



Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

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

Project Location

Country: Italy

City: Rieti/Lazio

Organization

Organization Name: I.I.S "C. Rosatelli"

Organization Type: School

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

Website

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

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

ICT for environmental sustainability

Project Description

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

How long has your project been running?

2014-09-29 22:00:00

Objectives and Innovative Aspects

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

Results

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

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

Specify: Istituto di Istruzione Superiore "C. Rosatelli"

Is your project economically self sufficient now?: No

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

Transferability

Has your project been replicated/adapted elsewhere?: No

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

Che spesso è possibile
informatico e elettronico

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

Background Information

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 [1] laboratorio [2] arduino [3] makers [4] riuso [5] riciclo [6] risparmio [7] innovazione [8]

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://gjc.it/en/progetti/rrr-riciclo-riuso-risparmio>

Links

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

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

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

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

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

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

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

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