

## 1. MOTIVAZIONI E OBIETTIVI

---

**G2B srl** è un'impresa impegnata in azioni di ecologia applicata (tutela di ecosistemi, sostenibilità ambientale e salute), che in rete con l'**Istituto Superiore E. Fermi** di Mantova, **FabLab Mantova** (Associazione giovanile di promozione sociale) realizza un **percorso** teso a innescare processi circolari di **trasferimento della cultura della responsabilità sociale** e di costruzione di responsabilità sociale diffusa in tema ambientale. **Obiettivi dell'azione** sono la riduzione dell'impatto ambientale delle molecole chimiche utilizzate in home garden e in ambito civile: impieghi di insetticidi, fitofarmaci, agrofarmaci, erbicidi, biocidi nelle attività quotidiane e l'individuazione di strategie per il risparmio idrico.

Il progetto, che ha inizialmente coinvolto **una classe del secondo biennio** dell'Istituto Fermi per poi essere esteso attraverso la diffusione **ad altri gruppi di studenti, alle famiglie e alla cittadinanza**, e condotto in stretta collaborazione con FabLab Mantova, si articola in **tre azioni**:

- 1) lo **studio del problema** e la **ricerca di soluzioni** attraverso un'indagine sull'utilizzo dei prodotti oggetto di indagine su un **campione di circa 100 famiglie** e uno studio bibliografico;
- 2) l'individuazione, la progettazione e la sperimentazione di **soluzioni e strategie volte alla riduzione dell'impatto ambientale**, di costruzione di report e strumenti per la raccolta dati e la replicabilità; lo studio, la progettazione e la prototipazione di **applicazioni innovative per l'home garden e i monitoraggi ambientali**;
- 3) una fase di **diffusione dell'esperienza** con azioni in itinere e nella fase conclusiva attraverso la costruzione di report e l'elaborazione di materiale informativo.