



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 5862

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali

Responsabile scientifico: Bava Luciana

Serena Bonizzi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Bonizzi
Nome	Serena

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca	Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali - Università degli Studi di Milano. Settore Scientifico disciplinare AGR/19 - Zootecnia speciale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Agrarie Classe LM 69	Università degli studi di Milano	15/10/2020 Titolo della tesi: "Relazioni tra sistemi di allevamento e sanità del vitello negli allevamenti da latte"
Specializzazione	-		
Dottorato Di Ricerca	-		
Master	-		
Diploma Di Specializzazione Medica	-		
Diploma Di Specializzazione Europea	-		
Altro	-		



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
	-	

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
	-

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
<p>Giugno 2022 - ad oggi: Ho svolto 15 mesi come titolare dell'assegno di ricerca DAIRYMIX presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano.</p> <p>Il Progetto Dairymix “Multi-criteria evaluation, decision support and management tools for sustainable circular mixed farming systems for dairy production” è un progetto europeo, finanziato dal programma Eranet, che ha l'obiettivo di incrementare e di promuovere pratiche di circolarità e sostenibilità presso le aziende bovine da latte e da carne (https://www.dairymix.eu/).</p> <p>Questo progetto mi ha consentito di entrare in contatto con una rete di allevatori presso i quali sono stati svolti questionari approfonditi inerenti ai diversi aspetti aziendali: gestione della mandria, gestione colturale, situazione economica, situazione sociale.</p> <p>Parte importante del progetto è stata la valutazione della possibile introduzione di alberi e arbusti all'interno della dieta delle bovine da latte. Questo mi ha consentito di ampliare le conoscenze relative all'alimentazione animale e di svolgere le analisi qualitative degli alimenti in laboratorio.</p>
<p>Marzo 2021 - Maggio 2022: Ho svolto 15 mesi come titolare dell'assegno di ricerca del PROGETTO CHEESEALP presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano.</p> <p>Il progetto “CHEESEALP-Innovazione per la zootecnia da latte e la caseificazione in montagna” ha come obiettivo quello di mostrare proposte di innovazione per le imprese agricole e per il territorio montano. Questo progetto mi ha consentito di conoscere la situazione montana italiana in modo particolare quella alpina. Inoltre ho sviluppato capacità conoscitive e di gestione di siti web (https://sites.unimi.it/cheesealp/) e social (Facebook, Instagram, YouTube).</p>



Lavorando in dipartimento è stato possibile approcciare il metodo Life Cycle Assessment (LCA) ed utilizzare il software SIMAPRO per la valutazione dell'impatto ambientale con approccio di analisi del ciclo di vita di dati di progetti finanziati sulla produzione di latte bovino.

Ho partecipato attivamente alla raccolta di dati sperimentali per valutare le problematiche relative alla crescita dei vitelli nei primi mesi di vita mediante misure morfologiche.

Inoltre questo percorso è stato costruttivo per incrementare la mia conoscenza nella raccolta ed elaborazione di dati aziendali nel settore zootecnico con l'utilizzo del software statistico SAS.

Anno 2020: Ho partecipato al progetto PSR DiSAA "FABELLO": Fattori gestionali associati al benessere e alla salute del vitello" volto a creare una fotografia aggiornata della gestione della vitellaia nelle aziende zootecniche da latte italiane ed in modo particolare lombarde. Questo progetto mi ha consentito di imparare ad utilizzare diversi strumenti per individuare le corrette pratiche gestionali della vitellaia e di imparare ad effettuare analisi di laboratorio.

Il progetto FABELLO ha inoltre un sito web ad esso dedicato, gestito direttamente dai partecipanti al progetto, compresa la sottoscritta, nel quale sono stati pubblicati periodicamente articoli divulgativi sull'argomento.

Anno 2019: Ho partecipato al progetto "SMARTCOW: zootecnia di precisione" proposto dall'Università degli Studi di Milano, che mi ha consentito di utilizzare diversi strumenti di Precision Livestock System utili all'interno delle aziende zootecniche di bovini da latte. In particolare ho utilizzato strumenti per valutare le condizioni degli animali e le loro performances produttive.

Anno 2018: Durante il tirocinio di tesi triennale ho partecipato ad un progetto di ricerca del DiSAA volto ad indagare l'influenza della quantità di lettiera utilizzata sulla qualità di latte prodotto da Capra Camosciata delle Alpi

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2022-2023	Progetto Dairymix
2021-2022	Progetto Cheesealp
2019-2020	Progetto FABELLO

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
-



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
26-04-2023 e 25-05-2023	PMC meetings del progetto Dairymix	online
7-02-2023	DairyMix Data Workshop	online
Dal 21-10 al 22-10-2022	Partecipazione al convegno SoZooAlp	Foro Boario "La Miniera" (Crodo, VB)
27-04-2022	Progetto MAGA Seminario informativo di presentazione dei risultati del progetto nel quale ho partecipato mediante raccolta ed elaborazione dei dati.	Società agricola Cossa Fratelli e Cugini (Buccinasco)
17-02-2022 e 24-02-2022	Progetto Latte DOC Seminario informativo di presentazione dei risultati del progetto nel quale ho partecipato elaborando i dati con metodo LCA.	Azienda agricola Frisia di Andena (Bertonico) ed Azienda agricola Mangiagalli (Mediglia)

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Zucali M., Bianchi M., Gislou G., Bonizzi S., Sandrucci A.; 2023. How much is the environmental benefit of using Precision Livestock Farming in Italian dairy farms. ASPA conference 13-15 June 2023 - Italian Journal of Animal Science Volume 22, 2023 - Issue sup1
Bonizzi S., Bava L., Piffari P., Tamburini A.; 2022. Gli allevamenti in montagna e la produzione lattiero-casearia: il rapporto con la ricerca. Quaderni SoZooAlp N. 11 / 2022 ATTIVITÀ ZOOTECNICHE E FAUNA SELVATICA alla ricerca di una coesistenza https://www.sozooalp.it/fileadmin/superuser/Quaderni/quaderno_11/00_Indice_SZA11.pdf
Tamburini A., Bonizzi S., Zucali M.; 2022. Informazione social per la montagna: il progetto Cheesealp. . Quaderni SoZooAlp N. 11 / 2022 ATTIVITÀ ZOOTECNICHE E FAUNA SELVATICA alla ricerca di una coesistenza https://www.sozooalp.it/fileadmin/superuser/Quaderni/quaderno_11/00_Indice_SZA11.pdf
Pavesi M., Bonizzi S., Gislou G., Colombini S., Zucali M. (2022), Per lo svezzamento dei vitelli quali sono le migliori strategie?, Stalle da latte, n. 6/2022
Bonizzi S.; 2022. Qualità microbiologica dell'aria e salute dei vitelli: quali correlazioni? Ruminantia, 10/10/2022. https://www.ruminantia.it/qualita-microbiologica-dellaria-e-salute-dei-vitelli-quali-correlazioni/
Bonizzi S., Pavesi M., Gislou G., Colombini S., Zucali M.; 2022. Carenze e punti deboli nella gestione delle vitellaie. Stalle da latte, n.5/2022 - pag. 37
Bonizzi S., Gislou G., Brasca M., Morandi S., Sandrucci A., Zucali M.; 2022. Air Quality, Management Practices and Calf Health in Italian Dairy Cattle Farms. Animals 2022, 12(17), 2286;



https://doi.org/10.3390/ani12172286
Mondini S., Bianchi M.C., Bonizzi S., Bava L.; 2022. Applicazione dell'asciutta selettiva, i risultati del GoMaga. Ruminantia, 11/08/2022. https://www.ruminantia.it/applicazione-dellasciutta-selettiva-i-risultati-del-go-maga/
Piccinini R., Bianchi M.C., Comparelli A., Bonizzi S. , Gazzola A., Bava L., Zucali M., Morandi S., Brasca M.; 2022. Risultati preliminari dell'uso di batteriocine in prodotti pre e post dipping per bovine da latte. Scienza e Tecnica Lattiero Casearia, n.1/2022 - pag. 53-59
Zucali M., Gislou G., Brasca M., Bonizzi S., Bava L., Morandi S., Sandrucci A.;2021. Pre-weaned dairy calf housing: preliminary results on microbial air contamination. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE; 2021-09
Mondini S., Bonizzi S. , Bianchi M.C., Gislou G., Comparelli A., Zucali M., Bava L., 2021. Asciutta selettiva: quando funziona e fa risparmiare. Stalle da latte, n.7/2021 - pag.36
Bonizzi S. , Brasca M., Bava L., Zucali M.; 2020. L'importanza della qualità dell'aria nelle vitellaie. Ruminantia, 29/10/2020. https://www.ruminantia.it/limportanza-della-qualita-dellaria-nelle-vitellaie/
Bonizzi S. , Bava L., Sandrucci A., Zucali M.; 2020. Una fotografia della gestione della vitellaia negli allevamenti italiani. Ruminantia, 22/10/2020. https://www.ruminantia.it/una-fotografia-della-gestione-della-vitellaia-negli-allevamenti-italiani/

Atti di convegni
Bonizzi S., Zucali M., Gislou G., Mondini S., Palladini N., Ragaglini G., Sandrucci A.; 2023. Circularity in livestock farming: an Emerging Research Topic or Established Concept?. IV Convegno AISSA#under40 - 12-15 July 2023 Università degli Studi di Salerno.
Palladini N., Gislou G., Bava L., Tamburini A., Bonizzi S., Mondini S.; 2023. Assessing food-feed competition and climate change impact in dairy farms. IV Convegno AISSA#under40, 12-15 July 2023 Università degli Studi di Salerno.
Tamburini A., Mondini S., Bonizzi S., Palladini N.; 2023. CHEESEMINE:"from forage to consumer" valorization project of cheese ripening in mines. ASPA conference 13-15 June 2023 - Monopoli (Bari)
Tamburini A., Bonizzi S., Zucali M.; 2022. Informazione social per la montagna-il progetto Cheesealp. Poster - XIII Convegno SoZooAlp 21-22 October 2022; Foro Boario "La Miniera" (Crodo, VB)
Bonizzi S., Bava L., Piffari P., Tamburini A.; 2022. Gli allevamenti in montagna e la produzione lattiero-casearia: il rapporto con la ricerca. Poster - XIII Convegno SoZooAlp 21-22 ottobre 2022; Foro Boario "La Miniera" (Crodo, VB)
Bianchi M.C., Bava L., Sandrucci A., Gislou G., Tangorra F.M., Bonizzi S., Tamburini A., Zucali M.; 2022. Poster - Precision Livestock Farming technologies in Italian dairy cattle farms. European Conference on Precision Livestock Farming International Conference on Precision Dairy Farming. 29 agosto-2 settembre 2022, Vienna, Austria.
Gislou G., Sandrucci A., Tamburini A., Mondini S., Zucali M., Bonizzi S., Bava L.; 2022. Effect of cow resting time during dry period on colostrum production and quality. Poster - 73° annual meeting European Association Animal Science EAAP 5-9 settembre 2022 - Porto (P).
Bonizzi S., Bianchi M.C., Gislou G., Mondini S., Pavesi M., Colombini S., Zucali M.; 2022. Importance of calf management in dairy farms: an Italia investigation. Poster - 3° convegno Aissa under40 2022, 14 -15 Luglio 2022- Bolzano
Bianchi M.C., Gislou G., Bonizzi S., Mondini S., Zucali M.; 2022. Could Automatic Milking Systems reduce dairy farms greenhouse gases emissions? Poster - 3° convegno Aissa under40 2022, 14 -15 Luglio 2022- Bolzano
Mondini S., Gislou G., Zucali M., Bonizzi S., Bianchi M.C., Bava L., 2022. Application of Selective Dry Cow



Therapy protocol based on total and differential somatic cell count to reduce antimicrobial use at dry off. Poster - 3° convegno Aissa under40 2022, 14 -15 Luglio 2022- Bolzano

ALTRE INFORMAZIONI

- Buona padronanza degli strumenti del pacchetto Microsoft Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione).
- Buona padronanza del software statistico SAS per l'elaborazione dei dati sperimentali
- Discreta padronanza del software SIMAPRO per la valutazione dell'impatto ambientale con approccio di analisi del ciclo di vita (LCA).
- Discreta padronanza del software CPMDAIRY per il razionamento delle bovine da latte.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: MILANO, 4/09/2023