

**Nome del progetto:** lo programmo robot

**Docente referente:** Gianfranco **Conoscenti**

**Sintesi**

Studio del microcontrollore Arduino e delle sue possibili periferiche.

Studio del software per muovere i robot.

Progettazione fisica di piccoli robot.

Creazione del robot.

Movimentazione del robot.

Obiettivi: sviluppare capacità progettuale e di problem solving; sviluppare capacità di lavorare in team e di interagire tra team; sviluppare capacità di relazionarsi con enti extrascolastici; sviluppare capacità manuali di realizzazione hardware e di creazione di oggetti fisici.

