



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

[Home](#) > GRU Automatica

---

## Project Location

**Country:** Italy

**City:** GIULIANOVA

## Organization

**Organization Name:** ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "VINCENZO CERULLI"

**Organization Type:** School

**Specify:** Nella realizzazione del prototipo sono state utilizzate anche alcune parti metalliche ed elettroniche riciclate.

## Website

[www.robodidattica.net/downloads/](http://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

## Project Type

Education up to 18 years

## Project Description

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

Progettazione e realizzazione di una Gru Automatica per lo spostamento di piccoli oggetti metallici comandata da una App per smartphone Android. La Gru utilizza un elettromagnete per agganciare piccoli oggetti.

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

La realizzazione di questo prototipo è nata dall'idea di realizzare un sistema per lo spostamento di piccoli oggetti metallici senza l'uso di una pinza meccanica con i metodi del *brain storming* e del *problem solving* gli studenti sono arrivati alla conclusione di adoperare una elettro-calamita del tipo di quelle utilizzate negli impianti di autodemolizione.

E' possibile vedere un filmato con la Gru in azione al seguente link:

<https://youtu.be/DKvfvoHgbI0> [1]

## How long has your project been running?

2017-06-01 00:00:00

## Objectives and Innovative Aspects

Acquisizione di competenze tecnologiche e dinamiche nel risolvere problemi di natura tecnica. Trasferimento delle capacità e competenze nel lavoro in team.

## Results

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

**How many users interact with your project monthly and what are the preferred forms of interaction? (max. 500 characters):** Gli student  
per 2 me

## 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?:** 2017-01-01 00:00:00

**When is it expected to become self-sufficient?:** 2017-06-01 00:00:00

## Transferability

**Has your project been replicated/adapted elsewhere?:** No

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

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

## Background Information

Gru [2] Automazione [3] Spostamento oggetti metallici [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:** <https://www.gjc.it/en/progetti/gru-automatica>

#### **Links**

[1] <https://youtu.be/DKvfvoHgbI0>

[2] <https://www.gjc.it/en/keywords-separate-commas/gru>

[3] <https://www.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/automazione>

[4] <https://www.gjc.it/en/keywords-separate-commas/spostamento-oggetti-metallici>