



DIET



AQTEC

Presentazione del progetto MISE SpOS, Sistema per l'Orticoltura Sostenibile

Robot Autonomo per l'Agricoltura Sostenibile
Coord. Prof. Fabio Massimo Frattale Mascioli



Abstract: durante il seminario verrà presentato il cammino di ideazione, sviluppo e realizzazione di un sistema agricolo innovativo automatizzato composto di due veicoli robotizzati multi-motore che svolgono la loro missione percorrendo i bordi di un campo e azionando con un sistema "a teleferica" una macchina operatrice che compie le lavorazioni lungo i filari. Si approfondiranno le fasi di sviluppo e simulazione del progetto, con l'uso dell'ambiente ROS (Robot Operating System), nonché il sistema di supervisione, di sicurezza di comunicazione e di propulsione elettrica.



Ven. 14 Luglio 2023 ore 14:30,
Sala Lettura del DIET,
Facoltà di Ingegneria di S.P.V.

Coordinati dal Prof. F.M.F. Mascioli, insieme a Stefano Leonori, PhD e Ricercatore presso il DIET, presentano:



- ❑ Luigi Anniballi: esperto di sistemi informatici e elettronici. I suoi principali interessi riguardano la conversione energetica, smart grids, veicoli elettrici ed ibridi. E' stato responsabile dello sviluppo di prototipi del PoMos, tra cui sistemi di ricarica e sistemi di powertrain. Dal 2022 è Responsabile Tecnico e CEO di POMOS TECH srl.



- ❑ Massimo Dore: laureatosi in Ingegneria Elettronica, ha lavorato nel settore informatico per 40 anni presso aziende leader del settore come Finsiel, EDS, Informix, Telco, IBM nel campo dell'IT. Negli ultimi anni ha collaborato allo sviluppo di robot autonomi per l'agricoltura 4.0 collaborando con diverse università tra cui il Politecnico di Torino e l'Università di Padova.