



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

Pubblicata su *Global Junior Challenge* (<http://2017.gjc.it>)

[Home](#) > STEM for DISABILITY

---

## Paese, Città/Regione

**Paese:**

Italy

**Città:**

MONSELICE, PD

## Organizzazione

**Nome dell'ente o associazione:**

IIS CATTANEO MATTEI MONSELICE PD

**Contesto dell'ente o dell'associazione che presenta il progetto:**

School

## Sito Web

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

## Legge sulla privacy

Consenso al trattamento dei dati personali

**Acconsenti al trattamento dei dati personali?:**

**Autorizzo la FMD al trattamento dei miei dati personali.**

## Tipo di progetto

Educazione fino ai 18 anni

## Descrizione del progetto

**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-disabilit> [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](https://www.youtube.com/watch?v=UsL-ZN3_dbQ&list=UU1S7bjpTvofmgTy9ZbOkIZw&index=43) [8]

[https://www.youtube.com/watch?v=xjT\\_o0s67Ow&list=UU1S7bjpTvofmgTy9ZbOkIZ...](https://www.youtube.com/watch?v=xjT_o0s67Ow&list=UU1S7bjpTvofmgTy9ZbOkIZ...) [9]

**Da quando è funzionante il vostro progetto?**

2016-09-01 00:00:00

**Obiettivi ed elementi di innovazione**

imparare ad imparare

saper lavorare in gruppo

Migliorare la realtà circostante

Saper gestire le proprie emozioni

Mezzi

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

## Risultati

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

Il progetto oggi è inserito a pieno nell'Alternanza Scuola lavoro dell'IIS Cattaneo Mattei. I principali obiettivi sono stati di natura umana: i ragazzi hanno imparato a relazionarsi con la diversità e con soggetti deboli. Gli ausili realizzati in parte vengono utilizzati ed in parte costituiscono prototipi, ma hanno sensibilizzato l'intera comunità a cercare più interazioni tra scuola e territorio.

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

Realizzare ausili per disabili o anziani.

## Sostenibilità

**What is the full duration of your project (from beginning to end)?:**

Da 1 a 3 anni

**What is the approximate total budget for your project (in Euro)?:**

Meno di 10.000 Euro

**What is the source of funding for your project?:**

Finanziamenti pubblici o privati

**Il progetto è economicamente autosufficiente?:**

No

**Since when?:**

2016-09-01 00:00:00

## Trasferibilità

**Has your project been replicated/adapted elsewhere?:**

No

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

Realizzare ausili per disabili o anziani

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

Sì

## Informazioni aggiuntive

**Barriers and Solutions (max. 1000 characters):**

Non vi sono ostacoli logistici e di costo, l'ostacolo principale ad oggi è il tempo ed i costi.

**Future plans and wish list (max. 750 characters):**

Realizzare esperienze scolastiche trasversali di innovazione per la disabilità curricolare.

ROBOTICA; CITTADINANZA DIGITALE; CODING; ANZIANI; Disabilità; ALTERNANZA SCUOLA LAVORO <sup>[10]</sup>

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](#)

---

**URL di origine:** <http://2017.gjc.it/it/progetti/stem-disability>

**Collegamenti**

[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](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](https://www.youtube.com/watch?v=xjT_o0s67Ow&list=UU1S7bjpTvofmgTy9ZbOkIzW&index=54)

[10] <http://2017.gjc.it/it/keywords-separate-commas/robotica-cittadinanza-digitale-coding-anziani-disabilit%C3%A0-alternanza-scuola>