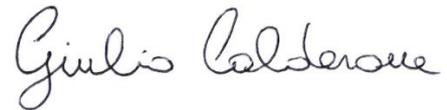


<i>Ph.D. Student</i>	Giulio Calderone
Photo	
Phone	+39 3286445310
E-mail	giulio.calderone01@unipa.it
Orc-ID	https://orcid.org/0009-0006-5076-1520
Location	Department of Agricultural, Food, and Forest Sciences (SAAF), Viale delle Scienze, Building 4
Profile	<ul style="list-style-type: none"> - Postgraduate internship at the tropical fruit growing experimental station IHSM La Mayora CSIC-UMA, Malaga, Spain; - Master's Degree in Entrepreneurship and Quality of Agri-Food Systems "Sustainable management of agro-zoototechnical enterprise", Final Grade:110/110 with honors; - Master's thesis: Sustainable indoor and controlled heliculture farming system and effects on slime production; - Bachelor's Degree in Agricultural Sciences and Technologies, Final Grade:107/110; - Erasmus+ at Aleksandro Stulginskio universitetas Kaunas, Lithuania.
Expertise	<p>Precision and digital farming; Sustainable management of agro-zoototechnical enterprise; Infrared instrumentation for the qualitative analysis of milk and use of flow cell instruments for the analysis of somatic cell content such as Combifoss 7 (Milkoscan 7 + Fossomatic DC) and Bactoscan for the determination of the total bacterial load; Identification of tropical plant cultivars through laboratory activities; DNA extraction, PCR, fragment analyzer (Beckman Coulter) etc.</p>
Advisor	Professor Pietro Catania
Co-advisor	Dr. Carlo Greco
Thesis topics	Evaluation of multispectral data acquired by the UAV platform
Research interests	<p>Precision agriculture; Proximal, remote sensing and GIS; Agricultural Engineering; Plant protection drones.</p>
Link to publications	

“Il/La sottoscritto/a, Giulio Calderone, autorizza l'Università degli Studi di Palermo nell'esercizio delle sue funzioni istituzionali, ai sensi dell'art. 97 della legge in materia di diritto di autore (legge n. 633 del 22 aprile 1943), all'utilizzo dell'immagine relativa alla mia persona, alla sua riproduzione su qualsiasi supporto tecnico e/o multimediale conosciuto e futuro, alla sua diffusione su qualsiasi piattaforma web dell'Università, vietando altresì l'utilizzo dell'immagine di cui sopra in contesti che ne pregiudichino la dignità personale ed il decoro. Sono informato che la posa, l'utilizzo, la riproduzione, la diffusione di tale immagine è da considerarsi effettuata a titolo gratuito. Sono consapevole delle dichiarazioni rese e sollevo dunque l'Università degli Studi di Palermo da qualsiasi pretesa e/o azione anche di terzi”.

Palermo, 06/12/2023

Firma

Handwritten signature of Giulio Calderone in black ink.