IL VAGLIO.it

Metrologia aerospaziale: premio ai ricercatori di Unifortunato

Un gruppo di ricercatori afferente al corso di laurea in Scienze e Tecnologie del Trasporto Aereo dell'Università telematica Giustino Fortunato si è distinto nell'ambito aerospaziale, partecipando alla quarta edizione del Workshop IEEE "Metrology for Aerospace", un evento di portata internazionale aperto alla comunità scientifica e al mondo delle imprese che operano nel campo delle misure e delle strumentazioni per applicazioni aerospaziali, svoltosi a Padova dal 21 al 23 giugno.

L'articolo intitolato "A UAV Infrared Measurement Approach for Defect Detection in Photovoltaic Plants", frutto del lavoro degli autori Pia Addabbo, Antonio Angrisano, Mario Luca Bernardi dell'Università Giustino Fortunato, Graziano Gagliarde e Alberto Mennella di TopView, Marco Nisi di Gruppo Sistemica e Silvia Liberata Ullo dell'Università degli Studi del Sannio, è stato premiato come "Best Paper for the Poster Session", premio sponsorizzato dall'Inner Wheel di Padova.

L'argomento trattato risulta essere di grande interesse, poiché un sistema di telerilevamento basato su immagini termiche riprese a bordo di droni, georeferenziate mediante posizionamento GPS ed elaborate tramite algoritmi di "Computer Vision", rappresenta una soluzione economica ed efficace per monitorare celle e moduli difettosi su impianti fotovoltaici di grandi dimensioni. Infatti, il lavoro presentato fa parte delle attività svolte nell'ambito del progetto EASY-PV finanziato da H2020-Galileo-2015-1-687409, coordinato da Sistemica S.p.A con contributi di altri Partner, vale a dire, Università di Aalborg, TopView srl, DeepBlue, Entec e Alpha.