



Global Junior Challenge

Projects to share the future

Pubblicata su *Global Junior Challenge* (<http://2017.gjc.it>)

[Home](#) > Mini robot per la didattica e applicazioni IOT ? (Città della Scienza ? Napoli)

Paese, Città/Regione

Paese:

Italy

Città:

Nocera Inferiore-Campania

Organizzazione

Nome dell'ente o associazione:

I.I.S. ?G.Marconi? ? Nocera Inferiore

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

School

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

Educazione fino ai 18 anni

Descrizione del progetto

Description Frase (max. 500 characters):

Mini robot per la didattica e applicazioni IOT

Project Summary (max. 2000 characters):

Il progetto mette insieme competenze di elettronica, di Robotica e di programmazione su Arduino UNO e Arduino Yun. Utilizzando i moduli Arduino con i suoi moduli di espansione sono stati realizzati tre robot esploratori , robot line follower e robot ardosumo.

Da quando è funzionante il vostro progetto?

2015-12-01 00:00:00

Obiettivi ed elementi di innovazione

Trasferimento di competenze tecnologiche per la realizzazione di manufatti robotici e applicazioni IOT su microcontrollori di ultima generazione

Risultati

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

Il progetto ha avuto un impatto positivo sul coinvolgimento di allievi di varie classi sia del settore elettrotecnico che del settore informatico. Mettendo insieme le competenze diversificate dei due settori si è ottenuta la realizzazione di un progetto che ha permesso di ottenere ottimi risultati alle presentazioni dei Laboratori didattici di Romecup 2017.

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

- 20-30 allievi delle classi III ,IVe Vdei settori informatica ed elettrotecnica

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:

Fondi scolastici

Il progetto è economicamente autosufficiente?:

Sì

Trasferibilità

Has your project been replicated/adapted elsewhere?:

Sì

Where? By whom?:

Laboratori didattici Romecup 2017

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

Acquisizione di competenze tecniche per la realizzazione di manufatti robotici e progettazione su microcontrollori di ultima generazione

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

Sì

Informazioni aggiuntive

Future plans and wish list (max. 750 characters):

Potenziamento delle attività di formazione per la progettazione e realizzazione di prototipi di elettronica in ambito IOT e di robotica con l'istituzione di ore extracurricolari formative specifiche di settore. Occorrerebbero fondi economici finalizzati

APPIOT ^[1]

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: <http://2017.gjc.it/it/progetti/mini-robot-la-didattica-e-applicazioni-iot-%E2%80%93-citt%C3%A0-della-scienza-%E2%80%93-napoli>

Collegamenti

[1] <http://2017.gjc.it/it/keywords-separate-commas/appiot>