



Nome Scuola

ITIS MAJORANA GRUGLIASCO

Nome Progetto

A.R.M.

Recupero di piccolo Arm a sei motori. Progettazione HW e SW di tutto il sistema di controllo. Equipaggiamento con Arduino Mega al fine di eseguire alcuni movimenti programmati come riconoscere e deporre oggetti con colore diverso nei rispettivi contenitori. E' possibile eseguire il comando di ciascun motore attraverso un smartphone utilizzando la comunicazione Bluetooth

Migliore riconoscimento del colore verde, aggiunta di un secondo braccio costruito con dei servomotori e plastica di recupero, al fine di prendere l'oggetto da un dispenser e posizionarlo davanti al sensore di colore