



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Dottorato di Ricerca	Scienze, tecnologie e biotecnologie per la sostenibilità
PhD Programme	Science, technology and biotechnology for sustainability
Ricerca proposta/Titolo della borsa di studio	Interazione pianta-microrganismi benefici per la tolleranza delle piante a fattori di stress
Proposed research/Scholarship title	Mechanisms underlying plant-microbial interactions beneficial for stress tolerance of plants
Supervisor	Prof. Anna Maria Vettrano
Descrizione sintetica della ricerca proposta	L'obiettivo della ricerca è approfondire le conoscenze sull'effetto dei microrganismi benefici sulle piante, in relazione a condizioni di stress, utilizzando singoli o un consorzio di microrganismi isolati da diverse fonti Saranno effettuate analisi omiche (fisiologia vegetale, metabolomica e trascrittomica).
Brief description of the proposed research	The research aim is to deepen knowledge on the effect of beneficial microorganism on plants, in relation to stress conditions, using single or a consortium of microorganisms isolated from different sources. Omics analyses (plant physiology, metabolomics and transcriptomics) will be performed
Study period abroad	3 months