



Global Junior Challenge

Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (<http://2017.gjc.it>)

[Home](#) > INSEGUITORE SOLARE

Project Location

Country:

Italy

City:

GIULIANOVA

Organization

Organization Name:

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "Vincenzo CERULLI"

Organization Type:

School

Website

www.robodidattica.net/downloads/

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 use of my personal data.

Project Type

Education up to 18 years

Project Description

Description Frase (max. 500 characters):

Inseguitore solare biassiale autobilanciato

Project Summary (max. 2000 characters):

Il progetto riguarda lo studio di fattibilità sviluppo e realizzazione di un inseguitore solare biassiale autobilanciato, ideato per funzionare con motori in corrente continua a bassa potenza alimentati dal pannello solare montato sul sistema meccanico.

How long has your project been running?

2016-06-01 00:00:00

Objectives and Innovative Aspects

Il progetto realizzato riguarda lo studio e sviluppo di un inseguitore biassiale autobilanciato ideato per funzionare con motori a corrente continua a bassa potenza alimentati dal pannello stesso.

Results

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

Il progetto è stato realizzato nel corso dell'anno scolastico 2015/2016 ed è stato oggetto di discussione durante la sessione orale degli Esami di Stato sostenuti da alcuni studenti della classe V[^] MECCANICA.

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

Il progetto ha coinvolto tutta la classe coordinata dai docenti 2 volte a settimana.

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?:

Grants

Is your project economically self sufficient now?:

Yes

Since when?:

2016-01-01 00:00:00

When is it expected to become self-sufficient?:

2016-06-01 00:00:00

Transferability

Has your project been replicated/adapted elsewhere?:

Yes

Where? By whom?:

Il progetto può essere replicato nelle scuole tecniche o proposto direttamente alle aziende costruttrici di componenti per gli impianti tecnologici di tipo fotovoltaico

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

Con questo progetto sono state implementate lezioni di sistemi meccanici, meccatronica elettronica ed elettrotecnica.

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


Yes

Background Information

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

Realizzare un prototipo più grande con un vero pannello fotovoltaico in modo da autoalimentarsi

Attachments:

 [inseguitore_solare.docx](#) [1]

[energia alternativa](#) [2] [Energia solare](#) [3] [inseguitore solare](#) [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](#)

Source URL: <http://2017.gjc.it/en/progetti/inseguitore-solare>

Links

[1] http://2017.gjc.it/sites/default/files/inseguitore_solare.docx

[2] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/energia-alternativa>

[3] <http://2017.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/energia-solare>

[4] <http://2017.gjc.it/en/keywords-separate-commas/inseguitore-solare>