



**Global Junior  
Challenge**  
Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (<https://www.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

## 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. L'attuale (max. 2000 characters):

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

## 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. svariare materie scolastiche

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]

 [immagine2.png](#) [6]

 [img\\_5443.jpg](#)  
 [senzanome3.png](#) [7]

[5] [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:** <https://www.gjc.it/en/progetti/leo>

#### Links

[1] <https://www.gjc.it/sites/default/files/1.jpg>

[2] [https://www.gjc.it/sites/default/files/3\\_2.jpg](https://www.gjc.it/sites/default/files/3_2.jpg)

[3] [https://www.gjc.it/sites/default/files/img\\_5440.jpg](https://www.gjc.it/sites/default/files/img_5440.jpg)

[4] [https://www.gjc.it/sites/default/files/img\\_5442.jpg](https://www.gjc.it/sites/default/files/img_5442.jpg)

[5] [https://www.gjc.it/sites/default/files/img\\_5443.jpg](https://www.gjc.it/sites/default/files/img_5443.jpg)

[6] <https://www.gjc.it/sites/default/files/immagine2.png>

[7] <https://www.gjc.it/sites/default/files/senzanome3.png>

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

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

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

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

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

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