



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

Publicata su *Global Junior Challenge* (<https://gjc.it>)

[Home](#) > RoboCup junior

---

## Paese, Città/Regione

**Paese:** Italy

**Città:** Grosseto/Toscana

## Organizzazione

**Nome dell'ente o associazione:** IISS Manetti

**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 perso

## Tipo di progetto

Educazione fino ai 18 anni

## Descrizione del progetto

**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)

## Da quando è funzionante il vostro progetto?

2010-08-30 22:00:00

## Obiettivi ed elementi di innovazione

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

## Risultati

**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 p  
ROboCU  
SuperTea

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

## Sostenibilità

**What is the full duration of your project (from beginning to end)?:** Più di 6 anni

**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?:** No

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

## Trasferibilità

**Has your project been replicated/adapted elsewhere?:** Sì

**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?:** Sì

## Informazioni aggiuntive

**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 <sup>[1]</sup> robot <sup>[2]</sup>

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://gjc.it/progetti/robocup-junior>

### Collegamenti

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

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