



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

[Home](#) > MANO ROBOTICA

---

## Project Location

**Country:**

Italy

**City:**

ROMA

## Organization

**Organization Name:**

Istituto Tecnico Industriale Statale ?Heinrich Rudolf HERTZ?

**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 use of my personal data.**

## Project Type

Helping youth step in the job market

## Project Description

**Description Frase (max. 500 characters):**

Realizzazione di una mano robotica in grado di essere controllata in remoto tramite quanto indossato da una persona.

**Project Summary (max. 2000 characters):**

Il progetto è nato come esercitazione di elettronica e automazione e l'idea è sorta agli studenti che si chiedevano se fosse possibile integrare alcune operazioni, per impartire dei

movimenti ad una mano robotica con l'utilizzo dei sensori e una coppia di trasmettitore-ricevitore. Al progetto lavora uno studente Anselmi Gabriele con i loro insegnanti.

## How long has your project been running?

2016-12-01 00:00:00

## Objectives and Innovative Aspects

Gli obiettivi erano quelli di riuscire ad impartire dei movimenti ad un arto-mano.

## Results

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

I risultati sono incoraggianti e i criteri di valutazione sono sulla funzionalità.

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

Al progetto lavora uno studente con i loro insegnanti.

## 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?:**

No

## Transferability

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

No

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

Che la Robotica non è una disciplina ostica come sembra e può essere d'aiuto all'uomo agevolandolo nella sua quotidianità.

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

No

## Background Information

**Barriers and Solutions (max. 1000 characters):**

Come utilizzare la robotica per aiutare le persone in difficoltà .

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

Si pensa ad un'evoluzione di questi anni dove attraverso un utilizzo di una stampante 3D si potrebbe creare degli arti artificiali in grado di essere azionati facilmente da persone meno fortunate. Le necessità saranno essenzialmente strumentali e finanziarie, stimando una spesa di 30.000 €.

MANO COMANDATA A DISTANZA [1] sensori [2] robot [3]

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/mano-robotica>

**Links**

[1] <http://2017.gjc.it/en/keywords-separate-commas/mano-comandata-distanza>

[2] <http://2017.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/sensori>

[3] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/robot>