

## **Master Universitario di I Livello in: “SOSTENIBILITÀ SOCIO AMBIENTALE DELLA FILIERA AGROALIMENTARE”.**

A.A. 2023/2024

Titolo della Tesi: “Salvaguardare l'agrobiodiversità: il caso studio del grano duro autoctono in Tunisia”

Autrice: Michela Zaghi

### **Abstract**

In Tunisia il grano duro ricopre un ruolo economico e sociale importante. Sebbene questo cereale venga coltivato nel Paese fin dall'antichità, negli ultimi 60 anni, le varietà autoctone sono state progressivamente sostituite da quelle migliorate considerate più produttive, ma meno adattate alle condizioni locali, la cui coltivazione richiede l'utilizzo di fertilizzanti chimici di sintesi e prodotti fitosanitari. Nonostante il miglioramento genetico, la produzione di grano duro è sempre stata molto variabile e ben al di sotto del potenziale e fabbisogno del Paese, principalmente a causa della dipendenza di questa coltura dalle precipitazioni. La situazione si è ulteriormente aggravata negli ultimi anni per via della siccità e dell'aumento delle temperature medie che hanno ridotto drasticamente la produzione di grano duro con conseguenze sulla sicurezza e la sovranità alimentari del Paese.

Il presente elaborato vuole identificare i percorsi di miglioramento della filiera di grano duro autoctono in Tunisia che al momento risulta essere un prodotto di nicchia ma che, nelle condizioni ambientali ed economiche attuali, può rappresentare un vero potenziale. In particolare, verrà presentato lo stato dell'arte della filiera per individuarne i punti di forza e di debolezza, le opportunità e le minacce in un Paese in cui il grano duro è fortemente amministrato dallo Stato in quanto considerato un fattore chiave per il mantenimento della pace sociale, e in cui la commercializzazione delle sementi autoctone, come in tanti altri contesti, rimane illegale. Le azioni di miglioramento proposte sono mirate a rendere la filiera più sostenibile dal punto di vista ambientale, sociale ed economico grazie al coinvolgimento di tutti i suoi attori, dal produttore al consumatore, nonché delle istituzioni.