

Giovanni Marino. Ricercatore III livello, CNR - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, Sesto Fiorentino.

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Ambientali, Università degli Studi del Molise (2014).

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali, Università degli Studi del Molise (2009).

Interessi di ricerca – Ricerca eco-fisiologica dei rapporti tra pianta e ambiente per la caratterizzazione della risposta fisiologica delle specie vegetali a cambiamenti delle condizioni esterne e all’insorgere di fattori di stress, prevalentemente abiotico. Interesse particolare per i meccanismi di risposta, resistenza e adattamento ai fattori ambientali maggiormente influenzati dai cambiamenti climatici, quali disponibilità idrica per la pianta, concentrazione atmosferica di CO₂, temperatura ambientale e qualità della luce, tramite misure fisiologiche dirette e l’impiego e lo sviluppo di tecniche di rilevamento a distanza.

Presso gli istituti CNR-IBAF, CNR-IVALSA e CNR-IPSP ha collaborato a studi sull’effetto di diversi fattori ambientali sull’efficienza fotosintetica, la conduttanza stomatica e del mesofillo e la sintesi e l’emissione fogliare di metaboliti secondari (isoprenoidi).

Progetti selezionati:

E-Crops - Tecnologie per un’Agricoltura Digitale Sostenibile. Progetto PON-MIUR 2020-2023. Valutazione della risposta della pianta a diverse condizioni di crescita e a stress abiotici.

Centro di Ricerca ENI-CNR “Acqua - Ipazia d’Alessandria” . Progetto ENI-CNR 2018-2024. Valutazione della risposta della pianta a stress abiotici.

3to4 - Conversione della fotosintesi C3 in C4 per un'agricoltura sostenibile. Progetto Europeo - FP7 289582.

WATBIO - Sviluppo di biomasse perenni non alimentari migliorate e colture di bioprodotto per ambienti con stress idrico. Progetto Europeo - FP7 311929. 2013-2017

Pubblicazioni: 26 articoli su riviste scientifiche internazionali ISI, H-Index: 14

