



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



PhD Programme	Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali
Ricerca proposta/Titolo della borsa di studio	Soluzioni alternative per la produzione ecosostenibile di proteine per l'alimentazione umana
Proposed research/Scholarship title	Alternative solutions for environmental friendly production of proteins for human consumption
Supervisors	Prof. Claudio Carere, Dr. Silvia Proietti
Descrizione sintetica della ricerca proposta	L'aumento della popolazione umana e dei consumi alimentari, insieme alla contrazione delle aree agricole utilizzabili, richiedono con urgenza la ricerca di soluzioni alternative sostenibili ed ecocompatibili. Il progetto esplorerà la possibilità di sfruttamento di fonti alternative di produzione di proteine con impatto ridotto in termini di consumi di acqua, emissione di gas serra, utilizzo di spazi agricoli e di energia e che potrebbero beneficiare il settore agricolo-alimentare
Brief description of the proposed research	The increase in human population and food consumption, together with the contraction of usable agricultural areas, urgently require the search for alternative sustainable and environmentally friendly solutions. The project will explore the possibility of exploiting alternative sources of protein production with reduced impact in terms of water consumption, greenhouse gas emissions, use of agricultural space and energy and which could therefore benefit the agricultural-food sector
Study period abroad	3 months