Global Junior Challenge
Projects to share the future

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

Project Location

Country: Italy
City: Roma / Lazio

Organization

Organization Name: I.I.S. Pacinotti Archimede 5. Tipo di organizzazi
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

Education up to 18 years

Project Description

Description Frase (max. 500 characters):

Lampada con effetto ottico multicolore che permette la riproduzione di musica.

Project Summary (max. 2000 characters):

L'idea nacque da un progetto open source visto in rete, il quale ci ha parecchio colpito, tanto da pensare di replicarlo
inserendoci alcune funzioni che l'avrebbero reso più gradito;
Una volta capito ciò che volevamo realizzare lo abbiamo proposto al docente di riferimento che ha messo a disposizione dei fondi e nell'arco di 1 anno abbiamo presentato il primo prototipo con funzioni base, nei successivi mesi sono state aggiunte sempre più funzionalità e ne è stata migliorata la struttura e la stabilità.
Al momento ci lavorano 3 alunni appena diplomati e 3 alunni dell'ultimo anno dell'istituto, tutto

il gruppo mischia conoscenze informatiche ed elettroniche poiché questo progetto abbraccia entrambe le discipline.

How long has your project been running?

2014-11-29 23:00:00

Objectives and Innovative Aspects

NEW COLOUR SOUND LIGHT è un progetto open source che ha avuto come obbiettivo la creazione di uno specchio che crei l'illusione di un tunnel senza fondo illuminato da led, a questo prodotto abbiamo aggiunto la possibilità di riproduzione della musica ed un algoritmo che permette di cambiare intensita e colore dei led a ritmo di musica.

Results

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

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

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
Since when?: 2015-08-30 22:00:00

Transferability

Has your project been replicated/adapted elsewhere?: Yes
Where? By whom?: L'idea di fondo è presa dal sito instructables ma il progetto è stato reso "smart" da numerose funzioni aggiunte
What lessons can others learn from your project? (max. 1500 characters): Concetti di elettronica a informatica di base (Lin

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

Background Information

Future plans and wish list (max. 750 characters): Il progetto può avere numerosi sviluppi limitati sola l'intenzione è quella di mettere altre unità sensibili consumatore. Ciò che realmente manca è un incer acquirente o un finanziatore dell'impresa ci darebb migliorare il prodotto

musica [1] lampada [2] specchio [3] LED [4] arduino [5] open source [6]

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://www.gjc.it/en/progetti/new-colour-sound-light

Links
[1] https://www.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/musica
[2] https://www.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/lampada
[3] https://www.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/specchio
[4] https://www.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/led
[5] https://www.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/arduino
[6] https://www.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/open-source