



Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

[Home](#) > ROVER CINGOLATO

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 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 sono incoraggianti e i criteri di valutazione sono sulla funzionalità del cingolato e della risposta del cingolato su terreno accidentato.

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 potrebbe aiutare l'uomo 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 il Rover su percorsi accidentali in situazioni rischiose per la vita umana.

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

Si pensa ad un'evoluzione di queste macchine nel mondo del lavoro, in macchine con maggiori gradi di complessità. Le necessità saranno essenzialmente strumentali e finanziarie, stimando una spesa di 30.000 €.

Bluetooth ? CINGOLATO? Comando ? 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/rover-cingolato>

Links

[1] <http://2017.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>