



Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

[Home](#) > L.E.O.

Project Location

Country:

Italy

City:

Rome

Organization

Organization Name:

Alessio & Davide

Organization Type:

Other

Specify:

Autofinanziamento

Website

<http://www.davidealoisi.it/l-e-o/>

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

Education up to 29 years

Project Description

Description Frase (max. 500 characters):

Il progetto consiste in una piattaforma tecnologica modulare progettata per l'istruzione di

scuole elementari, medie e superiori inoltre il suo utilizzo non è ristretto solamente all'ambiente scolastico, ma può essere utilizzato da chiunque come un qualsiasi kit di Arduino, infatti, L.E.O. è compatibile con la maggior parte delle shield di Arduino in commercio.

Project Summary (max. 2000 characters):

Siamo due ragazzi che conoscono da tempo il modo della robotica e dopo aver avuto esperienze come insegnanti di robotica con ragazzi di tutte le fasce d'età, abbiamo pensato di sviluppare un robot che facilitasse l'insegnamento di molte materie come per esempio: informatica, matematica, geografia, fisica, geometria?

Per chi ha già delle basi di elettronica ed informatica, L.E.O. è progettato in modo da poter essere personalizzato in tutti i modi sia dal punto di vista del hardware che del software.

How long has your project been running?

2017-07-01 00:00:00

Objectives and Innovative Aspects

L'obiettivo è creare una piattaforma multidisciplinare utile per l'apprendimento all'interno delle scuole ed anche fuori.

Results

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

L'attuale prototipo sta riscuotendo feedback positivi da parte di insegnanti e studenti.

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

Il progetto non è stato ancora diffuso.

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?:

Yes

Since when?:

2017-09-01 00:00:00

Transferability

Has your project been replicated/adapted elsewhere?:

Yes

What lessons can others learn from your project? (max. 1500 characters):

I punti di forza di L.E.O. sono la facilità di utilizzo per l'apprendimento base/avanzato di svariate materie scolastiche come robotica, elettronica, informatica, etc....


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


Yes


Background Information


Attachments:


 [1.jpg](#) [1]


 [3.jpg](#) [2]

 [img_5440.jpg](#) [3]

 [img_5442.jpg](#) [4]

 [img_5443.jpg](#) [5]

 [immagine2.png](#) [6]

 [senzanome3.png](#) [7]

[scuola primaria](#) [8] [scuola secondaria](#) [9] [robotica educativa](#) [10] [arduino](#) [11] [open source](#) [12]
[modulare](#) [13]

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/leo>

Links

[1] <http://2017.gjc.it/sites/default/files/1.jpg>

[2] http://2017.gjc.it/sites/default/files/3_2.jpg

[3] http://2017.gjc.it/sites/default/files/img_5440.jpg

[4] http://2017.gjc.it/sites/default/files/img_5442.jpg

[5] http://2017.gjc.it/sites/default/files/img_5443.jpg

[6] <http://2017.gjc.it/sites/default/files/immagine2.png>

[7] <http://2017.gjc.it/sites/default/files/senzanome3.png>

[8] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/scuola-primaria-0>

[9] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/scuola-secondaria>

[10] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/robotica-educativa>

[11] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/arduino>

[12] <http://2017.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/open-source>

[13] <http://2017.gjc.it/en/keywords-separate-commas/modulare>