



1. Linea di ricerca

Sostenibilità meccanizzazione agricola

2. Descrittore ERC

LS9_5: Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

3. Descrizione del lavoro

L'attività si concentrerà sull'accertamento dei livelli di sostenibilità delle principali lavorazioni meccanizzate di pieno campo e specializzate. Verranno approfonditi sia parametri ambientali (che condizionano il global warming, e pertanto il climate change), che quelli inerenti alla sostituzione del lavoro umano con mezzi robotizzati.

4. Cosa offriamo

- L'assegnatario/a della borsa svolgerà la sua attività nel gruppo di ricerca "Macchine agricole", nell'accertamento delle prestazioni di trattori e di altre macchine agricole semoventi, nonché di attrezzature portate e trainate, con sperimentazione in campo e in laboratorio.
- Collaborerà inoltre alla predisposizione di prove comparative di mezzi robotizzati per le lavorazioni di campo.

5. Requisiti richiesti

Per coloro che applicano per questa sotto-linea sono auspicabili conoscenze avanzate delle caratteristiche prestazionali delle macchine agricole, con dettaglio sulle soluzioni di guida automatica e autonoma di quelle semoventi. Saranno preferiti candidati con pregressa esperienza sulla robotizzazione delle lavorazioni agricole.

6. Contatti

Per maggiori informazioni su questa sottolinea potete scrivere a domenico.pessina@unimi.it
(ORCID link: <https://orcid.org/0000-0002-0722-0511>; La Statale @work:
<https://expertise.unimi.it/get/person/domenico-pessina>).