

La dottoressa Michela Pirredda, si è laureata in Scienze Naturali presso l'Università *La Sapienza* di Roma. Ha svolto il Dottorato di Ricerca in Biotecnologie e Risorse Genetiche di Piante e Microrganismi associati presso il Dipartimento di Biotecnologia-Biologia Vegetale dell'Università *Politécnica* di Madrid (UPM) ottenendo il *cum laude* per unanimità e la Menzione Internazionale. La sua attività di ricerca si è sviluppata presso vari Centri di Ricerca e Università (Italia, Spagna, Francia). Infatti durante il suo dottorato ha svolto due soggiorni di ricerca presso l'IRHS-INRA in Francia.

In questi anni ha studiato la fisiologia delle piante mediante tecniche di biologia molecolare, occupandosi in particolar modo della longevità dei semi e della loro conservazione. Da gennaio 2023 ha iniziato un Post-doc (Margarita Salas), finanziato dall'Università *Politécnica* di Madrid e dall'Unione Europea, presso l'IRSA-CNR di Roma con un progetto finalizzato alla valutazione degli effetti di nanoplastiche e antibiotici sullo sviluppo di specie vegetali acquatiche e terrestri e sulla diffusione dell'antibiotico resistenza.