



Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

[Home](#) > STEM for DISABILITY

Project Location

Country: Italy

City: MONSELICE, PD

Organization

Organization Name: IIS CATTANEO MATTEI MONSELICE PD

Organization Type: School

Website

<http://www.lafucinadelle scienze.it/wordpress/events/hack-for-needs>

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):

Realizzare ausili per disabili.

Project Summary (max. 2000 characters):

Raccontare il progetto STEM for DISABILITY non è facile, anche perchè è una visione con tanti progetti.

Il progetto parte da un Hackathon: Hack for needs dove si sono uniti Comuni, Fablab e Scuole per realizzare ausili per disabili.

Tutto viene raccontato qui:

<http://www.lafucinadelle scienze.it/wordpress/events/hack-for-needs> ^[1]

il progetto è qui stato raccontato

<https://www.facebook.com/hackforneeds2settembre/> ^[2]

<http://www.comunesolesino.it/hack-needs> ^[3]

<http://www.comunesolesino.it/hack-needs-tecnologie-digitali-al-servizio-della-disabilita> ^[4]

Il progetto ha visto la realizzazine di ausili a basso costo ed è continuato con la sperimentazione della robotica anche con soggetti deboli quali gli anziani

Qui viene raccontato:

<http://mattinopadova.gelocal.it/padova/cronaca/2017/01/26/news/lozzo-atestino-due-robot-al-centro-anziani-1.14775224> ^[5]

Oggi il progetto si concretizza in un processo di Alternanza Scuola Lavoro con la Fucina delle Scienze e con un , si spera, progetto struttura, grazie ad un eventuale PON su Cittadinanza digitale .

<http://www.lafucinadelle scienze.it/wordpress/archives/4125> ^[6]

Ecco alcuni video di esempio di progetti a basso costo:

<https://www.youtube.com/watch?v=xhZ58v1wsGE&list=UU1S7bjpTvofmgTy9ZbOkIZw&index=26> ^[7]

https://www.youtube.com/watch?v=UsL-ZN3_dbQ&list=UU1S7bjpTvofmgTy9ZbOkIZw&index=43 ^[8]

https://www.youtube.com/watch?v=xjT_o0s67Ow&list=UU1S7bjpTvofmgTy9ZbOkIZ... ^[9]

How long has your project been running?

2016-09-01 00:00:00

Objectives and Innovative Aspects

imparare ad imparare

saper lavorare in gruppo

Migliorare la realtà circostante

Saper gestire le proprie emozioni

Mezzi

PC , smartphone e tablet, sensori, microcontrollori, robot della Scuola

Results

Describe the results achieved by your project How do you measure (parameters) these. Il progetto
(max. 2000 characters): principali
diversità
costituisc
scuola e

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

Sustainability

What is the full duration of your project (from beginning to end)?: From 1 to 3 years

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?: 2016-09-01 00:00:00

Transferability

Has your project been replicated/adapted elsewhere?: No

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

Realizzare ausili per dis

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

Background Information

Barriers and Solutions (max. 1000 characters): Non vi sono ostacoli logistici e di costo, l'ostacolo prin

Future plans and wish list (max. 750 characters): Realizzare esperienze scolastiche trasversali di inn

ROBOTICA; CITTADINANZA DIGITALE; CODING; ANZIANI; Disabilità; ALTERNANZA
SCUOLA LAVORO ^[10]

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/stem-disability>

Links

- [1] <http://www.lafucinadelle scienze.it/wordpress/events/hack-for-needs>
- [2] <https://www.facebook.com/hackforneeds2settembre/>
- [3] <http://www.comunesolesino.it/hack-needs>
- [4] <http://www.comunesolesino.it/hack-needs-tecnologie-digitali-al-servizio-della-disabilit>
- [5] <http://mattinopadova.gelocal.it/padova/cronaca/2017/01/26/news/lozzo-atestino-due-robot-al-centro-anziani-1.14775224>
- [6] <http://www.lafucinadelle scienze.it/wordpress/archives/4125>
- [7] <https://www.youtube.com/watch?v=xhZ58v1wsGE&list=UU1S7bjpTvofmgTy9ZbOkIZw&index=26>
- [8] https://www.youtube.com/watch?v=UsL-ZN3_dbQ&list=UU1S7bjpTvofmgTy9ZbOkIZw&index=43
- [9] https://www.youtube.com/watch?v=xjT_o0s67Ow&list=UU1S7bjpTvofmgTy9ZbOkIZw&index=54
- [10] <https://www.gjc.it/en/keywords-separate-commas/robotica-cittadinanza-digitale-coding-anziani-disabilit%C3%A0-alternanza-scuola>