



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

[Home](#) > Insieme per l'innovazione

---

## Project Location

**Country:** Italy

**City:** Cava de' Tirreni - SA, Campania

## Organization

**Organization Name:** IV Circolo Didattico di Cava de' Tirreni (SA)

**Organization Type:** School

## Website

cavaquartocircolo.gov.it

## 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 10 years

## Project Description

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

Laboratori di Robotica educativa e Matematica con studenti di "sezioni/classi ponte" dalla scuola dell'infanzia alla scuola secondaria di II°, in un'ottica di curricolo verticale.

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

Dalla formazione dei docenti delle scuole in rete a cura del prof. Michele Baldi, esperto di Robotica, ai laboratori: Lab1: alunni di 5 anni Scuola dell'Infanzia/classi prime primaria. Lab2: V classe primaria/ classi I di sc. sec. di I°. Lab3 classi III sc. sec. di I°/ classi I sc. sec.

II°.

CONTENUTI:La Matematica nella vita quotidiana.Dalle abilità e conoscenze allo sviluppo di competenze concrete atte alla risoluzione di problemi.La Matematica:gioco divertente.Dalle attività manipolative e concrete a situazioni più complesse ed astratte. Robotica Educativa. Attività di costruzione di Robot con i kit della Lego Mindstorms NXT e l'ausilio di software (Micromondi) e LIM per il lavoro cooperativo.

## How long has your project been running?

2014-08-30 22:00:00

## Objectives and Innovative Aspects

Pianificare. Effettuare ricognizioni e denominazioni dei materiali.Costruire robot. Programmare al computer. Verificare sul campo.

Attraverso la cooperazione (cooperative learning), la risoluzione di problemi (problem solving), la meta cognizione, l'inclusività, il rispetto e il potenziamento dei diversi stili cognitivi.

## Results

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

Nell'ottica  
document  
processo  
riflessione  
della rica

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

Coinvolgi  
attraverso

## 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

**Specify:** Scuole in rete - Misure accompagnamento N. I. per il curriculum della scuola di base 2014

**Is your project economically self sufficient now?:** No

**Since when?:** 2015-08-30 22:00:00

## Transferability

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

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

Che si possono gettare  
dalla scuola dell'infanzia  
utilizzando strategie me

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

## Background Information

**Future plans and wish list (max. 750 characters):** Maggiore coinvolgimento di docenti e studenti di o  
formazione e ricerca-azione in laboratori di Robotica

robotica educativa <sup>[1]</sup> Recupero <sup>[2]</sup> problem solving <sup>[3]</sup> potenziamento. <sup>[4]</sup> inclusione <sup>[5]</sup>  
DIDATTICA LABORATORIALE <sup>[6]</sup> curricolo verticale <sup>[7]</sup> cooperazione <sup>[8]</sup> competenze trasversali  
<sup>[9]</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](#)

---

**Source URL:** <https://gjc.it/en/progetti/insieme-linnovazione>

### Links

- [1] <https://gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/robotica-educativa>
- [2] <https://gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/recupero>
- [3] <https://gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/problem-solving>
- [4] <https://gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/potenziamento>
- [5] <https://gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/inclusione>
- [6] <https://gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/didattica-laboratoriale>
- [7] <https://gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/curricolo-verticale>
- [8] <https://gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/cooperazione>
- [9] <https://gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/competenze-trasversali>