



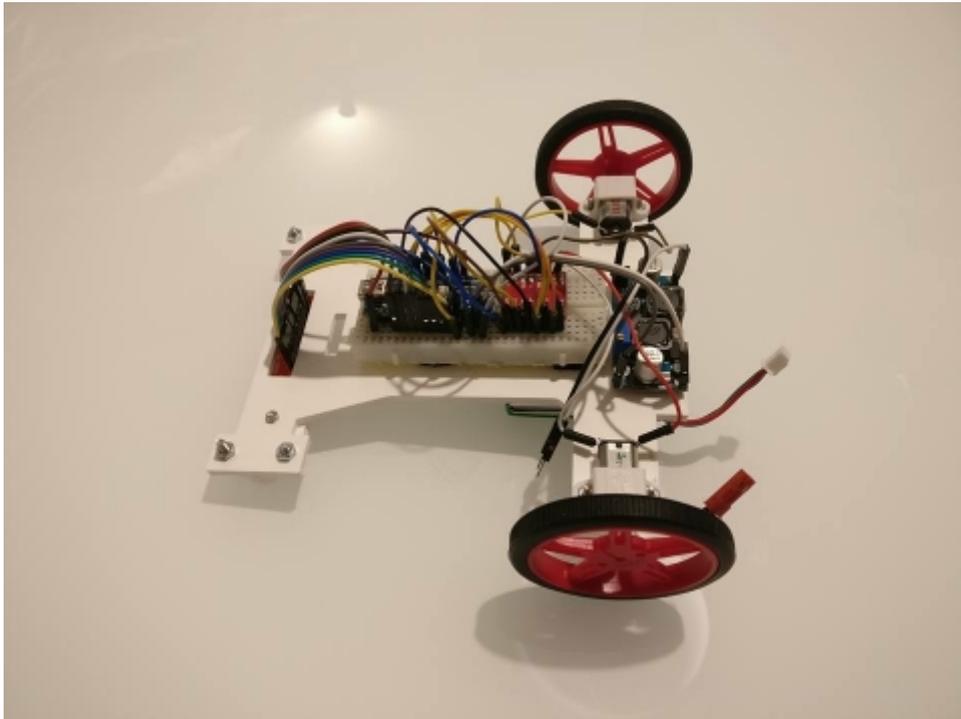
Global Junior Challenge

Projects to share the future

Pubblicata su *Global Junior Challenge* (<https://gjc.it>)

[Home](#) > Di corsa a... scuola

08/03/2017 - 00:00



Gli studenti della **Marymount International School of Rome** ^[1] partecipano all'ottava edizione del **Global Junior Challenge** ^[2] con una macchina da corsa Line Follower.

L'obiettivo del progetto **Line Follower Race Cars** ^[3], coordinato dal docente **Carlo Zoffoli**, è sviluppare, attraverso la costruzione, da zero, di macchine da corsa autonome in grado di seguire un percorso disegnato sul pavimento, le competenze tecnologiche, scientifiche, elettroniche e informatiche fondamentali per l'inserimento nel nuovo mercato del lavoro.

Gli studenti della scuola media e dei primi due anni delle superiori hanno usato TinkerCad per disegnare in 3D il telaio delle loro macchine, hanno lavorato sui componenti elettronici (Arduino Nano, sensori a infrarossi, regolatori di tensione, batterie LiPo, motor driver, motori, breadboard e cavi) e sul codice C++ necessario per il funzionamento delle loro creazioni.

[« indietro](#) [4]

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://gjc.it/news/di-corsa-scuola>

Collegamenti

[1] <http://www.marymountrome.org/>

[2] <http://www.gjc.it>

[3] <http://www.gjc.it/it/progetti/line-follower-race-cars>

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