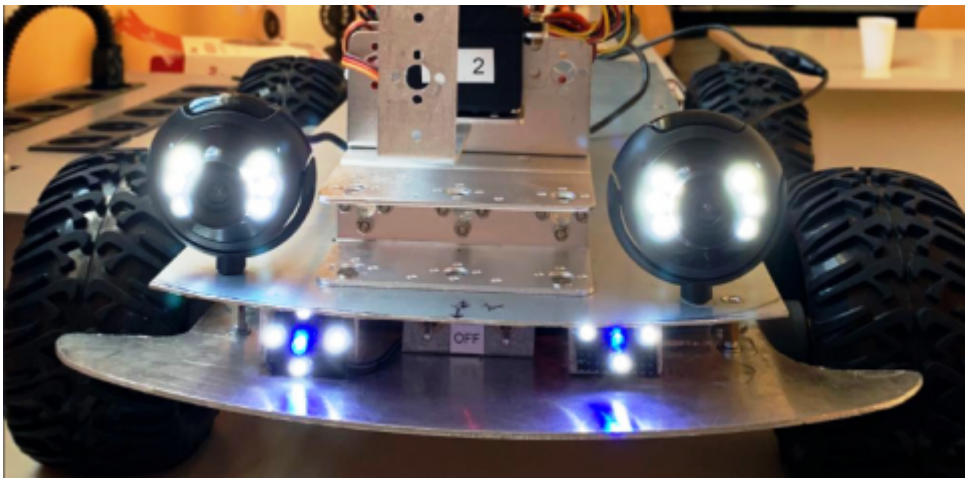
Pubblicata su *Global Junior Challenge* (https://www.gjc.it)

01/12/2022 - 10:51



Come eliminare i piccoli rifiuti che ingombrano marciapiedi, strade e giardini, nei posti più scomodi dove l'operatore ecologico non può intervenire? Coordinati dal docente **Americo Guercini**, gli studenti dell'istituto tecnico industriale **Enrico Fermi** [1] di Roma hanno progettato, realizzato e testato ***Trashbot***, un automa in grado di raccogliere e differenziare la piccola spazzatura. In pieno lockdown i giovani progettisti hanno lavorato per interi pomeriggi per sviluppare da zero l'intelligenza artificiale del robot, che ha imparato a distinguere e separare i vari rifiuti (deep learning). Braccio robotico, scocca, sensori, speaker, fari a led, visori... il robot è completo e pronto per mettersi al lavoro. Sono state previste colonnine di ricarica e un sistema di controllo da remoto. Città più pulite e igienizzate sono un bene prezioso.

Il progetto **Trashbot** [2]è risultato tra i finalisti della 10ª edizione del **Global Junior Challenge** [3] nella categoria "fino a 29 anni".

« 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://www.gjc.it/news/un-robot-fa-la-differenza

Collegamenti
[1] https://www.itisfermi.edu.it/
[2] https://gjc.it/content/trashbot-1
[3] https://gjc.it/
[4] https://www.gjc.it/javascript%3Ahistory.go%28-1%29