



Nome Scuola
ITIS MAJORANA GRUGLIASCO (TO)

Nome Progetto
THE SEEKER

Progettazione HW e SW di un robot in grado di muoversi in un ambiente di 3 mq alla ricerca di piccoli oggetti evitando i muri. Mediante comunicazione bluetooth-smartphone The Seeker può essere attivato e disattivato, viene aggiornato il conteggio dei pezzi e la presenza degli ostacoli. L'attività di ricerca e movimento è scandita da segnalazioni acustico luminose.

Miglioramento del sistema di controllo e comunicazione Bluetooth. Aggiunta di: sensore ultrasuoni di retromarcia; pannelli solari; braccio meccanico con elettrocalamita per presa di un cubo metallico; LCD; sensore di temperatura ed umidità.