

[Giovanni] [Marino], [male], [Researcher], [PhD in biological and environmental sciences and technologies]

Researcher at the Institute for Sustainable Plant Protection-CNR, he has experience in the eco-physiological study of the relationship between plant and environment for the characterization of the physiological response of plant species to changes in external conditions and the onset of stress factors, mainly abiotic. Interest in the mechanisms of response, resistance, and adaptation to environmental factors most influenced by climate change, such as water availability for the plant, atmospheric CO₂ concentration, environmental temperature, and quality of light, indagated through direct physiological measurements and use and development of remote sensing techniques. He has been involved in national and international projects focused on the study of the effect of various environmental factors on photosynthetic efficiency, stomatal and mesophyll conductance and the synthesis and foliar emission of secondary metabolites.

Publications: 29 articles in ISI international scientific journals, H-Index: 15 (Scopus)

Ricercatore presso l'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante -CNR, ha esperienza nello studio eco-fisiologico del rapporto tra pianta e ambiente e la caratterizzazione della risposta fisiologica delle specie vegetali ai cambiamenti delle condizioni esterne e all'insorgenza di fattori di stress, principalmente abiotico. Interesse per i meccanismi di risposta, resistenza e adattamento ai fattori ambientali maggiormente influenzati dai cambiamenti climatici, come la disponibilità di acqua per la pianta, la concentrazione atmosferica di CO₂, la temperatura ambientale e la qualità della luce, indagati attraverso misurazioni fisiologiche dirette e utilizzo e sviluppo di tecniche di telerilevamento. È stato coinvolto in progetti nazionali e internazionali incentrati sullo studio dell'effetto di vari fattori ambientali sull'efficienza fotosintetica, sulla conduttanza stomatica e del mesofillo e sulla sintesi ed emissione fogliare di metaboliti secondari.

Pubblicazioni: 34 articoli in riviste scientifiche internazionali, H-Index: 17 (Scopus)