

## **ALLEGATO B**

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/G1 - Scienze e Tecnologie Animali,

settore scientifico-disciplinare AGR/19 - Zootecnica Speciale presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 47 del 23/06/2023) Codice concorso 5326

## **Monica Battini CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

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

COGNOME	BATTINI
NOME	MONICA
DATA DI NASCITA	17 MARZO 1982

### **TITOLI**

#### **TITOLO DI STUDIO**

*(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)*

2004 - 2006	<b>Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali</b> Università degli Studi di Milano, Milano (Italia) 110 e lode Titolo della tesi: Studio di trasporto della aflatossina M1 con cellule intestinali umane Caco-2/TC-7 clone.
2001 - 2004	<b>Laurea triennale in Allevamento e Benessere Animale</b> Università degli Studi di Milano, Milano (Italia) 110 e lode Titolo della tesi: Fusariotossine nella dieta equina: ricerca di tricoteceni nelle materie prime.

**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**  
(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

- 08/03/2013      **Dottorato in Produzioni Animali - curriculum Etologia Applicata**  
Dottorato in co-tutela di tesi (*joint doctorate*) presso Università degli Studi di Milano (Milano, Italia) e Universidade Técnica de Lisboa (Lisbona, Portogallo)  
Posizione in graduatoria: 1/11  
Titolo della tesi: Animal-based indicators for on-farm welfare assessment on cattle and goats. Doi: 10.13130/battini-monica\_phd2013-03-08
- 01/07/2010      **Diploma di scuola di specializzazione in Etologia Applicata e Benessere Animale degli animali di interesse zootecnico e d'affezione**  
Università degli Studi di Milano, Milano (Italia) - Dipartimento di Scienze Animali  
Posizione in graduatoria: 4/91  
70 e lode  
Titolo della tesi: Studio sull'adattamento di una coppia di rinoceronti bianchi (*Ceratotherium simum*), introdotta in un parco faunistico (Nuovo Safari Park di Pombia).

**CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI**

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

- 13/02/2020      - **Collaborazione alla ricerca**  
12/04/2020      Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali  
VOCAPRA - Approccio multidisciplinare per la messa a punto di un sistema di monitoraggio continuo in allevamenti caprini da latte mediante analisi delle vocalizzazioni
- 01/11/2019      - **Collaborazione alla ricerca**  
31/12/2019      Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali  
DEMOCAPRA - Divulgazione partecipativa di modelli gestionali sostenibili per l'allevamento della capra da latte in Lombardia mediante strumenti innovativi
- 01/03/2017      - **Assegno di ricerca di tipo A**  
31/10/2019      Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Veterinaria  
Tutor: Prof. Silvana Mattiello  
Programma di ricerca: Sviluppo di metodi innovativi per la valutazione dello stato emotivo degli animali, al fine di migliorare il loro benessere
- 01/06/2015      - **Assegno di ricerca di tipo B**  
31/01/2017      Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica  
Tutor: Prof. Silvana Mattiello  
Programma di ricerca: Testaggio di un protocollo per la valutazione del benessere della capra

- 01/06/2014  
31/05/2015
- **Assegno di ricerca di tipo B**  
Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica  
Tutor: Prof. Silvana Mattiello  
Programma di ricerca: Testaggio di un prototipo di protocollo per la valutazione del benessere della capra
- 01/01/2010  
08/03/2013
- **Dottoranda**  
Università degli Studi di Milano (Italia) e Università Tecnica di Lisbona (Portogallo)
- 01/11/2006  
01/07/2010
- **Borsista della scuola di specializzazione**  
Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Animali

#### ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

- a.a. 2023/2024
- Docente**  
Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali  
Corso di Laurea Magistrale Global Environment and Development (interateneo Italia, Polonia e Danimarca)  
Insegnamento (7 CFU): Laboratory in sustainability of livestock systems  
Modulo (1 CFU): Animal welfare and sustainability
- 26-27/06/2023
- Docenza per workshop**  
Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali  
Seminario (8 ore)  
Evento rivolto a studenti triennali internazionali per presentare il Corso di Laurea Magistrale Global Environment and Development  
<http://mergedgate.unimi.it>
- a.a. 2022/2023  
a.a. 2021/2022
- Docente titolare**  
Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali  
Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie  
Insegnamento (7 CFU): Benessere animale e Zootecnia sostenibile  
Modulo (4 CFU): Benessere animale
- a.a. 2021/2022
- Docenza per dottorato**  
Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali  
Dottorato in Agricoltura, ambiente e bioenergia  
Insegnamento: Sustainability in animal production (3 ore)
- a.a. 2022/2023  
a.a. 2021/2022  
a.a. 2020/2021  
a.a. 2019/2020
- Incarico di insegnamento**  
Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari  
Corso di Laurea Magistrale in Scienze Animali  
Insegnamento (1 CFU): Etica e benessere animale
- a.a. 2022/2023  
a.a. 2020/2021  
a.a. 2019/2020
- Incarico di insegnamento**  
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute  
Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria  
Seminario (4 ore)

<i>a.a. 2018/2019</i>	<b>Docente a contratto</b>
<i>a.a. 2017/2018</i>	Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare Insegnamento (6 CFU): Zootecnica e benessere animale - U.D. (3 CFU): Etologia applicata e benessere animale
<i>a.a. 2016/2017</i>	<b>Docente a contratto</b> Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare Insegnamento (6 CFU): Zootecnica e benessere animale U.D. (1 CFU esercitativo): Etologia applicata e benessere animale
<i>20-21/02/2018</i>	<b>Incarico di insegnamento</b> Agroscope - Tänikon (Centro di competenza della Confederazione Svizzera per la ricerca agronomica e aggregato all'Ufficio federale dell'agricoltura) Seminario (16 ore) "Exploring the potential of Qualitative Behaviour Assessment as a welfare indicator to investigate the emotional state in goats."

#### ALTRA ATTIVITÀ ACCADEMICA

<i>Giu 2021 - presente</i>	<b>Membro del comitato di redazione</b> Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (Università degli Studi di Milano)
<i>Mar 2021 - presente</i>	<b>Membro della Commissione esami (Examination SubCommittee)</b> College europeo ECAWBM
<i>Gen 2010 - presente</i>	<b>Correlatrice di tesi</b> Fino ad oggi sono stata correlatrice di tesi e tutor di tirocinio di >40 studenti, in diverse università. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (Università degli Studi di Milano) <ul style="list-style-type: none"> <li>o corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (triennale)</li> </ul> </li> <li>- Dipartimento di Medicina Veterinaria (Università degli Studi di Milano) <ul style="list-style-type: none"> <li>o corso di laurea in Medicina Veterinaria (ciclo unico);</li> <li>o corso di laurea in Allevamento e Benessere animale (triennale);</li> <li>o corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (magistrale)</li> <li>o scuola di specializzazione in Etologia Applicata e Benessere Animale</li> </ul> </li> <li>- Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (Università degli Studi di Torino) <ul style="list-style-type: none"> <li>o corso di laurea in Scienze Animali</li> </ul> </li> <li>- Faculdade de Medicina Veterinária (Universidade de Lisboa, Portogallo) <ul style="list-style-type: none"> <li>o corso di laurea in Medicina Veterinaria</li> </ul> </li> </ul>
<i>Gen 2007 - presente</i>	<b>Didattica integrativa e servizio agli studenti</b> Formazione e attività di tutoraggio per studenti dei Dipartimenti di Medicina Veterinaria e Scienze Agrarie e Ambientali di Milano, di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari di Torino e della Faculdade de Medicina Veterinária di Lisbona.

## ATTIVITA' EDITORIALE E DI REVISIONE SCIENTIFICA

- Mar 2022 - presente*      **Membro dell'editorial board della rivista *Frontiers in Veterinary Science* - sezione *Animal Behavior and Welfare* (IF 3.412)**  
Review Editor
- Apr 2020 - presente*      **Guest editor**  
Guest editor per la rivista *Animals* (IF 2.323).  
Special Issue "Human-Animal Communication" - sezione "Human-Animals Interactions, Animal Behaviour and Emotion".
- Gen 2014 - presente*      **Reviewer di riviste scientifiche**  
Attività certificata su <https://publons.com/researcher/1312001/monica-battini>

## RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

- 09/06/2021 -  
09/06/2032*      **Abilitazione Scientifica Nazionale**  
Professore di prima fascia  
Settore concorsuale 07/G1 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI  
Settore scientifico disciplinare AGR/19 ZOOTECNIA SPECIALE
- 06/08/2018 -  
06/08/2029*      **Abilitazione Scientifica Nazionale**  
Professore di seconda fascia  
Settore concorsuale 07/G1 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI  
Settore scientifico disciplinare AGR/19 ZOOTECNIA SPECIALE

## POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)

(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

- 05/03/2016*      **Diploma di specializzazione college europeo**  
Associata *de facto* a European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine (ECAWBM - AWSEL)  
<http://www.ecawbm.com/associates>

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

(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

- 01/01/2021 - presente  
(fine contratto  
31/12/2023)*      **Ricercatrice a tempo determinato (RTD-A)**  
Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA)

## REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

- Da Set 2023*      **The Caring Dairy: promoting prolonged cow-calf contact in nature-based animal production systems**  
Coordinatore:      Dipartimento      di      Medicina      Animale,  
Produzioni e Salute - Università degli Studi di Padova (Italia)  
Finanziamento: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale - PRIN  
Ruolo: responsabile di unità locale (UNIMI - DiSAA)

<i>Dic 2022 - presente</i>	<b>VAL3CIUTA - Valorizzazione della triplice attitudine nella Pecora Ciuta attraverso la caratterizzazione delle sue produzioni</b> Coordinatore: Marco Paganoni Finanziamento: Regione Lombardia (PSR 2014-2020) Ruolo: membro di unità operativa
<i>Set 2022 - presente</i>	<b>LIFT: Lifting farm animal lives - laying the foundations for positive animal welfare - CA21124</b> <a href="http://www.cost.eu/actions/CA21124/">www.cost.eu/actions/CA21124/</a> Coordinatore: Aarhus University, Polish Academy of Sciences, Wageningen Finanziamento: COST Action Ruolo: rappresentante italiano nel Management Committee; responsabile del sub-Working Group 1 (Mechanisms and function of Positive Animal Welfare)
<i>Mar 2022 - presente</i>	<b>Dissemination of animal welfare practices in farmed ruminants - WELFARUMINANT</b> <a href="http://www.welfaruminant.org/">www.welfaruminant.org/</a> Coordinatore: Burdur Mehmet Akif Ersoy University Finanziamento: Erasmus+, KA220-VET - Cooperation partnerships in vocational education and training Ruolo: membro di unità operativa
<i>Mar 2022 - presente</i>	<b>Agridigit - sottoprogetto PLF4milk</b> <a href="http://www.progettoagridigit.it/il-progetto/zootecnica">www.progettoagridigit.it/il-progetto/zootecnica</a> Coordinatore: CREA-ZA Finanziamento: MiPAAF Ruolo: membro di unità operativa
<i>Gen 2022 - presente</i>	<b>Un modello per la transizione da stabulazione fissa a libera nell'allevamento della bovina da latte - FREECOW</b> Coordinatore: Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Università degli Studi di Milano (Italia) Finanziamento: Università degli Studi di Milano (Fondi Linea 2 - Azione A) Ruolo: responsabile scientifico
<i>Set 2021 - presente</i>	<b>Advancing Pennsylvania Swine Farmers - Understanding and addressing public perceptions about sow housing</b> Coordinatore: University of Pennsylvania Finanziamento: Pennsylvania Department of Agriculture Ruolo: membro di unità operativa
<i>Gen 2021 - presente</i>	<b>LATTE.DOC - Sviluppo di una filiera orientata a produzioni lattiero-casearie sostenibili e di qualità che rispondano alle esigenze dei consumatori</b> <a href="https://santangiolina.com/progetto-di-filiera">https://santangiolina.com/progetto-di-filiera</a> Coordinatore: Cooperativa Santangiolina Finanziamento: Regione Lombardia (RDP 2014-2020) Ruolo: membro di unità operativa
<i>Gen 2020 - presente</i>	<b>Using quantitative measures of goat behaviour from standardised fear tests to validate qualitative descriptors</b> Coordinatore: Agroscope Finanziamento: Small Project and Travel Awards by Universities Federation for Animal Welfare (UFAW) Ruolo: co-responsabile scientifico

<i>Set 2019 - presente</i>	<p><b>Alternatives to early dairy cow-calf separation for improving animal welfare: farmers' perceptions and scientific evidence</b></p> <p>Coordinatore: Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute - Università degli Studi di Padova (Italia)</p> <p>Finanziamento: BIRD</p> <p>Ruolo: membro di unità operativa</p>
<i>Set 2019 - presente</i>	<p><b>VOCAPRA</b> <a href="http://vocapra.lim.di.unimi.it">http://vocapra.lim.di.unimi.it</a></p> <p>Coordinatore: Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Università degli Studi di Milano (Italia)</p> <p>Finanziamento: Regione Lombardia (RDP 2014-2020)</p> <p>Ruolo: membro di unità operativa</p>
<i>Ott 2017 - Mar 2020</i>	<p><b>DEMOCAPRA</b> <a href="http://sites.unimi.it/democapra">http://sites.unimi.it/democapra</a></p> <p>Coordinatore: Dipartimento di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano (Italia)</p> <p>Finanziamento: Regione Lombardia, RDP (2014-2020)</p> <p>Ruolo: membro di unità operativa</p>
<i>Dic 2016 - Dic 2018</i>	<p><b>“What’s in a meow”: investigating cat-human communication</b></p> <p>Coordinatore: Dipartimento di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano (Italia)</p> <p>Finanziamento: Università degli Studi di Milano (Fondi Linea 2 - Azione B)</p> <p>Ruolo: membro di unità operativa</p>
<i>Set 2014 - Mar 2018</i>	<p><b>Goat Welfare project</b> <a href="http://www.thuenen.de/index.php?id=4493&amp;L=1">www.thuenen.de/index.php?id=4493&amp;L=1</a></p> <p>Coordinatore: Thuenen-Institute (Federal Research Institute for Rural Areas, Forestry and Fisheries, Braunschweig, Germania)</p> <p>Finanziamento: Thuenen-Institute</p> <p>Ruolo: membro di unità operativa</p>
<i>Mag 2011 - Apr 2015</i>	<p><b>AWIN (Animal Welfare Indicators)</b></p> <p>Coordinatore: Scottish Agricultural College</p> <p>Finanziamento: EU VII Framework Program</p> <p>Ruolo: membro di unità operativa, co-autore del protocollo di valutazione del benessere della capra</p>
<i>Feb - Nov 2014</i>	<p><b>Suini su paglia e biogas</b></p> <p><a href="http://www.crpa.it/media/documents/crpa_www/Convegno/015/20150909_suinisupaglia_RE/allevamento_suinicolo_gastaldo.pdf">http://www.crpa.it/media/documents/crpa_www/Convegno/015/20150909_suinisupaglia_RE/allevamento_suinicolo_gastaldo.pdf</a></p> <p>Coordinatore: CRPA</p> <p>Finanziamento: Regione Emilia-Romagna, Assessorato Agricoltura</p> <p>Ruolo: membro di unità operativa</p>
<i>Set 2011 - Dic 2014</i>	<p><b>Filiera Verde del Suino</b></p> <p>Coordinatore: Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Università degli Studi di Milano (Italia)</p> <p>Finanziamento: Ager - Agroalimentare e Ricerca</p> <p>Ruolo: membro di unità operativa</p>

Giu 2011 - Mar 2014

**EULAT** [www.crea.gov.it/849/](http://www.crea.gov.it/849/)

Coordinatore: Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Università degli Studi di Milano (Italia)

Finanziamento: Regione Lombardia - DG Agricoltura, Programma di ricerca in campo agricolo 2010-2012

Ruolo: membro di unità operativa

Gen 2007 - Mag 2009

**WELFARE QUALITY®: science and society improving animal welfare in the food quality chain** [www.welfarequality.net](http://www.welfarequality.net)

Coordinatore: Wageningen University

Finanziamento: EU VI Framework Program

Ruolo: membro di unità operativa

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

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

17/03/2023 - presente

**Capitolo di libro in Small Ruminant Welfare, Production and Sustainability**

Coordinamento di autori internazionali per il capitolo "Assessment of Positive Welfare in Small Ruminants" incluso nel libro Small Ruminant Welfare, Production and Sustainability di Elsevier

15/12/2021 -

12/09/2022

**Commissione di studio sul suino organizzata da ASPA**

Partecipazione alla commissione di studio sul benessere del suino. Inoltre, ho coordinato le interviste ai responsabili dei quattro pilastri individuati per dare evidenza al mondo accademico e operativo delle necessità del settore suinicolo.

16/09/2021 - presente

**Libro: The welfare of goats**

Co-editore del libro di Springer Nature Book Series "The welfare of goats". Coordinamento del gruppo di autori internazionali coinvolti nella scrittura del libro.

01/09/2021 - presente

**Manygoats** [www.themanygoatsproject.com/](http://www.themanygoatsproject.com/)

Iniziativa di Open Science nell'ambito del benessere e del comportamento della capra. Core group dei fondatori del gruppo di ricerca. Responsabile della metodologia e della comunicazione social (Instagram).

30/04/2020 - presente

**Certificación de bienestar**

Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale (Neiker, Spagna e Facoltà di Medicina Veterinaria di Lisbona, Portogallo) per la messa a punto di un protocollo di certificazione del benessere della capra.

01/03/2020 - presente

**Using quantitative measures of goat behaviour from standardised fear tests to validate qualitative descriptors**

Co-coordinamento del gruppo di ricerca costituitosi insieme ad Agroscope - Tänikon (Centro di competenza della Confederazione Svizzera per la ricerca agronomica e aggregato all'Ufficio federale dell'agricoltura) per il progetto finanziato da UFAW.

## **INCARICHI DI FORMAZIONE EXTRA-UNIVERSITARIA**



<i>Mag 2023</i>	<b>Docente per corso FAD con ECM</b> Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER) Utilizzo degli ungulati nella ricerca "suini, piccoli ruminanti e camelidi. Moduli 3.1, 4, 5 e 7 dm 5 agosto 2021" Modulo 5: Riconoscimento del dolore, della sofferenza e del distress nella specie caprina e nei camelidi sudamericani domestici (lama e alpaca) <a href="https://formazione.izsler.it/DocEve/4955.pdf">https://formazione.izsler.it/DocEve/4955.pdf</a>
<i>23/11/2021</i> <i>08-09/02/2022</i>	<b>Formazione buone pratiche per benessere animale</b> Progetto LATTE.DOC
<i>Ott 2017</i>	Corso di formazione per veterinari ufficiali con accreditamento ECM, organizzato dalla ASL di Vercelli (VC). Titolo dell'intervento: "Il protocollo AWIN per la valutazione del benessere della capra". Titolo del modulo formativo: "L'allevamento estensivo ed intensivo della capra da latte: riproduzione, benessere, alimentazione, stato sanitario e produzioni alimentari".
<i>Mar 2017</i>	Corso di formazione teorico e pratico per ricercatori provenienti da Thuenen-Institute (Germania) e Universidade de Lisboa (Portogallo), tenutosi a Lisbona sull'applicazione del protocollo AWIN di valutazione del benessere della capra da latte
<i>Ott 2016</i>	Relatore su invito all'incontro organizzato per Institut de l'Elevage (IDELE) sull'allevamento del bovino e della capra tenutosi a Milano (Italia), presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali. Titolo della relazione: Advances in the field of on-farm welfare assessment for livestock.
<i>Giu 2016</i>	Corso di formazione per veterinari ufficiali con accreditamento ECM "Scenari vecchi e nuovi in sanità animale e nell'igiene degli allevamenti: strumenti tecnici e organizzativi di crescita", Valeggio s/Mincio (VR). Titolo del modulo formativo: La valutazione del benessere animale in allevamento con indicatori animal-based.
<i>Apr 2013</i>	Corso di formazione teorico per allevatori portoghesi di capre da latte (Castelo Branco, Portogallo)
<i>Gen 2013</i>	Docente incaricato per interventi formativi e di aggiornamento finanziati tramite l'Accordo di Programma con la Provincia Autonoma di Trento (attività di qualificazione professionale in agricoltura - annata 2012) presso la Fondazione Edmund Mach.

#### ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

<i>2016</i>	<b>Giornalista scientifico con tesserino</b> Autrice di oltre 100 articoli divulgativi su riviste nazionali di settore (Informatore Zootecnico, Suinicoltura, Ruminantia)
<i>07/07/2023</i>	<b>Rai1: Codice - La vita è digitale</b> Intervista <a href="https://www.raiplay.it/video/2023/07/Capire-le-capre-Codice-la-vita-e-digitale-07072023-c3047646-d46a-4fbd-b766-84cb80b5dee8.html?wt_mc%3D2.app.cpy.raipplay_vod_Codice+La+vita+%C3%A8+digitale_Capire+le+capre+%E2%80%93+07%2F07%2F2023.%26wt">https://www.raiplay.it/video/2023/07/Capire-le-capre-Codice-la-vita-e-digitale-07072023-c3047646-d46a-4fbd-b766-84cb80b5dee8.html?wt_mc%3D2.app.cpy.raipplay_vod_Codice+La+vita+%C3%A8+digitale_Capire+le+capre+%E2%80%93+07%2F07%2F2023.%26wt</a>

26/04/2023	<b>Rai Radio1: Sportello Italia</b> Intervista <a href="http://www.raiplaysound.it/audio/2023/04/Sportello-Italia-del-26042023-19f6bc60-eb6a-49d6-b601-f6e0b17c4bb0.html">www.raiplaysound.it/audio/2023/04/Sportello-Italia-del-26042023-19f6bc60-eb6a-49d6-b601-f6e0b17c4bb0.html</a>
21/04/2023	<b>Focus</b> Intervento nell'articolo "Come tradurre l'animalese" di Giovanna Camardo (numero di maggio, pagg. 28-33)
07/03/2023	<b>Radio Cantù: Spin Club</b> Intervista
02/03/2023	<b>Radio Popolare: Considera l'armadillo!</b> Intervista <a href="http://www.radiopopolare.it/podcast/considera-larmadillo-di-giovedi-02-03-2023/">www.radiopopolare.it/podcast/considera-larmadillo-di-giovedi-02-03-2023/</a>
21/02/2023	<b>Radio24: Uno, Nessuno, 100Milan</b> Intervista <a href="http://www.radio24.ilsole24ore.com/programmi/uno-nessuno-100milan">www.radio24.ilsole24ore.com/programmi/uno-nessuno-100milan</a>
18/02/2023	<b>Il Giorno</b> Intervista a pagina intera, con richiamo in prima pagina, "Cosa si dicono le capre. Un belato e ti svelerò chi sei. Tradotte le chiacchiere nell'ovile" <a href="https://www.ilgiorno.it/cronaca/universita%3%A0-statale-milano-voci-capre-1.8529765">https://www.ilgiorno.it/cronaca/universita%3%A0-statale-milano-voci-capre-1.8529765</a>
22/11/2022	<b>Consultazione definizione standard allevamento capre cashmere in Cina e Mongolia</b> Collaborazione con Sustainable Fibre Alliance (SFA)
17/02/2022	<b>Giornate dimostrative in stalla benessere bovini</b>
24/02/2022	Progetto LATTE.DOC
28/11/2022	<b>Podcast: Digitale e benessere animale, alleati di ferro</b> Podcast della 2° stagione di Azzurro, Verde e Marrone che fa parte del progetto ParteciPAC22, ideato da Image Line e cofinanziato dall'Unione Europea <a href="https://www.spreaker.com/user/15381030/azzurroverdemarrone-puntata3-22-def">https://www.spreaker.com/user/15381030/azzurroverdemarrone-puntata3-22-def</a>
20/02/2022	<b>Stress da caldo delle bovine</b> Webinar organizzato da Informatore Zootecnico <a href="https://informatorezootecnico.edagricole.it/bovini-da-latte/stress-da-caldo-delle-bovine-il-video-e-le-relazioni-del-webinar/">https://informatorezootecnico.edagricole.it/bovini-da-latte/stress-da-caldo-delle-bovine-il-video-e-le-relazioni-del-webinar/</a>
08/01/2022	<b>Presentazione del progetto VOCAPRA</b> Programma di RAI3 "Amici animali" e passaggio su TG3 <a href="https://www.rainews.it/tgr/rubriche/gliamicianimali/video/2022/01/TGR-Amici-Animali-del-08012022-72c37070-988c-412d-8b8e-0ed30119c6c9.html">https://www.rainews.it/tgr/rubriche/gliamicianimali/video/2022/01/TGR-Amici-Animali-del-08012022-72c37070-988c-412d-8b8e-0ed30119c6c9.html</a>
19/04/2021	<b>Applying ethology webinar: Assessing positive welfare in farmed ruminants</b> <a href="http://www.youtube.com/watch?v=FCBqYePU814">www.youtube.com/watch?v=FCBqYePU814</a>
20/02/2021	Podcast by Animal Concepts <b>Monica Battini on assessing positive welfare in ruminants and promising indicators in the Five Domains</b> <a href="http://www.animalconcepts.eu/blog/ibuzzmonicabattini">www.animalconcepts.eu/blog/ibuzzmonicabattini</a>

13/11/2019	Scuole in stalla
30/10/2019	Progetto DEMOCAPRA
26/08/2019	
12/07/2019	
28/06/2019	
23/02/2016	11 ° edizione della “Settimana scientifica” Scuola elementare Eugenio Montale di Cologno Monzese (MI)
30/09/2016	MEETmeTONIGHT - LA NOTTE DEI RICERCATORI Le vite degli altri (animali)
26/09/2015	MEETmeTONIGHT - LA NOTTE DEI RICERCATORI Pensieri bestiali: alla scoperta delle capacità cognitive degli animali

#### MEMBRO DI ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI

2023	European Federation of Animal Science (EAAP)
2021	Unione Giornalisti Italiani Scientifici (UGIS)
2021	Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)
2019	Federazione Italiana Dottori in Scienze della Produzione Animale (FIDSPA)
2016	European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine (ECAWBM)
2015	International Society Applied Ethology (ISAE)
2008	Società per lo studio e la valorizzazione dei sistemi Zootecnici Alpini (SoZooAlp)

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA

##### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

##### Articoli scientifici

1. S. Ntalampiras, L.A. Ludovico, G. Presti, M. Vittorio Vena, D. Fantini, T. Ogel, S. Celozzi, M. Battini, S. Mattiello (2023). An integrated system for the acoustic monitoring of goat farms. *Ecological Informatics*, 75, 102043; 10.1016/j.ecoinf.2023.102043.
2. S. Celozzi, M. Battini, E. Prato-Previde, S. Mattiello (2022). Humans and Goats: Improving Knowledge for a Better Relationship. *Animals*, 12, 774; doi: 10.3390/ani12060774.
3. M. Battini, M. Renna, M. Giammarino, L. Battaglini, S. Mattiello (2021). Feasibility and Reliability of the AWIN Welfare Assessment Protocol for Dairy Goats in Semi-extensive Farming Conditions. *Frontiers in Veterinary Science*, 8, 731927; doi: 10.3389/fvets.2021.731927.
4. M. Giammarino, S. Mattiello, M. Battini, P. Quatto, L. Battaglini, A. Vieira, G. Stilwell, M. Renna (2021). Evaluation of Inter-Observer Reliability of Animal Welfare Indicators: Which Is the Best Index to Use? *Animals*, 11, 1445; doi: 10.3390/ani11051445.
5. S. Celozzi, S. Mattiello, M. Battini, M. Zucali, L. Pirovano, C. Albano, M. Brasca, L. Bava (2021). Effect of a reduced amount of straw bedding on goats' comfort and hygienic characteristics of milk and straw. *Italian Journal of Animal Science*, 20, 995-100; doi: 10.1080/1828051X.2021.1920483.
6. E. Prato-Previde, S. Cannas, C. Palestrini, S. Ingrassia, M. Battini, L.A. Ludovico, S. Ntalampiras, G. Presti, S. Mattiello (2020). What's in a Meow? A Study on Human Classification and Interpretation of Domestic Cat Vocalizations. *Animals*, 10, 2390; doi: 10.3390/ani10122390.
7. A. Lopez, M. Vasconi, M. Battini, S. Mattiello, V.M. Moretti, F. Bellagamba (2020). Intrinsic and Extrinsic Quality Attributes of Fresh and Semi-Hard Goat Cheese from Low- and High-Input Farming Systems. *Animals*, 10, 1567. Doi: 10.3390/ani10091567
8. C. Spigarelli, A. Zuliani, M. Battini, S. Mattiello, S. Bovolenta (2020). Welfare Assessment on Pasture: A Review on Animal-Based Measures for Ruminants. *Animals*, 10, 609. Doi: 10.3390/ani10040609

9. S. Cannas, S. Mattiello, **M. Battini**, S.I. Ingrassia, D. Cadoni, C. Palestini (2020). Evaluation of Maine Coon cat's behavior during three different management situations. *Journal of Veterinary Behavior*, 37, 93-100. Doi: 10.1016/j.jveb.2019.12.004
10. I. Ajuda, **M. Battini**, S. Mattiello, C. Arcuri, G. Stilwell (2020). Evaluation of Pain Mitigation Strategies in Goat Kids after Cautery Disbudding. *Animals*, 10, 277. Doi: 10.3390/ani10020277
11. S. Mattiello, **M. Battini**, G. De Rosa, F. Napolitano, C. Dwyer (2019). How Can We Assess Positive Welfare in Ruminants? *Animals*, 9, 758. Doi:10.3390/ani9100758
12. **M. Battini**, A. Agostini, S. Mattiello (2019). Understanding Cows' Emotions on Farm: Are Eye White and Ear Posture Reliable Indicators? *Animals* 2019, 9(8), 477. Doi: 10.3390/ani9080477
13. I.D.G.G. Ajuda, **M. Battini**, G.T. Stilwell (2019). The role of claw deformation and claw size on goat lameness. *Veterinary and Animal Science*, 8, 100080. Doi: 10.1016/j.vas.2019.100080
14. S. Ntalampiras, L.A. Ludovico, G. Presti, E. Prato Previde, **M. Battini**, S. Cannas, C. Palestini, S. Mattiello (2019). Automatic Classification of Cat Vocalizations Emitted in Different Contexts. *Animals* 2019, 9(8), 543. Doi: 10.3390/ani9080543
15. E. Dalla Costa, V. Tranquillo, F. Dai, M. Minero, **M. Battini**, S. Mattiello, S. Barbieri, V. Ferrante, L. Ferrari, A. Zanella, E. Canali (2019). Text mining analysis to evaluate stakeholders' perception regarding welfare of equines, small ruminants, and turkeys. *Animals*, 9, 225. Doi: 10.3390/ani9050225
16. **M. Battini**, S. Barbieri, A. Vieira, E. Can, G. Stilwell, S. Mattiello (2018). The Use of Qualitative Behaviour Assessment for the On-Farm Welfare Assessment of Dairy Goats. *Animals*, 8, 123. Doi: 10.3390/ani8070123
17. A. Vieira, **M. Battini**, E. Can, S. Mattiello, G. Stilwell (2018). Inter-observer reliability of animal-based welfare indicators included in the Animal Welfare Indicators welfare assessment protocol for dairy goats. *Animal*, 12: 1942-1949. Doi: 10.1017/S1751731117003597
18. S. Mattiello, **M. Battini**, E. Mantova, L. Noè, L. Grosso, S. Barbieri (2018). Evidence of poor welfare in goats with external abscesses. A preliminary study. *Large Animal Review*, 24: 113-118.
19. E. Can, A. Vieira, **M. Battini**, S. Mattiello, G. Stilwell (2017). Consistency over time of animal-based welfare indicators as a further step for developing a welfare assessment monitoring scheme: The case of the Animal Welfare Indicators protocol for dairy goats. *Journal of Dairy Science*, 100: 1-11. Doi: 10.3168/jds.2017-12825
20. **M. Battini**, C. Tremolada, L. Ferrari, M. Borciani, A. Gastaldo, S. Barbieri (2016). Stabulazione su lettiera in paglia per suini in fase di magronaggio: effetto di due diversi sistemi di gestione su igiene e benessere animale (*Straw bedding housing for growing pigs: effect of two different management systems on hygiene and welfare*). *Large Animal Review*, 22: 225-229.
21. M. Zucali, G. Battelli, **M. Battini**, L. Bava, M. Decimo, S. Mattiello, M. Povo, M. Brasca (2016). Multi-dimensional assessment and scoring system of dairy farm. *Italian Journal of Animal Science*, 15: 492-503. Doi: 10.1080/1828051X.2016.1218304
22. E. Can, A. Vieira, **M. Battini**, S. Mattiello, G. Stilwell (2016). On-farm welfare assessment of dairy goat farms using animal-based indicators: the example of 30 commercial farms in Portugal. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section A – Animal Science*, 66: 43-55. Doi: 10.1080/09064702.2016.1208267
23. L. Grosso, **M. Battini**, F. Wemelsfelder, S. Barbieri, M. Minero, E. Dalla Costa, S. Mattiello (2016). On-farm Qualitative Behaviour Assessment of dairy goats in different housing conditions. *Applied Animal Behaviour Science*, 180: 51-57. Doi: 10.1016/j.applanim.2016.04.013
24. **M. Battini**, S. Barbieri, S. Waiblinger, S. Mattiello (2016). Validity and feasibility of human-animal relationship tests for on-farm welfare assessment in dairy goats. *Applied Animal Behaviour Science*, 178: 32-39. Doi: 10.1016/j.applanim.2016.03.012
25. **M. Battini**, S. Barbieri, A. Vieira, G. Stilwell, S. Mattiello (2016). Results of testing the prototype of the AWIN welfare assessment protocol for dairy goats in 30 intensive farms in Italy. *Italian Journal of Animal Science*, 15: 283-293. Doi: 10.1080/1828051X.2016.1150795
26. **M. Battini**, S. Barbieri, L. Fioni, S. Mattiello (2016). Feasibility and validity of animal-based indicators for on-farm welfare assessment of thermal stress in dairy goats. *International Journal of Biometeorology*, 60: 289-296. Doi: 10.1007/s00484-015-1025-7
27. **M. Battini**, G. Stilwell, A. Vieira, S. Barbieri, E. Canali, S. Mattiello (2015). On-Farm Welfare Assessment Protocol for Adult Dairy Goats in Intensive Production Systems. *Animals*, 5: 934-950. Doi: 10.3390/ani5040393

28. **M. Battini**, T. Peric, I. Ajuda, A. Vieira, L. Grosso, S. Barbieri, G. Stilwell, A. Prandi, A. Comin, F. Tubaro, S. Mattiello (2015). Hair coat condition: a valid and reliable indicator for on-farm welfare assessment in adult dairy goats. *Small Ruminant Research*, 123: 197-203. Doi: 10.1016/j.smallrumres.2014.12.009
29. **M. Battini**, A. Vieira, S. Barbieri, I. Ajuda, G. Stilwell, S. Mattiello (2014). Invited review: animal-based indicators for on-farm welfare assessment for dairy goats. *Journal of Dairy Science*, 97: 6625-6648. Doi: 10.3168/jds.2013-7493
30. **M. Battini**, S. Barbieri, F. Guizzardi, M. Minero, E. Canali (2013). Effetto di differenti arricchimenti ambientali sul benessere di suini nella fase di ingrasso (*Influence of different environmental enrichments on welfare of fattening pigs*). *Large Animals Review*, 19: 186-190.
31. C. Cortinovis, **M. Battini**, F. Caloni (2012). Deoxynivalenol and T-2 Toxin in raw feeds for horses. *Journal of equine veterinary science*, 32: 72-74. Doi: 10.1016/j.jevs.2011.08.002
32. **M. Battini**, E. Andreoli, S. Barbieri, S. Mattiello (2011). Long-term stability of Avoidance Distance tests for on-farm assessment of dairy cow relationship to humans in alpine traditional husbandry systems. *Applied Animal Behaviour Science*, 135: 267-270. Doi: 10.1016/j.applanim.2011.10.013
33. S. Mattiello, **M. Battini**, E. Andreoli, S. Barbieri (2011). Breed differences in dairy cattle welfare in traditional alpine tie-stall husbandry systems. *Journal of Dairy Science*, 94: 2403-2407. Doi: 10.3168/jds.2010-3606
34. S. Mattiello, **M. Battini**, E. Andreoli, M. Minero, S. Barbieri, E. Canali (2010). Avoidance distance test in goats: a comparison with its application in cows. *Small Ruminant Research*, 91: 215-218. Doi: 10.1016/j.smallrumres.2010.03.002
35. F. Caloni, P. Gulden, L. Lanfrancioni, **M. Battini** (2009). Micotossine e micotossicosi nell'equino: effetti tossici dei tricoteceni (*Mycotoxins and mycotoxicoses in equine: toxic effects of trichothecenes*). *Ippologia*, 20: 35-38.

#### **Libri e protocolli**

1. S. Mattiello, **M. Battini** (eds). The welfare of goats (in press). Springer Nature Book Series.
2. S. Mattiello, **M. Battini**, A. Sandrucci, E. Trevisi, G. Cozzi, L. Gallo, I. Toschi, V. Cesari (2022). Benessere degli animali in produzione zootecnica. In: A. Sandrucci, E. Trevisi (Eds) Produzioni animali. Edises Università. ISBN: 9788836230754
3. G. Stilwell, A. Vieira, E. Can, C. Krug, S. Saraiva, **M. Battini**, S. Mattiello (2020). Ruminants' Welfare Assessment. In: Freitas Duarte A., Lopes da Costa L. (eds) Advances in Animal Health, Medicine and Production. Springer, Cham. Doi: 10.1007/978-3-030-61981-7\_1
4. **M. Battini**, S. Mattiello (2017). La ricerca in Europa per la protezione del benessere degli animali di interesse zootecnico, in: Gli animali nella storia della civiltà dell'uomo, ed. Faust edizioni, Associazione De Humanitate Sanctae Annae, Ferrara (FE), Italy.
5. S. Mattiello, **M. Battini**, A. Vieira, G. Stilwell (2015). AWIN Welfare assessment protocol for goats. Doi: 10.13130/AWIN\_goats\_2015.
6. **M. Battini** (2015). Un giorno da leone: dietro le quinte di un parco faunistico, in: Think Animal, ed. Studioverde. Piazzola sul Brenta (PD), Italy.

#### **ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

#### **RELAZIONI SU INVITO**

1. **Battini M.**, Canali E., Minero M., Mattiello S., Barbieri S., Ferrante V., Estevez I., Dwyer C., Ruiz R., Beltran de Heredia I., Dalla Costa E., Dai F., Zanella A.J. (2016). Welfare assessment on farm: what's new? Proceeding of 4<sup>th</sup> OIE Global conference on Animal Welfare, December 6-8, 2016, Guadalajara (Messico).

#### **PRESENTAZIONI ORALI**

1. Celozzi S., Calcante A., Pavesi M., Mattiello S., Mazzocchi C., Corsi S., Zannotti M., Zucali M., **Battini M.** (2023). From tie-stall to loose house with Automatic Milking Robot in dairy cow systems: economic, production and animal welfare implications. ASPA 25th congress, June 13-16, 2023, Monopoli (BA), Italy

2. **Battini M.**, Renna M., Battaglini L., Mattiello S. (2022). Daily activity of dairy goats in extensive husbandry systems. 55° Congress of the International Society of Applied Ethology: Animal Behaviour and Beyond, September 4-8, 2022, Ohrid, North Macedonia
3. **Battini M.**, Agostini A., Mattiello S. (2019). How can we understand the emotional state of cattle for welfare evaluation purpose? Italian Journal of Animal Science, 18: 107. Proceedings of ASPA 23rd congress, June 11-14, 2019 Sorrento (NA), Italy
4. **Battini M.**, Barbieri S., Canali E., Dai F., Dalla Costa E., Ferrante V., Ferrari L., Mattiello S., Minero M. (2017). Outcomes of a web-survey for collecting stakeholders' opinion on welfare requirements for sheep, goats, turkeys, donkeys, and horses. Italian Journal of Animal Science, 16: 53. Proceedings of ASPA 22<sup>nd</sup> congress, June 13-16, 2017 Perugia, Italy
5. **Battini M.**, Barbieri S., Mattiello S. (2016). AWINGoat: una app per semplificare la valutazione in campo del benessere della capra da latte. Proceeding of XXII S.I.P.A.O.C. National Congress, September 13-16, 2016, Cuneo (Italy), p. 110
6. **Battini M.**, Barbieri S., Bruni G., Zanatta G., Mattiello S. (2015). Testing the feasibility of a prototype welfare assessment protocol in intensive dairy goat farms. Proceedings of the 21st ASPA Congress, Milano, June 9-12, 2015, Italian Journal of Animal Science, 14, 4.
7. **Battini M.**, L. Grosso, S. Barbieri, I. Ajuda, A. Vieira, G. Stilwell, S. Mattiello (2013). Le condizioni del mantello sono un valido indicatore di benessere nella capra? Large Animals Review, 19: 10. Proceedings of XX SIPAOC congress, September 26-29, 2012, Siracusa, Italy
8. Vieira A., **M. Battini**, I. Ajuda, S. Mattiello, G. Stilwell (2012). Set up of a sampling strategy for the collection of animal-based welfare indicators during milking. Proceedings of XI International Conference on Goats, September 24-27, 2012, Gran Canaria (Spain)
9. **Battini M.**, E. Andreoli, S. Mattiello (2010). Il benessere della bovina da latte nei sistemi zootecnici alpini: confronto tra differenti tipologie di stabulazione e gestione. Quaderno SoZooAlp n. 6, 169-182. Conference SoZooAlp "Zootecnia e montagna: quali strategie per il futuro?", October, 13-15, 2010, Bolzano (Italy)
10. **Battini M.**, S. Barbieri, L. Ferrari, G. Bruni, G. Zanatta, E. Canali, S. Mattiello (2014). Un protocollo per la valutazione del benessere nella capra: risultati della consultazione con le Parti Sociali in Italia. Large Animal Review, 4: 114. Proceedings of XXI SIPAOC congress, September 9-12, 2014, Foggia, Italy

#### POSTER PRESENTATI

1. **Battini M.**, Canali E., Dai F., Dalla Costa E., Dwyer C., Mattiello S., Minero M., Wemelsfelder F. (2017). The on-farm application of qualitative behaviour assessment to goats, sheep, donkeys and horses in the AWIN project. Proceedings of UFAW International Animal Welfare Science Symposium "Measuring Animal Welfare and Applying Scientific Advances: Why Is It Still So Difficult?". June 27-29 2017, London, UK, p.68.
2. **Battini M.**, Barbieri S., Vieira A., Stilwell G., Nunes T., Mattiello S. (2016). Relationship between risk factors and animal-based welfare indicators in intensive dairy goat farms. Proceeding of UFAW Animal Welfare Conference "Recent advances in animal welfare science V", June 23<sup>rd</sup>, 2016, York (UK), p. 35.
3. **Battini M.**, Barbieri S., Vieira A., Can E., Stilwell G., Wemelsfelder F., Mattiello S. (2016). Inter-observer reliability in applying Qualitative Behaviour Assessment to dairy goats: the importance of assessor training. Proceeding of 50th Congress of the International Society for Applied Ethology, July 12-15, 2016, Edinburgh (UK), p. 193.
4. **Battini M.**, A. Gastaldo, C. Tremolada, L. Ferrari, M. Borciani, S. Barbieri (2015). Influence of different straw bedding management on welfare of growing pigs in low environmental impact farming system. Proceedings of I International conference on pig welfare: Improving pig welfare - what are the ways forward?, April 29-30, 2015, Copenhagen (Denmark).
5. **Battini M.**, A. Gastaldo, M. Borciani, S. Barbieri, E. Canali (2015). Evaluation of costs and benefits in the use of environmental enrichment: an innovative tool for supporting farmers to make the right choice. Proceedings of I International conference on pig welfare: Improving pig welfare - what are the ways forward?, April 29-30, 2015, Copenhagen (Denmark).
6. **Battini M.**, S. Barbieri, E. Neri, M. Borciani, A. Gastaldo, E. Canali (2014). Influence of piglet's age on the use of different environmental enrichments after early weaning. Proceedings of VI

- International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level (WAFL), p. 230, September 3-5, 2014, Clermont-Ferrand (France).
7. **Battini M.**, L. Fioni, S. Barbieri, S. Mattiello (2014). Indicators of thermal comfort for on-farm welfare assessment in dairy goats. Proceedings of VI International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level (WAFL), September 3-5, 2014, Clermont-Ferrand (France).
  8. **Battini M.**, E. Baxter, C. Dwyer, S. Waiblinger, S. Mattiello (2013). Evaluation of human-animal relationship (HAR) in dairy goats. II AWIN Annual Conference, May 13-16, 2013, Vitoria Gasteiz (Spain).
  9. **Battini M.**, A. Vieira, I. Ajuda, L. Grosso, S. Mattiello, G. Stilwell (2012). Identifying promising animal-based welfare indicators in intensively bred dairy goats. Proceedings of XI International Conference on Goats, September 24-27, 2012, Gran Canaria (Spain).
  10. **Battini M.**, E. Zonca, C. Schroeder, S. Mattiello (2009). Studio sull'adattamento di una coppia di rinoceronti bianchi (*Ceratotherium simum*) introdotti in un parco faunistico (Nuovo Safari Park di Pombia). Proceedings of Sivaszoo annual conference, p. 33, June 19, 2009, Udine (Italy).

#### ALTRI CONTRIBUTI

11. Celozzi S., Presti G., Vena M.V., Ntalampiras S., Ludovico L.A., Ogel T., **Battini M.**, Mattiello S. (2022). Vocalizations emitted by goats: are there any differences between bleats depending on the contexts of emission? 55<sup>th</sup> Congress of the International Society of Applied Ethology: Animal Behaviour and Beyond, September 4-8, 2022, Ohrid, North Macedonia
12. Amici F., Atay O., Balaro M., **Battini M.**, Brucks D., Costa J.H.C., Daros R., David S., Gökdal Ö., Hillmann E., Keil N.M., Knauer W., König von Borste U., Lacuesta L., Landau S., Meagher R.K., Moody C., Nawroth C., Neave H., Pangerl T., Sanchez-Davila F., Skok J., Stracke J., Tonooka J., Ungerfeld R., Ventura B., Villagrà A., Waiblinger S., Williams T.J., Zobel G. (2022). ManyGoats - an initiative to promote open and reproducible research on goat behaviour and welfare. 55<sup>th</sup> Congress of the International Society of Applied Ethology: Animal Behaviour and Beyond, September 4-8, 2022, Ohrid, North Macedonia
13. Mattiello S., Celozzi S., Soli F.M., Bava L., **Battini M.** (2022). Benefits for achieving positive dairy cattle welfare. 73<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, EAAP, 5 - 9 September, 2022, Porto, Portugal
14. Mattiello S., Renna M., Battaglini L., **Battini M.** (2022). Welfare assessment of dairy goats extensively reared in mountain ranges. 73<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, EAAP, 5 - 9 September, 2022, Porto, Portugal
15. Celozzi S., **Battini M.**, Soli F.M., Mattiello S. (2021). Measuring feeding synchronization for welfare assessment in dairy farms. ASPA 24<sup>th</sup> Congress, September 21-24, 2021 Padova, Italy
24. Estevez I., **Battini M.**, Canali E., Ruíz R., Stilwell G., Ferrante V., Minero M., Marchewka J., Barbieri S., Mattiello S., Beltrán de Heredia I., Dwyer C. M., Zanella A.J. (2017). AWIN mobile apps; animal welfare assessment at your fingertips. Journal of Animal Science, 95: 6a. DOI: 10.2527/asasann.2017.013. July 8-12, 2017, Baltimore, MD
25. Canali E., Minero M., Mattiello S., Barbieri S., Ferrante V., Estevez I., Dwyer C., Stilwell G., Dalla Costa E., **Battini M.**, Dai F., Zanella A.J. (2016). Animal welfare assessment through smartphone applications: challenges and opportunities. Proceeding of 4<sup>th</sup> OIE Global conference on Animal Welfare, December 6-8, 2016, Guadalajara (Mexico).
26. Vieira A., **Battini M.**, Mattiello S., Stilwell G. (2014). A proposal for a new welfare assessment protocol for dairy goats. In: Food and Agriculture Organization of the United Nations (Ed) "Sustainable Goat Breeding and Goat Farming in Central and Eastern European Countries". European Regional Conference on Goats, April 7-13, 2014, FAO, Roma, pp 265-270.
27. Dai F., E. Dalla Costa, M. **Battini**, S. Barbieri, L. Ferrari, M. Minero, S. Mattiello, E. Canali (2015). New frontiers in welfare data collection: AWINGoat and AWINHorse app. ECAWBM 2015 Annual Congress, p. 42, September 30 - October 3, 2015, Bristol (UK).
28. Stilwell G., A. Vieira, I. Ajuda, M. **Battini**, S. Barbieri, E. Canali, S. Mattiello (2015). The future of the AWIN welfare assessment protocol for goats. Final AWIN conference, April 18-19, 2015, Bruxelles (Belgium).
29. Dalla Costa E., 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

- (2015). Welfare assessment protocol App: innovative solutions for on-farm data collection and analyses. Final AWIN conference, April 18-19, 2015, Bruxelles (Belgium).
30. Mattiello S., M. **Battini**, S. Barbieri, A. Vieira, G. Stilwell, E. Canali, A. Zanella (2014). Un protocollo per la valutazione del benessere nella capra: i risultati del progetto AWIN. *Large Animal Review*, 20: 90-93. Proceedings of XXI SIPAOC congress, September 9-12, 2014, Foggia, Italy
  31. Grosso L., M. **Battini**, F. Wemelsfelder, S. Barbieri, M. Minero, E. Dalla Costa, S. Mattiello (2014). Qualitative behavioural assessment of intensive and extensive goat farms. Proceedings of XLVIII congress of the International Society for Applied Ethology, p. 231, July 29 - August 2, 2014, Vitoria-Gasteiz (Spain). Doi: 10.3920/978-90-8686-797-4.
  32. Mattiello S., E. Andreoli, M. **Battini** (2014). Benessere animale negli allevamenti di bovini da latte. *Quaderni della Ricerca*, 163: 35-41.
  33. Brasca M., G. Battelli, M. Decimo, S. Morandi, M. Povolo, S. Mattiello, E. Andreoli, M. **Battini**, L. Bava, M. Zucali, A. Tamburini, M. Guerri, A. Sandrucci, L. Zanini, M. Sanna (2014). Identificazione di un modello aziendale sostenibile per produzioni di eccellenza. *Quaderni della Ricerca*, 163: 35-41.
  34. Dai F., E. Dalla Costa, M. **Battini**, S. Barbieri, M. Minero, S. Mattiello, E. Canali (2014). An innovative tool for on-farm data collection and information sharing. Proceedings of VI International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level (WAFL), p. 153, September 3-5, 2014, Clermont-Ferrand (France).
  35. Vieira A., M. **Battini**, I. Ajuda, S. Mattiello, G. Stilwell (2013). Is the collection of animal-based welfare indicators during milking affected by the order of goats entry into the milking parlor? Proceedings of the UFAW International Animal Welfare Science Symposium, p. 100, July 4-5, 2013, Barcelona (Spain), p. 100.
  36. Ferrante V., M. **Battini**, C. Caslini, L. Grosso, E. Mantova, L. Noè, S. Barbieri, S. Mattiello (2012). Presence of abscesses as a welfare indicator in dairy goats: a preliminary study. Proceeding of XLVI congress of the International Society for Applied Ethology, p. 224, July 31 - August 4, 2012, Wien (Austria).
  37. Ajuda I., A. Vieira, M. **Battini**, G. Stilwell (2012). Deformation and overgrowth of the hooves, is it a problem in intensive dairy goat farms? Proceedings of XI International Conference on Goats, September 24-27, 2012, Gran Canaria (Spain).
  38. Vieira A., M. **Battini**, I. Ajuda, G. Stilwell (2012). Indicadores de bem-estar em cabras de leite e locais de eleição para a sua avaliação. II Congress of Associação Portuguesa de Terapia do Comportamento e Bem-Estar Animal (Psi-Animal), September 29-30, 2012, Lisbon (Portugal).
  39. Mattiello S., M. **Battini**, E. Andreoli, L. Bava, A. Tamburini, M. Brasca (2012). Variazioni stagionali di indicatori di benessere in allevamenti lombardi di bovine da latte in aree di pianura, collinari e pedemontane. *Quaderno SoZooAlp* n. 7, 83-9.
  40. **Battini** M., E. Zonca, C. Schröder, S. Mattiello (2011). Spatial behaviour of white rhinoceros (*Ceratotherium simum*) in a multispecies fenced area (Safari Park of Pombia, Italy). *WAVES Wild Animals Vigilance Euromediterranean Society*, pp. 113-114.
  41. **Battini** M., J. Cinquemani, E. Zonca, C. Schroeder, S. Mattiello (2009). Study on the adaptation of Gemsbok (*Oryx gazella*), introduced in a park (New Safari Park of Pombia). *WAVES Wild Animals Vigilance Euromediterranean Society*, pp. 113-114.
  42. Minero M., D. Baroli, R. Pagliari, M. **Battini**, E. Rossi, E. Canali (2008). Esempi di monitoraggio del benessere animale con il metodo Welfare Quality: allevamenti di bovine da latte. Proceedings of XX SANA Salone Internazionale del Naturale, Bologna (Italy).
  43. Caloni F., M. **Battini**, V. Tirelli, I. De Angelis (2007). Influx/Efflux profile of aflatoxin M1 on Caco 2/TC7 clone. Proceedings of International Congress of Toxicology, Montreal (Canada).
  44. Ranzenigo G., M. **Battini**, P. Gulden, A. Zaghini, F. Caloni (2005). Fusariotossine nella dieta equina: ricerca ELISA di deossinivalenolo e tossina T2: Proceedings of VII conference of Società Italiana di Ippologia, June 22-23, 2005, Lodi (Italy).

## COMPETENZE PERSONALI



**Competenze linguistiche**

- Madrelingua italiana
- **Inglese, Portoghese:** Ottima capacità in lettura, scrittura e parlato
- **Spagnolo:** Buona capacità in lettura, scrittura e parlato
- **Francese:** Sufficienti capacità in lettura; limitate in parlato

**Competenze digitali**

- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office
- Ottimo uso dei social network per fini professionali
- Buona padronanza di Photoshop e 3Dvista
- Buona padronanza di Wordpress e Wix per la creazione di siti web
- Capacità di progettare app per smartphone e tablet

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Patente di guida B

Congedo di maternità giugno 2018 - aprile 2019

***Dati personali*** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data

18/07/2023

Luogo

Milano