



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4533

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 - Produzione, Territorio, Agroenergia_____

Responsabile scientifico: _Prof.ssa Silvana Mattiello_____

[STEFANIA CELOZZI]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	CELOZZI
Nome	STEFANIA
Data Di Nascita	[18-01-1991]

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Laureata frequentatrice	Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	SCIENZE AGRARIE	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	2018
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

INGLESE	INTERMEDIO (B1)
---------	-----------------



FRANCESE

BASE (A2)

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

ATTIVITA' DI FORMAZIONE

L'attività di formazione durante il periodo di tirocinio e di tesi triennale mi ha portato alla valutazione delle performances di mungitura in un impianto per bovine da latte di razza frisona sito a San Paolo (BS). L'attenzione si è focalizzata sulla valutazione dell'effetto di due tipologie di guaina di mungitura, triangolari e triangolari ventilate, sull'emissione del latte ed il benessere della mammella delle bovine in prova. Ai fini della valutazione della qualità igienico-sanitaria del latte prodotto e del benessere della mammella, sono state inoltre valutate le condizioni igieniche delle bovine mediante il metodo dell'Hygiene Score e la condizione di ipercheratosi dell'apice capezzolare attraverso il metodo del Teat Apex Score.

L'attività di tirocinio e di tesi magistrale si è svolta nella sezione distaccata dell'azienda didattico-sperimentale Angelo Menozzi dell'Università degli Studi di Milano (Cornaredo) e ha portato alla valutazione della produzione di latte di capre di razza Camosciata delle Alpi sia in termini quantitativi che qualitativi che è stata poi confrontata con il benessere degli animali in prova. Lo scopo del lavoro è stato quello di evidenziare l'effetto di una diversa quantità di materiale di lettiera sulla produzione di latte e sul comportamento di decubito delle capre. La valutazione del benessere degli animali è avvenuta indirettamente mediante videoregistrazione con modalità di osservazione a tempo campionato. I comportamenti degli animali sono stati in seguito catalogati in un repertorio comportamentale (etogramma) ed infine elaborati statisticamente. I dati comportamentali sono stati integrati con quelli relativi alla valutazione della condizione corporea degli animali (Body Condition Score). In aggiunta, è stato utilizzato il protocollo per la valutazione morfologica lineare delle razze caprine Saneen-Camosciata al fine di pervenire alla formulazione di un giudizio morfologico.

Come laureata frequentatrice, ho avuto modo di conoscere e di implementare il protocollo AWIN di valutazione del benessere delle capre da latte allevate in sistemi di produzione intensivi o semi-intensivi. Nelle aziende caprine è stata adottata la valutazione di primo livello del protocollo, una valutazione non individuale ma di gruppo, che ha previsto l'utilizzo dei seguenti indicatori di benessere:

- Rimozione degli abbozzi cornuali
- Ascessi
- *Kneeling* alla mangiatoia
- Code alla mangiatoia
- Code all'abbeveratoio
- Condizioni del mantello
- Isolamento
- Stress termico
- Valutazione qualitativa del comportamento (Qualitative Behaviour Assessment - QBA)
- Test di latenza al primo contatto
- Lettiera
- Zoppia grave

Ho partecipato inoltre alla raccolta, gestione ed elaborazione di dati etologici nella specie bovina, dove ho raccolto informazioni relative a:

- Distanza di evitamento alla mangiatoia
- Sincronizzazione del comportamento alimentare
- Valutazione qualitativa del comportamento (Qualitative Behaviour Assessment - QBA)
- Sincronizzazione del comportamento di riposo e qualità del comfort durante il riposo



In seguito alla partecipazione al corso e al superamento del test di idoneità, sono stata iscritta al Corpo degli Esperti del Disciplinaire del Libro Genealogico e del Registro Anagrafico della specie caprina.

ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca è stata condotta nell'ambito del progetto META: Mungitura: Efficienza, sostenibilità e qualità, finanziato dalla regione Lombardia (FEASR - Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Misura 1.2. Sottomisura 1.2) e del progetto DEMOCAPRA - Divulgazione partecipativa di modelli gestionali sostenibili per l'allevamento della capra da latte in Lombardia mediante strumenti innovativi, finanziato dalla regione Lombardia (FEASR - Programma di Sviluppo Rurale 2014 - 2020 Misura 1 Operazione 1.2.01). Durante l'attività di ricerca ho partecipato in prima persona ai rilievi strumentali e alla raccolta di dati in un campione di aziende di bovine e di capre da latte situate in Lombardia, ai fini della valutazione di aspetti di sostenibilità ambientale ed economica, alimentazione, strutture, benessere animale e pratiche igienico-sanitarie. Nelle aziende caprine in particolare, ho raccolto ed elaborato dati comportamentali volti alla stesura di report aziendali; quest'ultimi sono stati consegnati agli allevatori delle aziende coinvolte nel progetto DEMOCAPRA. Ho contribuito a divulgare i risultati e i materiali delle attività di entrambi i progetti di ricerca attraverso la redazione di schede tecniche e di un manuale di buone pratiche di mungitura, oltre al popolamento di siti internet, di una pagina Facebook e la creazione di App e videotutorials per gli allevatori. L'attività di ricerca mi ha visto inoltre coinvolta nell'organizzazione e partecipazione delle giornate informative e dimostrative di entrambi i progetti e di eventi di carattere divulgativo. Queste esperienze mi hanno permesso di acquisire una buona capacità di relazionarmi e lavorare con altre persone. Sono stata inoltre coinvolta in attività di tutoring di uno studente dell'Università di Makeni. Il lavoro è consistito nella revisione di una tesi sulla valutazione della caratterizzazione fenotipica e produttiva della capra nana africana "West Africa Dwarf goat", allevata a nord della Sierra Leone. Nel periodo di settembre 2019 mi è stato conferito l'incarico di esercitatore per il "Laboratorio SMARTCOW", di cui era responsabile la prof.ssa Anna Sandrucci. Durante l'attività di formazione e ricerca ho sviluppato capacità nell'utilizzo del software WordPress - per la creazione di siti internet formati da contenuti testuali e multimediali. Possego inoltre una buona padronanza dei software Excel e SAS utilizzati per l'elaborazione statistica dei dati raccolti in occasione dei rilievi presso le aziende zootecniche.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018 - 2020	META - Mungitura: Efficienza, sostenibilità e qualità, finanziato dalla regione Lombardia (FEASR - Programma di Sviluppo Rurale 2014 - 2020 Misura 1.2. Sottomisura 1.2)
2019 - 2020	DEMOCAPRA - Divulgazione partecipativa di modelli gestionali sostenibili per l'allevamento della capra da latte in Lombardia mediante strumenti innovativi, finanziato dalla regione Lombardia (FEASR - Programma di Sviluppo Rurale 2014 - 2020 Misura 1 Operazione 1.2.01)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

PUBBLICAZIONI



Libri

[titolo, città, editore, anno...]

[titolo, città, editore, anno...]

[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste (materiale divulgativo)

Celozzi S., Bava L., Sandrucci A., Zucali M., Zanini L. Nuovi spunti critici dal mondo della ricerca: il Progetto META- Mungitura: efficienza, sostenibilità e qualità, *Informatore zootecnico*, 22 ottobre 2018

Battelli M., **Celozzi S.**, Zucali M., Sandrucci A. Utilizzo di sensori in sala di mungitura: strumento utile per identificare i fattori di rischio per la sanità della mammella bovina, *Web Magazine Ruminantia*, 15 ottobre 2019

Bava L., Brasca M., **Celozzi S.**, Gislon G., Morandi S., Piccinini R., Sandrucci A., Stradiotto K., Tamburini A., Tangorra F., Zanini L., Zucali M., 2020. Manuale di buone pratiche di mungitura realizzato nell'ambito del Progetto META - Mungitura: Efficienza, sostenibilità e qualità, con Piano di Sviluppo Rurale della Regione Lombardia 2014 - 2020

Articoli su riviste (materiale scientifico)

Zucali M., Lovarelli D., **Celozzi S.**, Bacenetti J., Sandrucci A., Bava L., 2020. Management options to reduce the environmental impact of dairy goat milk production. *Livestock Science* 231, 103888

Celozzi S., Zucali M., Bava L., Tangorra F., Zanini L., Tamburini A., Sandrucci A., 2020. The use of integrated data collection system to evaluate milking performance, microclimatic condition and cows' behavior. *Italian Journal of Animal Science* (under review)

Atti di convegni

Celozzi S., Bacenetti J., Zucali M., Gislon G., Lovarelli D., Sandrucci A., Tamburini A., Bava L. Environmental impact assessment of goat milk production. 23° congress of the animal science and production association. New challenges in animal science. Sorrento 11-14 Giugno 2019

Bava L., Juncker C., **Celozzi S.**, Zucali M. Growth of *Hermetia illucens* on different food by-products: Environmental sustainability. Part II. 23° congress of the animal science and production association. New challenges in animal science. Sorrento 11-14 Giugno 2019

Zucali M., **Celozzi S.**, Sandrucci A., Tamburini T., Tangorra F. M., Zanini L. How to measure milking efficiency in dairy cattle farms? 23° congress of the animal science and production association. New challenges in animal science. Sorrento 11-14 Giugno 2019

Tamburini A., Bava L., **Celozzi S.**, Gislon G., Lovarelli D., Sandrucci A. Sostenibilità della produzione di latte per prodotti di montagna: alcuni esempi lombardi. Pian del Cansiglio (BL) 27-28 ottobre 2019

ALTRE INFORMAZIONI

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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Luogo e data: MILANO, 05/03/2020

FIRMA Stefania Lezzi