

La dott.ssa Francesca Bertolini, assegnista di ricerca dell'Università di Messina è risultata vincitrice di una delle 15 travel bursary messe in palio dall'International Society for Animal Genetics, per partecipare al più importante evento scientifico mondiale che riunirà gli esperti di genetica a Xi'an, in Cina, dal 28 luglio al 1 agosto. La dott.ssa Bertolini è stata invitata a presentare i risultati degli esperimenti del gruppo di Genomica dell'Unità di Produzione Animale del Dipartimento di Scienze Veterinarie, dove è stata realizzata la piattaforma di genetica tecnologicamente più avanzata grazie al progetto PANLAB.

---

Nell'ambito del Domestic Animal Epigenetics workshop, la dott.ssa Bertolini, illustrerà le ultime scoperte nell'ambito dell'epigenomica con un lavoro dal titolo "Transcriptome wide investigation of parent-of-origin expressed genes in mule (horse x donkey) by next-generation semiconductor-based sequencing". La ricerca eseguita presso l'Unità di Produzione animale del Dipartimento Scienze Veterinarie nasce dalla collaborazione scientifica tra l'Università di Messina con il prof. Enrico d'Alessandro e l'Unità di Genomica diretta dal prof. Luca Fontanesi dell'Università di Bologna, afferma il prof. Vincenzo Chiofalo ed i risultati della ricerca sono di fondamentale importanza per l'identificazione di nuovi geni la cui espressione è attribuibile soltanto alla linea paterna (quindi a quella dell'asino) e non a quella materna (della cavalla), dunque una spinta innovativa verso le nuove strategie di ricerca in un campo, quello dell'epigenetica, particolarmente aperto a nuove scoperte scientifiche con risvolti innovativi applicabili alla specie umana.