Global Junior Challenge
Projects to share the future

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

Paese, Città/Regione

Paese: Italy
Città: Napoli – Campania

Organizzazione

Nome dell'ente o associazione: ITIS Galileo Ferraris (Scampia)
Contesto dell'ente o dell'associazione che presenta il progetto: School
Specify: fondi disponibili dalle scuole

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

Inserimento dei giovani nel mondo del lavoro

Descrizione del progetto

Description Frase (max. 500 characters):

Scoprire gli interessi, le vocazioni personali per costruire il proprio progetto.

Project Summary (max. 2000 characters):

Il progetto Guido nasce dalla collaborazione in partnership tra l'Istituto G. Ferraris e la S.M.S. Guarano di Melito (Napoli) come attività di orientamento scolastico.
In particolare il progetto è stato pensato e realizzato dai responsabili dell'orientamento delle rispettive scuole.
Si tratta di un prototipo di un muletto in scatola di montaggio, della casa costruttrice Fischertechnik robot x training lab, messo a disposizione dalla scuola media e assemblato con il supporto tecnico dei ragazzi del terzo e quinto anno del corso di elettronica dell'ITIS

Ferraris.
Quest’attività ha suscitato molto interesse fra i ragazzi al di sopra di ogni aspettativa, tanto che hanno ideato e realizzato l’estetica del robot, che si rifà a Guido, uno dei personaggi dei cartoni animati delle Cars, da cui il nome del progetto.
Gli allievi, dopo non poche difficoltà, hanno installato su di un cellulare un’applicazione scaricata dal web, che ha trasformato lo smartphone in un telecomando. Ruotando e inclinando lo smartphone, in un raggio di azione di 150 metri, hanno avuto il controllo totale del robot.
Il progetto Guido è stato presentato alla Romecup 2015 ricevendo molti apprezzamenti.

Da quando è funzionante il vostro progetto?

2014-11-29 23:00:00

Obiettivi ed elementi di innovazione

Obiettivo principale è stato quello di dare ai ragazzi di terza media la concreta conoscenza di una delle attività che si svolgono nella nostra scuola.
I ragazzi hanno avuto modo di incontrarsi e confrontarsi, lavorando in gruppo, di pomeriggio al di fuori dell’orario scolastico, nel laboratorio di Sistemi Elettronici del Ferraris.
Durante le fasi di lavoro i ragazzi hanno avuto la possibilità di fare con le proprie mani un dispositivo complesso anche senza conoscere la tecnologia sofisticata che lo costituiva.
L’attività è stata incentrata sulla tecnica e modalità del problem solving.
Quest’attività non solo ha migliorato la manualità dei ragazzi, attraverso l’impiego dei materiali e strumenti specifici, ma ha anche stimolato la curiosità dei ragazzi, sviluppando in essi la consapevolezza delle proprie capacità, del loro interesse verso la materia tecnica e delle proprie vocazioni personali.
Presso la scuola media sono stati organizzati dei seminari sulla realizzazione e funzionamento di Guido.
I “ grandi” sono stati i tutor dei “piccoli “, i quali si sono sentiti protagonisti nel poter manovrare loro stessi Guido.

Risultati

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

Un aspet
della scu
l’Open Da
territorio
grazie al
da freque
inserimen

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

xxxx

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
Il progetto è economicamente autosufficiente?: No
Since when?: 2015-08-30 22:00:00

Trasferibilità

Has your project been replicated/adapted elsewhere?: No
What lessons can others learn from your project? (max. 1500 characters):

I ragazzi possono capire
mondo del lavoro, ma s
scelte errate, con il cons

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

Informazioni aggiuntive

Barriers and Solutions (max. 1000 characters): Maggiori finanziamenti alle scuole
Future plans and wish list (max. 750 characters): Far partire più progetti in più scuole, soprattutto co
Guido [1] robot [2] orientamento [3] continuità [4] didattica [5] scuola [6] Scampia [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/guido

Collegamenti
[1] https://www.gjc.it/category/keywords-separate-with-commas/guido
[2] https://www.gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/robot
[3] https://www.gjc.it/category/keywords-separate-with-commas/orientamento
[4] https://www.gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/continuit%C3%A0
[5] https://www.gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/didattica
[6] https://www.gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/scuola
[7] https://www.gjc.it/category/keywords-separate-with-commas/scampia
[8] https://www.gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/innovazione