



Global Junior Challenge

Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (<http://2017.gjc.it>)

[Home](#) > SMARTCAR

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 use of my personal data.

Project Type

Helping youth step in the job market

Project Description

Description Frase (max. 500 characters):

Realizzazione di una vettura in grado di essere comandata tramite un cellulare via Bluetooth, tramite sensori statici (fissi sulla vettura) e inseguire una linea.

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. La curiosità si è poi spostata nel far seguire un percorso stabilito oltre che all'utilizzo dei classici sensori che rivelano gli

ostacoli. Al progetto lavorano due studenti Calì Federico e Martinelli Alessio 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 di realizzare un' autovettura con manovre rapidissime attraverso una comunicazione bluetooth e poter seguire un tracciato stabilito.

Results

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

I risultati sono incoraggianti e i criteri di valutazione sono sulla funzionalità della vettura e sulla rapidità della risposta della vettura.

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

Al progetto lavorano due studenti con i loro insegnanti.

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 una disciplina ostica come sembra

e può essere d'aiuto per l'uomo soprattutto in quei lavori pericolosi.

Are you available to help others to start or work on similar projects?:

No

Background Information

Barriers and Solutions (max. 1000 characters):

Come utilizzare la Smartcar in situazioni rischiose o di disagio delle persone facendo compiere dei lavori seguendo un percorso ben definito.

Future plans and wish list (max. 750 characters):

Si pensa ad un'evoluzione di queste macchine con maggiori gradi di complessità. Le necessità saranno essenzialmente strumentali e finanziarie, stimando una spesa di 30.000 €. Bluetooth ? Autovettura ? Cellulare/Smartphone ? Sensori ? Robot [1]

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

Source URL: <http://2017.gjc.it/en/progetti/smartcar>

Links

[1] <http://2017.gjc.it/en/keywords-separate-commas/bluetooth-%E2%80%93-autovettura-%E2%80%93-cellularesmartphone-%E2%80%93-sensori-%E2%80%93-robot>