

Descrizione Tesi Magistrale				Docente di riferimento			Inserimento WEB
Titolo	Descrizione	Inizio attività	Durata (mesi)	Cognome	Nome	Email	
Valutazione del potenziale allergenico e dei fattori antinutrizionali in differenti prodotti derivanti dalla soia.	Il progetto di ricerca avrà come obiettivo generale la valutazione dell'efficacia dei trattamenti chimici, termico-meccanici e fermentativi nella riduzione dei fattori antinutrizionali e del potenziale allergenico della soia destinata all'alimentazione suina. A questo scopo saranno condotte analisi molecolari delle principali materie prime, con l'obiettivo di verificare come i vari trattamenti effettuati dai fornitori influenzino la struttura e attività dei principali fattori antinutrizionali. Attraverso tecniche di immunoblotting saranno inoltre determinate e quantificate le principali proteine allergeniche della soia.	01/07/2019	4	Rossi	Luciana	luciana.rossi@unimi.it	giu-19
Messa a punto di protocolli di crescita e sviluppo in vitro di ovociti non competenti, finalizzata a interventi di salvataggio genetico e conservazione della biodiversità	Si adatteranno diverse tecniche e condizioni di coltura per sviluppare ovociti non ancora competenti, provenienti da follicoli secondari isolati da tessuto ovarico di bovino, fino al raggiungimento della capacità di sviluppo embrionale dopo fecondazione in vitro. Questo studio è finalizzato allo sviluppo di protocolli efficienti ed efficaci per il miglioramento dell'efficienza riproduttiva in interventi di salvataggio genetico, sia in ambito zootecnico, sia in specie minacciate da estinzione e volti al potenziamento di azioni dirette alla conservazione e valorizzazione della biodiversità. Lo studio sarà condotto nel modello animale bovino e utilizzando ovaie raccolte in sede di macellazione di animali destinati all'alimentazione umana.	01/06/2019	6	LUCIANO	Alberto Maria	alberto.luciano@unimi.it	mag-19

Sviluppo di modelli in vitro per lo studio dell'impatto degli squilibri energetici durante lo sviluppo embrionale	Embrioni bovini saranno prodotti mediante tecniche di maturazione e fecondazione in vitro. I substrati energetici (glucosio, piruvato, lattato) saranno modificati in difetto o in eccesso durante la coltura da zigote a blastocisti al fine di identificare le concentrazioni limite per preservare un normale tasso di sviluppo. Questo studio ha rilevanza per identificare quali squilibri nella dieta materna possano essere tollerabili senza provocare alterazioni evidenti dei primi stadi dello sviluppo nella progenie.	01/07/2019	6	Franciosi	Federica	federica.franciosi1@unimi.it	mag-19
---	--	------------	---	-----------	----------	------------------------------	--------