

Corso di Dottorato	LAND, ENVIRONMENT, RESOURCES, HEALTH
Curriculum (eventuale)	
Tipologia di borsa	Ex DM 117/2023
Titolo del progetto	Sistema di supporto alle Decisioni (DSS) basato su sensori per la riduzione del compattamento del suolo
Referente Scientifico	Francesco Marinello
Email Referente Scientifico	francesco.marinello@unipd.it
Descrizione del progetto	Lo scopo del progetto di dottorato è quello di validare un Sistema di supporto alle Decisioni (DSS) per la riduzione del compattamento del suolo, attraverso la modellazione teorica e la sperimentazione fisica. Lo strumento DSS sarà basato sul modello Terranimo e funzionerà idealmente sfruttando dei sensori montati a bordo dei mezzi agricoli. Il DSS dovrebbe valutare e contribuire a minimizzare il rischio di compattamento del suolo conseguente al passaggio dei pneumatici del trattore sul terreno durante le operazioni di campo.
Periodo da svolgere in impresa	6
Impresa cofinanziatrice	Yokohama TWS S.p.A.