

## **“Valutazioni agronomiche e qualitative di colture resilienti”**

### **Piano di formazione**

Il borsista sarà coinvolto in attività di campo e di laboratorio.

Le principali attività che saranno svolte dal borsista riguarderanno:

### **Attività in pieno campo**

- rilievi di campo per la determinazione dei principali parametri agronomici ((incidenza ed identificazione delle infestanti, incidenza e gravità dei patogeni, indice di allettamento, WUE, SPAD, termocamera) e indici di stress (immagini con termocamera);
- raccolta e il campionamento di materiale vegetale dalle prove di pieno campo già precedentemente allestite da destinare alle analisi sperimentali di laboratorio.

### **Attività di laboratorio**

Tale attività riguarderà la caratterizzazione del profilo nutrizionale e nutraceutico dei semi raccolti.

Le analisi riguarderanno:

- umidità di raccolta
- contenuto proteico totale, contenuto in proteina solubile
- contenuto in amido
- composizione in fibra (NDF, ADL, ADF)
- digeribilità della fibra e dell'amido.