

Analisi economiche della digitalizzazione del sistema agricolo: politiche, forme organizzative, decision-making e contributo alla transizione ecologica e alla bioeconomia sostenibile

Le attività previste dall'incarico si collocano su tre direttrici di lavoro collegate tra di loro:

- Analisi dei fattori di adozione, delle modalità di uso e dell'impatto sui meccanismi decisionali e organizzativi delle nuove tecnologie digitali in agricoltura;
- Percezione, da parte degli agricoltori e di altri stakeholder, delle policy per incentivare l'adozione di pratiche smart da parte degli agricoltori;
- Impatto economico e disegno delle politiche.

I due obiettivi verranno affrontati utilizzando primariamente dati secondari generati durante il progetto Agritech nella task 3.3.3. I dati verranno analizzati sia usando metodi qualitativi, sia usando metodi quantitativi.

E' prevista la possibilità di realizzare alcune interviste complementari o di usare i dati ottenuti per modelli di simulazione economica.

E' prevista la scrittura di almeno un articolo scientifico.

Le fasi del lavoro previste sono:

- Analisi degli aggiornamenti in letterature (soprattutto sull'AI)
- identificazione dei riferimenti teorici e della metodologia;
- elaborazioni e analisi;
- scrittura.

Economic Analysis of the Digitalisation of the Agricultural System: Policies, Organisational Models, Decision-Making, and Contributions to the Ecological Transition and a Sustainable Bioeconomy

The activities envisaged under this research assignment are structured around three interconnected lines of inquiry:

- Analysis of the factors driving the adoption of new digital technologies in agriculture, their patterns of use, and their impact on decision-making processes and organisational arrangements;
- Farmers' and other stakeholders' perceptions of policies designed to encourage the adoption of smart farming practices;
- Economic impact assessment and policy design.

These objectives will be addressed primarily using secondary data generated within Task 3.3.3 of the Agritech project. The data will be analysed using both qualitative and quantitative methods.

The research may also involve conducting supplementary interviews or using the available data to develop economic simulation models.

The preparation of at least one scientific article is envisaged.

The planned stages of the research are:

- Review of recent developments in the literature, particularly concerning artificial intelligence;
- Identification of the theoretical framework and methodology;
- Data processing and analysis;
- Writing and preparation of the scientific output.