Global Junior Challenge
Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (https://gjc.it)

Project Location

Country: Italy
City: ROMA

Organization

Organization Name: Istituto Tecnico Industriale Statale “Heinrich Rudolf HERTZ”
Organization Type: School

Privacy Law

Consenso al trattamento dei dati personali
Do you authorize the FMD to the treatment of your personal data?: I do authorize the FMD to the

Project Type

Helping youth step in the job market

Project Description

Description Frase (max. 500 characters):

Realizzazione di una cingolato in grado di essere comandato tramite un cellulare via Bluetooth, tramite sensori statici (fissi sulla vettura)

Project Summary (max. 2000 characters):

Il progetto è nato come esercitazione di elettronica e automazione e l’idea è sorta agli studenti che si chiedevano se fosse possibile integrare alcune operazioni, attraverso l’uso di un telefono cellulare via bluetooth oltre all’utilizzo dei classici sensori che rivelano gli ostacoli. Al progetto lavorano due studenti Pellegrini Gianluca e Biagi Andrea con i loro insegnanti.

How long has your project been running?

2016-12-01 00:00:00

Objectives and Innovative Aspects

Gli obiettivi erano quelli realizzare un Rover da manovrare da remoto attraverso una comunicazione bluetooth.

Results

Describe the results achieved by your project How do you measure (parameters) these. (max. 2000 characters): I risultati
della risp

How many users interact with your project monthly and what are the preferred forms of interaction? (max. 500 characters):

Al proge

Sustainability

What is the full duration of your project (from beginning to end)?: Less than 1 year
What is the approximate total budget for your project (in Euro)?: Less than 10.000 Euro
What is the source of funding for your project?: Grants
Is your project economically self sufficient now?: No
When is it expected to become self-sufficient?: 2018-08-01 00:00:00

Transferability

Has your project been replicated/adapted elsewhere?: No
What lessons can others learn from your project? (max. 1500 characters):

Che la Robotica non è

e potrebbe aiutare l'uc

Are you available to help others to start or work on similar projects?: No

Background Information

Barriers and Solutions (max. 1000 characters): Come utilizzare il Rover su percorsi accidentali in situ
Future plans and wish list (max. 750 characters): Si pensa ad un'evoluzione di queste macchine nel
maggiori gradi di complessità. Le necessità sarann
stimando una spesa di 30.000 €.

Bluetooth – CINGOLATO– Comando – Cellulare/Smartphone – Sensori – Robot [1]

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

Source URL: https://gjc.it/en/progetti/rover-cingolato

Links
[1] https://gjc.it/en/keywords-separate-commas/bluetooth-%E2%80%93-cingolato%E2%80%93-comando-%E2%80%93-cellularesmartphone-%E2%80%93-sensori-%E2%80%93-robot