

ZumoSketches

Descrizione Generale

Raccolta contenente i programmi per Arduino relativi al Robot Zumo, che verranno utilizzati durante l'evento che si terrà presso il Politecnico di Torino il 17 marzo 2016.

Programmi

1. **Labirinto:** il robot Zumo viene guidato attraverso un labirinto fino a trovare l'uscita;
2. **Circuito:** il robot Zumo percorre un circuito di gara fino a quando non completa i giri richiesti o esce di pista per l'eccessiva velocità;
3. **Tartaruga:** il robot Zumo, equipaggiato con la board aggiuntiva sviluppata presso il Politecnico di Torino, viene programmato manualmente agendo sulla board ed in seguito esegue i movimenti memorizzati;
4. **Inseguitore:** il robot Zumo, equipaggiato con la board aggiuntiva, viene controllato mediante un fascio di luce.

Componenti necessari

1. Robot Zumo equipaggiato con il "Reflectance Sensor Array" ([Sito Web](#));
2. Board aggiuntiva;
3. I programmi di cui sopra;
4. Raccolta di librerie fornite dalla Polulu stessa, liberamente scaricabili su [Github \(zumo-shield\)](#) e [Github \(l3g-arduino\)](#).

Licenza

Per maggiori informazioni riguardanti la licenza con cui sono distribuiti i programmi di cui sopra, consultare il file **LICENSE** contenuto nelle rispettive directory.