



## Global Junior Challenge

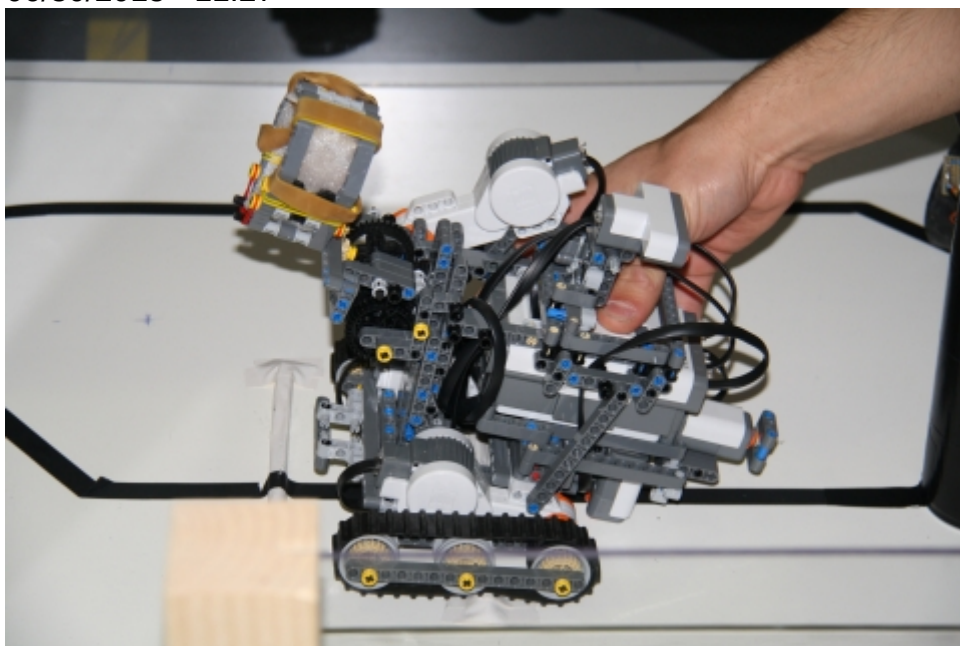
Projects to share the future

Pubblicata su *Global Junior Challenge* (<https://www.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](#) <sup>[1]</sup>

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:** <https://www.gjc.it/news/street-robot>

**Collegamenti**

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