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: IIS PACINOTTI-ARCHIMEDE
Organization Type: School
Specify: autofinanziamento

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):

regolatore di volume touch

Project Summary (max. 2000 characters):

L'idea nasce nella nostra classe come idea collettiva con l'intenzione di eliminare i tasti fisici, sostituendoli con semplici gesti delle mani.

È stata sviluppata attraverso l'impiego di microcontrollori (Arduino) per gestire il progetto in maniera digitale.

L’oggetto in questione è stato pensato, progettato e realizzato dalla classe 4ANT per proseguire un avanzamento tecnologico nell’ambito sonoro-musicale e artistico con l’utilizzo di nuovi sistemi di controllo senza l’uso di controlli fisici nel progetto.

Quest’oggi il seguente progetto viene seguito e realizzato dal 4ANT del IIS PACINOTTI-ARCHIMEDE con innumerevoli aggiornamenti ogni giorno in ambito elettronco e software.

How long has your project been running?

2016-11-01 00:00:00

Objectives and Innovative Aspects

l’obbiettivo principale è quello di eliminare definitivamente i tasti fisici.

Per fare questo abbiamo usato un sensore ad ultrasuoni collegato ad un microcontrollore che gestisce tutte le informazioni lette e le confronta con le impostazioni inserite nel software cambiando in seguito il volume della musica e il colore delle strisce Led RGB.

Results

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

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

20 person

Ogni pers

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?: Other
Is your project economically self sufficient now?: No
Since when?: 2017-09-01 00:00:00

Transferability

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

L’utilizzo delle tecnolo

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

Background Information

ologramma musica touchpad [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/mixer-olografico

Links
[1] https://gjc.it/en/keywords-separate-commas/ologramma-musica-touchpad