Global Junior Challenge
Projects to share the future

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

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 perso

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 attrez
delle esp
chimica c
delle sost

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 [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

URL di origine: https://www.gjc.it/progetti/rrr-riciclo-riuso-risparmio

Collegamenti
[1] https://www.gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/creativit%C3%A0
[2] https://www.gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/laboratorio
[3] https://www.gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/arduino
[4] https://www.gjc.it/category/keywords-separate-with-commas/makers
[5] https://www.gjc.it/category/keywords-separate-with-commas/riuso
[6] https://www.gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/riciclo
[7] https://www.gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/risparmio
[8] https://www.gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/innovazione