Progetto: Sviluppo di un protocollo di prova per veicoli autonomi

Le attività previste nel progetto sono le seguenti:

1. Ricerca bibliografica inerente articoli scientifici avente come soggetto i veicoli autonomi e l’impiego di AI in agricoltura
2. Analisi delle procedure e dei protocolli attualmente disponibili a livello internazionale, sviluppati per i veicoli autonomi e nel dettaglio per i veicoli autonomi ad impiego agricolo
3. I protocolli ARPA e NARO, confronto fra le metodologie previste
4. Sviluppo di una prima ipotesi di protocollo di prova per veicoli autonomi in relazione al rilevamento di ostacoli, all’integrità dell’area di lavoro e alla definizione di un angolo limite di stabilità.
5. Prove di stabilità con un veicolo autonomo

Le attività verranno svolte presso il Laboratorio di Meccanica Agraria del DISTAL e nell’arco temporale di 1 anno sono suddivise come segue:

Punti 1-2, mesi di attività: 1 a 3

Punto 3, mese di attività: 4

Punto 4, mesi di attività: 5 al 9

Punto 5, mesi di attività 10 a 12