: 1120-5776
39. **Boccardo, A., Locatelli, V., Ravasio, G., De Zani, D., & Pravettoni, D.** 2010. Osteodistrofia fibrosa in una capra tibetana. *Large Anim. Rev*, 16, 309. ISSN: 1124-4593
40. Ferrucci, F., Zucca, E., **Boccardo, A., Stancari, G., Conturba, B., Zani, D., & Ferro, E.** (2010). Diagnosi di un caso di disfunzione della pars intermedia dell'ipofisi (PPID) complicato da laminite endocrina in un pony Shetland. *Ippologia*, 21, 9-21. ISSN: 1120-5776
41. **Boccardo, A., De Zani, D.** 2009. Quasimodo. *Large Anim. Rev*, 15, 1. ISSN: 1124-4593

ABSTRACT IN RIVISTA

1. Chessa, S., Portela, M., **Boccardo**, A., Pravettoni, D., Moura, A. A., Biffani, S., & Biscarini, F. (2019). Dynamic profile of active metabolic pathways in the subcutaneous fat tissue of Holstein cows during early lactation. ASPA 23rd Congress Book of Abstracts. Italian Journal of Animal Science, 18(Suppl. 1), 134-135.
2. Sala, G., **Boccardo**, A., Coppoletta, E., Belloli, A., & Pravettoni, D. (2018). Long-term effect of neonatal calf diarrhoea on productive and reproductive performance: preliminary data. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH, ANIMAL SCIENCE & FOOD SAFETY, vol. 5, p. 35-36, ISSN: 2283-3927, doi: 10.13130/2283-3927/10020
3. Sala, G., **Boccardo**, A., Coppoletta, E., Belloli, A., & Pravettoni, D. (2017). The role of iatrogenic disease of cattle in admission to veterinary hospital. In Proceeding of Veterinary and Animal Science Days (Vol. 4, No. suppl. 1, pp. 1-2).
4. Biffani, S., Lubiano, C., Pravettoni, D., & **Boccardo**, A. (2015). Predicting survivors of neonatal calf diarrhea using logistic regression or gradient boosting. In Proceedings of the ASPA Congress (Vol. 14, No. Suppl. 1, pp. 45-45). Taylor and Francis.
5. Locatelli, V., **Boccardo**, A., Pellegrino, V., Belloli, A., Dall'Ara, P. E., Fantinato, E., & Pravettoni, D. (2014, June). Effects of the administration of the xylazine or dexmedetomidine on plasma concentration of cortisol and substance d in calves undergoing disbudding and simulated disbudding. In SisVet (Vol. 2014, pp. 73-73). Point veterinaire Italie.
6. **Boccardo**, A., Locatelli, V., Belloli, A., Morandi, N., Dall'Ara, P. M., Proverbio, D., & Pravettoni, D. (2014). Serum IgG concentration after intravenous plasma transfusion in colostrum-deprived dairy calves. In Convegno nazionale SIRA (Vol. 68, pp. 319-320). [Sn].
7. Locatelli, V., Lazzaletti, S. S., **Boccardo**, A., Belloli, A., Morandi, N., & Pravettoni, D. (2014, June). VAC TM therapy in an Italian Friesian calf. In Sisvet (Vol. 16, pp. 191-192).
8. Locatelli, V., **Boccardo**, A., Belloli, A., Morandi, N., Belotti, M. G., Dall'Ara, P. E., ... & Pravettoni, D. (2012). Cortisolo e sostanza P in vitelli sottoposti a decornazione vera e simulata. In Convegno nazionale SISVet (Vol. 66). Sinergia Arti Grafiche e Visive.
9. Morandi, N., Catelli, S., De Torre, E., **Boccardo**, A., Bertagnoli, A., Belloli, A., & Pravettoni, D. (2009). Approccio clinico e diagnostica ecografica in 46 casi di addome acuto nel giovane bovino. BUIATRIA, vol. 9, p. 53-61, ISSN: 1828-4078.
10. Locatelli, V., Morandi, N., **Boccardo**, A., & Pravettoni, D. (2011). Intossicazione da zinco in vitelli di razza Frisone Italiana. Aspetti clinici e legislativi sull'utilizzo dello zinco negli animali da reddito. In Convegno nazionale SISVet (Vol. 65, pp. 201-202). Sinergie Arti Grafiche e Visive.
11. Pravettoni, D., Romei, R., Morandi, N., **Boccardo**, A., Fantinato, E., & Zani, D. D. (2011). Transfixation casting nel trattamento delle fratture delle ossa lunghe in bovini del peso superiore ai 300 kg. BUIATRIA, vol. 6, p. 21-28, ISSN: 1828-4078.
12. Lualdi, V., **Boccardo**, A., Locatelli, V., Bertagnoli, A., Rista, M., Ferro, E., ... & Pravettoni, D. (2011). Esperienze cliniche nella terapia dell'artrite settica del bovino: artrotomia, lavaggio articolare "through and through" e lavaggio articolare in artroscopia. BUIATRIA, vol. 6, p. 5-16, ISSN: 1828-4078.

CONTRIBUTI IN VOLUME

13. Belloli, A., **Boccardo**, A., & Pravettoni, D. (2014). Esame dell'apparato digerente: Bovino. In: (a cura di): P. Ciaramella, Semeiologia clinica veterinaria. p. 217-244, Vermezzo: Poletto Editore, ISBN: 9788895033570

POSTER

14. Cagnardi, P., Lucatello, L., Ravasio, G., Ferraresi, C., **Boccardo, A.**, Locatelli, V., ... & Pravettoni, D. (2012). Pharmacokinetics of dexmedetomidine in calves. In International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (Vol. 35, No. suppl. 3, pp. 70-71). Wiley.

Metrica pubblicazioni WOS (19 agosto 2022):

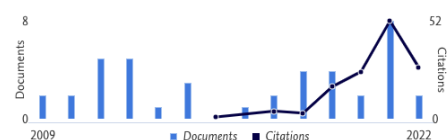
Metrics overview

41
Documents by author

129
Citations by 116 documents

6
h-index: [View h-graph](#)

Document & citation trends



[Analyze author output](#) [Citation overview](#)

Data

20/08/2022

Luogo

Lodi