



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4939

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 Medicina Veterinaria

Responsabile scientifico: Alessandro Bagnato

Chiara Punturiero

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-----------------|------------|
| Cognome | Punturiero |
| Nome | Chiara |
| Data Di Nascita | 07-10-1996 |

OCCUPAZIONE ATTUALE

| | |
|------------------------|--|
| Incarico | Struttura |
| Laureato frequentatore | Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| Titolo | Corso di studi | Università | anno conseguimento titolo |
|---------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------|
| Laurea Magistrale o equivalente | Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (classe LM-86) | Università degli Studi di Milano | 2020 |
| Altro | Corso di abilitazione alla pratica della F.A nella specie bovina e bufalina | PVI Formazione U.O.F.A.A. | 2020 |

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

- Ho partecipato al corso di abilitazione alla pratica della F.A nella specie bovina e bufalina organizzato da PVI Formazione - UOFAA.
- Ho svolto attività di ricerca durante lo sviluppo della tesi sperimentale di laurea magistrale dal titolo: "Analisi Genomica in due allevamenti di bovini di razza Frisona delle province di Pavia e Mantova nell'ambito del progetto GenoRip". La ricerca è stata sviluppata nell'ambito del progetto di ricerca "Sviluppo di uno strumento GENomico per la gestione della RIProduzione nei bovini da latte e per il controllo della consanguineità", finanziato dalla Regione Lombardia nell'ambito della SOTTOMISURA 16.1 – "Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura" del FEASR – Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 - Risultati ancora in fase di elaborazione.
La ricerca sviluppata aveva come obiettivo analizzare la variabilità genetica della mandria in due aziende di bovini da latte della pianura padana attraverso informazioni genomiche (genotipi SNP) ottenuti con SNP-chip GGP100K. La ricerca ha previsto diverse fasi di lavoro e in particolare:
1) Campionamento di tessuto biologico di tutti gli animali presenti nelle aziende, indispensabile per ottenere la genotipizzazione di tutti gli animali;
2) Estrazione del DNA con kit commerciali, verifica della sua qualità ed invio ad un laboratorio di servizio per la sua genotipizzazione;
3) Analisi dei dati genomici di genotipizzazione ricevuti: analisi della variabilità genomica degli animali delle due aziende
Tale attività di ricerca ha permesso di acquisire competenze sia nell'ambito della genetica molecolare che in quella di analisi dati di variabilità strutturale del genoma.
- Sia durante la tesi di laurea che come laureato frequentatore (vedi sotto) partecipazione alle attività di ricerca del progetto: Fondo Europeo per lo sviluppo rurale/Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali. Programma di Sviluppo Rurale Nazionale (PSRN)-Biodiversità – sottomisura 10.2: "TuBAVI: Tutela della biodiversità delle razze avicole italiane" (2017-2020) - Risultati ottenuti nella pubblicazione N. 1
- Laureato frequentatore presso Dipartimento di Medicina Veterinaria dal dicembre 2020 ad oggi.
- Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto "Sviluppo di uno strumento GENomico per la gestione della RIProduzione nei bovini da latte e per il controllo della consanguineità", finanziato dalla Regione Lombardia nell'ambito della SOTTOMISURA 16.1 – "Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura" del FEASR – Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 –
- Ho partecipato come relatrice alle attività di divulgazione previste dal progetto per il trasferimento dei risultati della ricerca del progetto GENORIP:
23 Marzo 2021 "Dal campionamento alla gestione genomica della riproduzione nella mandria. L'approccio pratico di GENORIP"
30 Marzo 2021 "Applicazione pratica negli allevamenti GENORIP. Analisi della variabilità genomica e della consanguineità"



- Sono parte del gruppo che ha presentato il progetto “Geno4farmers” al bando Seed4Innovation della Fondazione Filarete – UNIMI insieme al Prof. Bagnato, la Dott.ssa Strillacci, il Dott. Mazzola, la Dott.ssa Bernini e la studentessa Toniai. Il progetto è stato valutato positivamente nei primi due steps accedendo alla fase di *mentorship* riservata a 30 progetti su 94

ATTIVITÀ PROGETTUALE

| Anno | Progetto |
|-----------|---|
| 2020 | Programma di Sviluppo Rurale Nazionale (PSRN)-Biodiversità – sottomisura 10.2: “TuBAVI: Tutela della biodiversità delle razze avicole italiane” (2017-2020) |
| 2020-2021 | “Sviluppo di uno strumento GENomico per la gestione della RIProduzione nei bovini da latte e per il controllo della consanguineità”, finanziato dalla Regione Lombardia nell’ambito della SOTTOMISURA 16.1 – “Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell’agricoltura” del FEASR – Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 |

TITOLARITÀ DI BREVETTI

| Brevetto |
|----------|
| |

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

| Data | Titolo | Sede |
|---------------|---|--|
| 23 Marzo 2021 | Dal campionamento alla gestione genomica della riproduzione nella mandria. L’approccio pratico di GENORIP | Webinar organizzato da ARAL e da UNIMI nell’ambito delle attività del progetto GENORIP |
| 30 Marzo 2021 | “Applicazione pratica negli allevamenti GENORIP. Analisi della variabilità genomica e della consanguineità” | Webinar organizzato da ARAL e da UNIMI nell’ambito delle attività del progetto GENORIP. Il webinar è riconosciuto dall’ordine dei dottori agronomi per il rilascio di crediti formativi di aggiornamento |

PUBBLICAZIONI

| Articoli su riviste |
|---|
| Strillacci MG, Marelli SP, Milanese R, Zaniboni L, Punturiero C, Cerolini S. Copy Number Variants in Four Italian Turkey Breeds. <i>Animals</i> (Basel). 2021 Feb 3;11(2):391. doi: 10.3390/ani11020391. PMID: 33546454; PMCID: PMC7913726. |

| Atti di convegni: |
|--|
| MG Strillacci, C Tognoli, C Punturiero, S Mazzola, F Bernini, M Toniai, R Milanese, SP Marelli, A Bagnato, 2021. A genomic approach for herd management – the GENORIP project. XXIV Congresso ASPA, 15-18 giugno 2021, Padova. |



ALTRE INFORMAZIONI

Competenze Informatiche:

- Buona conoscenza del Sistema Operativo Windows e del Pacchetto Office
- Buona conoscenza dei software SVS8 della Golden Helix
- Conoscenza del software di analisi R e delle sue routine.

Competenze di laboratorio:

- Estrazione di DNA da diversi tessuti con l'utilizzo di kit commerciali
- Controllo della quantità e della qualità del DNA con strumenti appositi

Esperienze di campo:

- Prelievo dei campioni biotipici in diversi allevamenti per lo svolgimento della mia tesi
- Gestione software aziendali maturata durante i tirocini in due aziende di bovine da latte
- Gestione della base dati di campioni biotipici

Competenze trasversali:

- Ottime capacità organizzative e di lavoro in gruppo
- Buone capacità di gestione del tempo

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.

Luogo e data: Lodi, 07/06/2021

FIRMA *Maria Antonino*