

## **CURRICULUM VITAE FRANCESCO FERRERO** (aggiornato al 3 aprile 2023)

Francesco Ferrero è Ricercatore a Tempo Determinato Tipo A (Area: 07 - Scienze Agrarie e Veterinarie; Macrosettore: 07/B1; SSD: **AGR/02**) presso il **Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA) dell'Università di Torino**. Laurea in Scienze Agrarie con 110/110 e lode. Nel 2017 compie uno stage presso il Lethbridge Research and Development Centre, Agriculture and Agri-Food Canada (Lethbridge, Alberta, Canada) sullo studio di tecniche innovative per l'analisi microbiologica degli insilati. Nel 2018 compie uno stage presso il William H Miner Agricultural Research Institute – Lallemand Animal Nutrition Forage Center of Excellence (Chazy, New York, USA) sulla valutazione della qualità microbiologica degli insilati attraverso nuove analisi genomiche. Nel 2020 consegue il Dottorato di ricerca presso l'Università di Torino. Nel 2019-21 è assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università degli Studi di Torino sul progetto "Innovazioni nell'industria lattiero-casearia per il miglioramento della sostenibilità dell'azienda agricola, delle caratteristiche tecnologiche del latte e della qualità del formaggio". Nel luglio 2021 vince un concorso per un posto da Ricercatore a Tempo Determinato Tipo A (settore disciplinare AGR/02) e prende servizio in tale ruolo presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA) dell'Università di Torino. Dal 2019 è membro della Società Italiana di Agronomia (SIA) e dal 2022 è membro del gruppo di comunicazione della SIA.

**L'attività scientifica è documentata da 67 pubblicazioni a stampa** (Orcid <http://orcid.org/0000-0002-9551-0796>; Scopus Author ID: 57206713164; **H-index: 6; Total Citations: 153**), di cui 16 su riviste internazionali ISI con impact factor. A partire dal 2019 svolge il ruolo di revisore per riviste ISI sui temi della foraggicoltura, agronomia e sostenibilità ambientale. La divulgazione dei risultati scientifici ha come obiettivo generale la verifica della trasferibilità a livello aziendale di strumenti per la valutazione della sostenibilità ambientale ed economica e indirizzare gli imprenditori agricoli verso nuovi sistemi di gestione integrata che permettano la valorizzazione delle risorse aziendali e nel contempo la riduzione gli input e degli impatti ambientali. La sua attività di ricerca è svolta presso il DISAFA dell'Università di Torino. La partecipazione a progetti di ricerca avviene in qualità di responsabile scientifico o collaboratore, a progetti finanziati da Unione Europea, enti pubblici nazionali e ditte private operanti in agricoltura. L'attività di ricerca è nel settore dell'Agronomia e delle Coltivazioni erbacee. Vengono effettuati studi inerenti i sistemi colturali foraggeri e la qualità dei foraggi in relazione ai processi di conservazione, con particolare attenzione alle influenze sull'efficienza dei processi e sulla loro sostenibilità. La gestione del sistema foraggero, il miglioramento della qualità dei foraggi in campo e il suo mantenimento durante la conservazione sono punti chiave nelle ricerche rappresentando un ruolo fondamentale nel migliorare l'efficienza nell'uso delle risorse, accrescendo la produttività del sistema foraggero e riducendone gli impatti ambientali negativi in ottica del raggiungimento di molti degli obiettivi (SDG, Sustainable Development Goals) previsti da Agenda 2030 (United Nations, 2015; FAO, 2018). Più in dettaglio, nell'ambito dell'attività di ricerca sono individuabili due principali linee di lavoro: valutazione della qualità dei foraggi in relazione al processo di conservazione e valutazione dell'efficienza e degli impatti ambientali dei sistemi foraggeri. L'attività didattica dal 2019 ha previsto il supporto alla didattica per l'insegnamento di Foraggicoltura, supporto alla didattica per l'insegnamento di Esercitazioni Interdisciplinari, e dal 2021 è titolare del corso Metodi statistici per la ricerca (Laurea Magistrale in Scienze viticole ed enologiche) e Advanced Statistics (corso di dottorato in Agricultural, Forest and Food Sciences). Nel 2020 è stato nominato cultore della materia per l'insegnamento di Foraggicoltura.