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 drone (quadricottero) in grado di essere comandato tramite un joystick, utilizzo di diversi sensori(accelerometro,giroscopio) con possibilità di un controllo dell'ambiente circostante tramite videocamera.

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 modulo radio e un joystick per comandare un drone. La curiosità si è poi spostata nel sorvolo di zone catturando delle immagini con un sistema di videosorveglianza oltre che all'utilizzo dei sensori (accelerometro,giroscopio) ad con comunicazione a distanza. Al progetto ha lavorato lo studente Ernest Ekeocha

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 drone radiocomandato utilizzato in un sistema di videosorveglianza con comunicazione a distanza i dati rilevati.

Results

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

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 può essere d'a

a volte 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 drone in situazioni rischiose per la
Future plans and wish list (max. 750 characters): Si pensa ad un'evoluzione di queste macchine con
necessità saranno essenzialmente strumentali e fi

DRONE-ARDUINO ESPLORA-JOYSTICK-SENSORI-MODULO RADIO [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: https://gjc.it/en/progetti/drone

Links
[1] https://gjc.it/en/keywords-separate-commas/drone-arduino-esplora-joystick-sensori-modulo-radio