



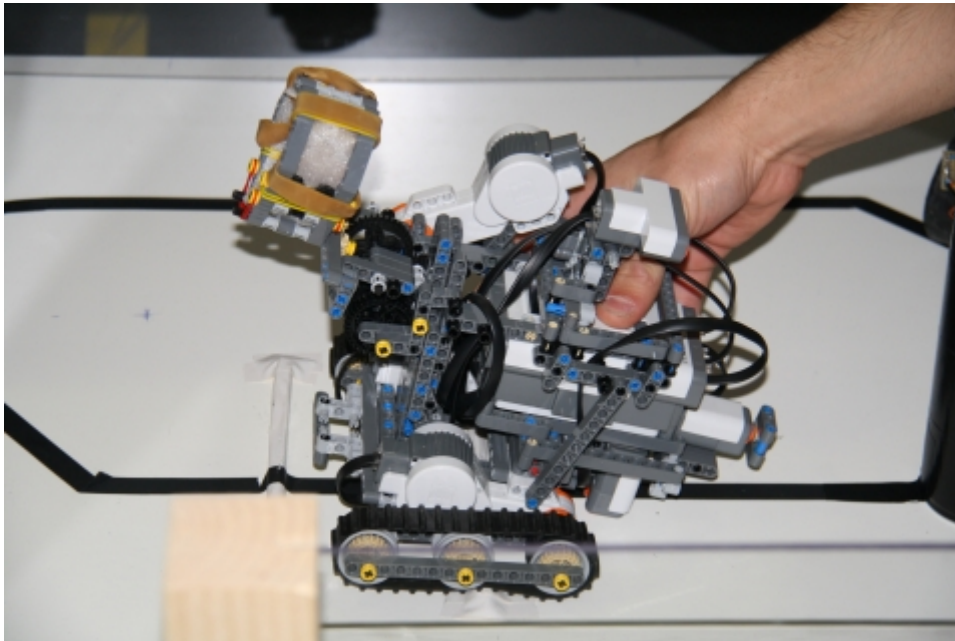
Global Junior Challenge

Projects to share the future

Publicata su *Global Junior Challenge* (<http://2017.gjc.it>)

[Home](#) > Street Robot

06/30/2015 - 11:27



Questo progetto della scuola ITIS Enrico Fermi di Roma partecipante al GJC 2012, riproduce una situazione di traffico stradale, simulato con dei robot (i Boebot della Parallax) e un plastico provvisto di telepass, autovelox, semaforo e parcheggio. In particolare, l'idea innovativa, si riferisce al problema della sicurezza stradale per ridurre maggiormente le cause di incidenti. Infatti l'innovazione è relativa al controllo della distanza di sicurezza tra due robot (autovetture) che avviene attraverso l'uso di sensori a ultrasuoni. Inoltre l'invenzione originale, non presente nella situazione di traffico stradale attuale, sta nel controllo del semaforo assistito dall'elettronica. Il robot si ferma in automatico quando il semaforo è rosso e riparte, sempre automaticamente, quando è presente il verde. Ciò riduce il rischio di infrazioni e quindi di incidenti, tutto grazie al controllo semaforico assistito.

Per partecipare alla settima edizione del GLOBAL JUNIOR CHALLENGE dal 27 al 30 ottobre 2015, Roma, vedi la voce del sito [?regolamento?](#).

[« indietro](#)

Fondazione Mondo Digitale
Via del Quadraro, 102 / 00174 - Roma (Italia)

Copyright © 2000-2010 · Tutti i diritti riservati.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008 / CERMET n.6482
del 26/04/2007.

[Privacy Policy](#)

URL di origine: <http://2017.gjc.it/it/news/street-robot>

Collegamenti

[1] <http://2017.gjc.it/it/javascript%3Ahistory.go%28-1%29>