



Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

[Home](#) > RoboCup junior

Project Location

Country: Italy

City: Grosseto/Toscana

Organization

Organization Name: IISS Manetti

Organization Type: School

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

Project Type

Education up to 18 years

Project Description

Description Frase (max. 500 characters):

Realizzare una squadra per partecipare alle competizioni RoboCup

Project Summary (max. 2000 characters):

Gli obiettivi del progetto, consistenti nella realizzazione di 4 robot per partecipare alle selezioni di RomeCup collegati via wireless, sono stati raggiunti nonostante il forte ritardo nella approvazione .

Questo ritardo ha obbligato a lavorare sotto pressione ed in condizioni non ottimali soprattutto per quanto riguarda la tempestività nell'approvvigionamento dei materiali e la messa a punto del SW.

Sono state svolte 30 ore pomeridiane di lezione secondo le seguenti fasi di lavoro:

1. scelta delle misure e delle tecniche di misurazione, progettazione meccanica, elettronica e SW(dicembre 2014).
2. montaggio e collaudo dei dispositivi e del SW(gennaio-febbraio 2015).
3. effettuazione di misure sul campo e collaudo definitivo dei sistema(marzo-aprile 2015)

How long has your project been running?

2010-08-30 22:00:00

Objectives and Innovative Aspects

basi fisiche e matematiche delle tecnologie di misura ed acquisizione di dati attraverso la robotica.

Results

Describe the results achieved by your project How do you measure (parameters) these. Conosce di dati. G
(max. 2000 characters):
elettrici e
realizzato
comunica
Compete
calibrazio
elettronica
interpreta
grandi qu
campo ef
progetto
ROboCU
SuperTea

How many users interact with your project monthly and what are the preferred forms of interaction? (max. 500 characters): 20 student

Sustainability

What is the full duration of your project (from beginning to end)?: More than 6 years

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?: No

Since when?: 2015-07-30 22:00:00

Transferability

Has your project been replicated/adapted elsewhere?: Yes

Where? By whom?: Presso IISS L. Da Vinci di Arcidosso(GR): realizzando una loro squadra do robotica

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

robotica.

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

Background Information

Barriers and Solutions (max. 1000 characters): Disponibilità finanziaria per partecipare alle competizioni

Future plans and wish list (max. 750 characters): Continuare nella realizzazione di robot

Soccer ^[1] robot ^[2]

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: <https://gjc.it/en/progetti/robocup-junior>

Links

[1] <https://gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/soccer>

[2] <https://gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/robot>