



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Dottorato di Ricerca	Scienze delle produzioni vegetali e animali
PhD Programme	Plant and animal science
Ricerca proposta/Titolo della borsa di studio	Sviluppo di modelli predittivi delle emissioni di gas climalteranti nei ruminanti in funzione della specie allevata, del sistema di allevamento e delle caratteristiche dell'animale.
Proposed research/Scholarship title	Development of predictive models of greenhouse gas emissions in ruminant systems in relation to the species, farming system and animals' characteristic.
Supervisor	Prof. Andrea Vitali
Descrizione sintetica della ricerca proposta	Attraverso opportune prove di campo verranno monitorati i livelli emissivi di gas climalteranti in allevamenti di ruminanti. Dal monitoraggio saranno identificati i fattori di emissione specie, animale e azienda specifici, nonché i fattori di abbattimento generati da opportune strategie di mitigazione. Queste informazioni verranno utilizzate per lo sviluppo di modelli di calcolo delle emissioni di GHG da implementare in schemi di Life Cycle Assessment per la valutazione dell'impatto ambientale (cambiamento climatico) dei prodotti di origine animale.
Brief description of the proposed research	The emission levels of greenhouse gases will be monitored in ruminant farms through appropriate field trials. The monitoring will identify emission factors specific for species, animal and farm system as well as the abatement factors generated by the best mitigation strategies. This information will be used to develop models for the calculation of GHG emissions to implement in Life Cycle Assessment schemes for the environmental impact assessment (climate change) of products of animal origin.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

Study period abroad	3 months
----------------------------	----------