

List of projects available for PhD program at the University of Turin 2018

1. Elettrovaccinazione post-chirurgica con un plasmide di DNA codificante per la proteina CSPG4 in cani affetti da melanoma maligno.
Post-surgical electrovaccination with a DNA-plasmid encoding with for the CSPG4 protein in dogs affected with oral malignant melanoma (tutor Paolo Buracco, paolo.buracco@unito.it)
2. Rogna sarcoptica nella fauna selvatica dei ruminanti selvatici. Sarcoptic mange in free-ranging wild ruminants wildlife. (tutor Luca Rossi, luca.rossi@unito.it)
3. Caratterizzazione e modulazione di "neuroni immaturi" in mammiferi selvatici e domestici. Characterization and modulation of "immature neurons" in wild and domestic mammals (tutor Luca Bonfanti, luca.bonfanti@unito.it)
4. Modulazione della bioattivazione e citotossicità da micotossine da parte di antiossidanti naturali. Modulation of mycotoxin bioactivation and cytotoxicity by natural antioxidants (tutor Paola Badino, paola.badino@unito.it)
5. Una nuova tecnologia di tracciamento del movimento tramite sensori per valutare la laminitide equina. A new wearable motion tracking technology to assess equine lameness (tutor Andrea Bertuglia, andrea.bertuglia@unito.it)
6. Next Generation Sequencing (NGS) per identificazione del potenziale bersaglio molecolare nel dominio della chinasi degli osteosarcomi canini. Next Generation Sequencing (NGS) to identify potential molecular target in kinase domain of canine osteosarcomas (tutor Raffaella De Maria, raffaella.demaria@unito.it)
7. MiRNA circolanti come biomarcatori di processi fisiologici nel muscolo scheletrico degli animali da reddito. Circulating miRNAs as biomarkers of physiological processes in cattle skeletal muscle (tutor Silvia Miretti, silvia.miretti@unito.it)
8. Approccio integrato alla valutazione del benessere e della gestione nell'azienda equina. Integrated approach to the evaluation of the welfare and management in the equine meat farm (tutor Emanuela Valle, emanuela.valle@unito.it)