



## 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](mailto:domenico.pessina@unimi.it)  
(ORCID link: <https://orcid.org/0000-0002-0722-0511>; La Statale @work:  
<https://expertise.unimi.it/get/person/domenico-pessina>).