



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

[Home](#) > SMARTCLASS 2.0

---

## Project Location

**Country:**

Italy

**City:**

CATANIA/SICILIA

## Organization

**Organization Name:**

IIS . IT ?G.MARCONI?

**Organization Type:**

School

## Website

[http:// www.smartclass.flazio.com](http://www.smartclass.flazio.com)

## 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 18 years

## Project Description

**Description Frase (max. 500 characters):**

La classe che tutti vorrebbero avere

**Project Summary (max. 2000 characters):**

La SmartClass è una classe autonoma, pensata per migliorare il rendimento scolastico, eliminare la monotonia delle lezioni, ravvivare l'ambiente di studio( con pareti dal colore variabile) , eliminare i cattivi odori( con un sistema di scambio per l'aria sempre pulita) , produrre energia pulita ( con il pavimento dinamico), ridurre l'inquinamento, non stressare gli alunni ( filodiffusione di sottofondo) etc.. .

Ad oggi è presente un prototipo realizzato dagli alunni ed un video-game realizzato dagli studenti.

## How long has your project been running?

2014-04-29 22:00:00

## Objectives and Innovative Aspects

I problemi affrontati sono stati molteplici, primo fra tutti il rispetto per l'ambiente con l'utilizzo di materiale didattico digitale e non cartaceo; poi il rispetto per la salute fisica e psicologica degli studenti. In assenza di materiale cartaceo, le produzioni personali, i compiti ed i testi di studio , che sono su supporti digitali, si evitano problemi alla colonna vertebrale come scoliosi e schisi provocate anche dallo zaino troppo pesante ed ingombrante; inoltre, utilizzando la filodiffusione gli alunni sono psicologicamente orientati ad una concentrazione consona al loro stile di vita.

Gli obiettivi prefissati potranno essere raggiunti se si ristrutturano le aule esistenti con l'utilizzo di energia alternativa( l'aula è anche dotata di pannelli fotovoltaici), l'utilizzo del pavimento dinamico, che calpestato produce circa 8Watt ad ogni passo; i tablets su ogni banco; la LIM; l'impianto stereo e quello di areazione.

## Results

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

Il progetto è stato premiato al Concorso Play Energy 2014 ? primo premio regionale; premiato al Concorso Meet no Neet 2015 dalla Microsoft ?Milano; Secondo posto al Concorso internazionale Next Generation Youth StartUp Competition. Ha partecipato alla manifestazione ?Impresa dei tuoi sogni? indetta da Confindustria Giovani Catania. Partecipa di diritto al Make Faire 2015 ? Roma Ha ricevuto un finanziamento di 300€ dalla AvanaDe Italy

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

L'interazione avviene sia con le visualizzazioni su Youtube : <https://youtube/jaKOhFCA> [1] 81, sul sito: smartclass.flazio.com e su Phyrtual.org

## 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)?:**

From 30.001 to 75.000 Euro

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

Grants

**Is your project economically self sufficient now?:**

Yes

**Since when?:**

2014-04-29 22:00:00

## Transferability

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

No

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

Che la nuova scuola non è solo un luogo di formazione di concettualità mnemoniche, ma è un luogo da vivere per produrre energia e rispettare l'ambiente.

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

Yes

## Background Information

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

L'ostacolo maggiore la costruzione del plastico ed il suo trasporto . Il prototipo realizzato è di 150 cm x150 cm x 100cm, divisibile in 4 blocchi simmetrici.

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

I ragazzi - progettisti vorrebbero che almeno un'aula della scuola sia realizzata con queste innovazioni; pertanto si accettano sponsor, aziende interessate al prodotto( in fase di brevetto) ed anche dei business angels.

SICUREZZA [2] ambiente [3] Energia [4]

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/smartclass-20>

### Links

[1] <https://youtube/jaKOhFCA>

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

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

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