



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

[Home](#) > RRR-Riciclo, Riuso, Risparmio

---

## Paese, Città/Regione

**Paese:** Italy

**Città:** Rieti/Lazio

## Organizzazione

**Nome dell'ente o associazione:** I.I.S "C. Rosatelli"

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

**Specify:** Sono state utilizzate le schede Arduino acquistate dalle famiglie per gli studenti

## Sito Web

<http://www.rosatelli.it/wordpress/istituto-tecnico-tecnologico/elettrotecnica-ed-elettronica/progetti-elettronica-elettrotecnica-automazione/>

## 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

ICT per la sostenibilità ambientale

## Descrizione del progetto

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

Riciclo e modernizzazione di vecchie attrezzature di laboratorio

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

Nei magazzini di molte scuole italiane sono presenti attrezzature abbandonate da tempo perché non funzionanti o prive di alcune parti che le hanno ormai rese in disuso.

Vista la crisi economica che sta coinvolgendo il nostro paese e di conseguenza la scuola italiana, abbiamo pensato che piuttosto che buttare queste attrezzature inutilizzate e comprarne di nuove si poteva rimetterle a posto all'interno dell'istituto tenuto conto che è costituito da un istituto tecnico con indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica che poteva corredare le vecchie attrezzature di tecnologia digitale e di una nuova vita.

La digitalizzazione di tali attrezzature poteva renderle più attuali e fruibili agli studenti dei nostri laboratori, in particolare del nostro laboratorio di fisica.

Gli studenti di elettronica hanno così restituito al laboratorio di fisica delle nuove attrezzature funzionanti, a basso costo, più attuali, ma nel contempo hanno messo in pratica ciò che hanno imparato all'interno del triennio del corso dell'istituto tecnico. Il tutto all'insegna delle tre R (Riuso, Riciclo, Risparmio).

Le attrezzature modernizzate sono le seguenti: rotaia a cuscino d'aria per lo studio delle leggi della cinematica, PHmetro, Calorimetro di Callender, Cella di Peltier

## Da quando è funzionante il vostro progetto?

2014-09-29 22:00:00

## Obiettivi ed elementi di innovazione

Gli obiettivi del progetto sono:

1. Il risparmio: anziché comprare nuove attrezzature costose, con qualche scheda Arduino e all'utilizzo di un PC abbiamo a basso costo ridato vita a vecchie attrezzature.
2. Preservare l'ambiente: anziché rottamare queste attrezzature, sono state rimesse in funzione e gli è stata donata una vita più attuale
3. Stimolo per gli studenti: gli studenti di elettronica hanno potuto mettere in pratica le loro conoscenze di elettronica, di informatica e creatività per ridare un nuovo look alle attrezzature

## Risultati

**Describe the results achieved by your project How do you measure (parameters) these. (max. 2000 characters):** Le attrezz  
delle esp  
chimica c  
delle sos

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

## Sostenibilità

**What is the full duration of your project (from beginning to end)?:** Meno di 1 anno

**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?:** Altro

**Note eventuali:** Istituto di Istruzione Superiore "C. Rosatelli"

**Il progetto è economicamente autosufficiente?:** No

**Since when?:** 2015-06-29 22:00:00

## Trasferibilità

Has your project been replicated/adapted elsewhere?: No

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

Che spesso è possibile  
informatico e elettronico

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

## Informazioni aggiuntive

**Future plans and wish list (max. 750 characters):** Ci piacerebbe realizzare all'interno dell'istituto una  
necessitano di mettere a posto degli strumenti o ap  
disposto ad aiutarli, magari spendendo una cifra irr  
punto di inizio per i nostri studenti per un futuro lav

[creatività](#) <sup>[1]</sup> [laboratorio](#) <sup>[2]</sup> [arduino](#) <sup>[3]</sup> [makers](#) <sup>[4]</sup> [riuso](#) <sup>[5]</sup> [riciclo](#) <sup>[6]</sup> [risparmio](#) <sup>[7]</sup> [innovazione](#) <sup>[8]</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:** <https://gjc.it/progetti/rrr-riciclo-riuso-risparmio>

### Collegamenti

[1] <https://gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/creativit%C3%A0>

[2] <https://gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/laboratorio>

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

[4] <https://gjc.it/category/keywords-separate-with-commas/makers>

[5] <https://gjc.it/category/keywords-separate-with-commas/riuso>

[6] <https://gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/riciclo>

[7] <https://gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/risparmio>

[8] <https://gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/innovazione>