Global Junior Challenge
Projects to share the future

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

Paese, Città/Regione

Paese: Italy
Città: GIULIANOVA

Organizzazione

Nome dell'ente o associazione: ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "VINCENZO CERULLI"
Contesto dell'ente o dell'associazione che presenta il progetto: School
Specify: Nella realizzazione del prototipo sono state utilizzate anche alcune parti metalliche ed elettroniche reciclate.

Sito Web

www.robodidattica.net/downloads/

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

Educazione fino ai 18 anni

Descrizione del progetto

Description Frase (max. 500 characters):

Progettazione e realizzazione di una Gru Automatica per lo spostamento di piccoli oggetti metallici comandata da una App per smartphone Android. La Gru utilizza un elettromagnete per agganciare piccoli oggetti.

Project Summary (max. 2000 characters):

La realizzazione di questo prototipo è nata dall'idea di realizzare un sistema per lo spostamento di piccoli oggetti metallici senza l'uso di una pinza meccanica con i metodi del *brain stormig* e del *problem solving* gli studenti sono arrivati alla conclusione di adoperare una elettro-calamita del tipo di quelle utilizzate negli impianti di autodemolizione.

E' possibile vedere un filmato con la Gru in azione al seguente link:

https://youtu.be/DKvfvoHgbI0 [1]

Da quando è funzionante il vostro progetto?

2017-06-01 00:00:00

Obiettivi ed elementi di innovazione

Acquisizione di competenze tecnologiche e dinamiche nel risolvere problemi di natura tecnica. Trasferimento delle capacità e competenze nel lavoro in team.

Risultati

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

How many users interact with your project monthly and what are the preferred forms of interaction? (max. 500 characters): Gli studen per 2 mes

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?: Finanziamenti pubblici o privati
Il progetto è economicamente autosufficiente?: Sì
Since when?: 2017-01-01 00:00:00
When is it expected to become self-sufficient?: 2017-06-01 00:00:00

Trasferibilità

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

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

Informazioni aggiuntive

Gru [2] Automazione [3] Spostamento oggetti metallici [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

URL di origine: https://www.gjc.it/progetti/gru-automatica

Collegamenti
[1] https://youtu.be/DKvfvoHgbI0
[2] https://www.gjc.it/keywords-separate-commas/gru
[3] https://www.gjc.it/category/keywords-separate-with-commas/automazione
[4] https://www.gjc.it/keywords-separate-commas/spostamento-oggetti-metallici