



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

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

[Home](#) > Il mio amico robot

---

## Il mio amico robot

**Nome della scuola:** I.I.S. "Fermi - Sacconi - Ceci"

**Paese:** Italia

**Regione:** Marche

**Città:** Ascoli Piceno

**Link al Video di presentazione:** <https://drive.google.com/drive/folders/1QsqDYmCEnTrlerSIWAZNjO7F>

**Descrizione del lavoro educativo innovativo e inclusivo:** Augusto GRASSI, docente A040 (Tecnologie e Informatica) ha ideato il progetto "Il mio amico robot". L'azione progettuale è stata realizzata in un'aula di educazione tecnologica fino alla domotica e all'industria 4.0 presso l'I.T.S. di Ascoli Piceno, con il coinvolgimento di altri docenti e studenti. Sfruttando la progettazione PON per l'acquisto di attrezzature, è stato contribuito alla realizzazione e rifacimento di una aula di domotica. L'attrezzatura è stata scelta per essere fruibile da tutti, di tutte le età, anche in collaborazione tra le scuole. Per gli studenti che non possono frequentare il nostro istituto, frequentare l'I.T.S., presente al nostro istituto, ho partecipato alla progettazione e realizzazione di corsi rivolti ai nostri studenti. La realizzazione e la fruizione dei corsi è avvenuta con il coinvolgimento di docenti presenti sul territorio, inserite nel Comitato di Progetto, cercando di far ottenere agli allievi le certificazioni (patentino della robotica, certificazione KNX). Voglio parlare in particolare del progetto "Il mio amico robot" della seconda edizione, e del quale sono docente da diverse età e diverse provenienze scolastiche, (dalla scuola primaria alla secondaria superiore). Il progetto principale è quello di contrastare la dispersione scolastica e la socializzazione. Agli allievi, dopo una successione di esperienze in cui prevale sempre "il fare" su "il dire", si fa da allievi un po' più grandi, preparati e motivati, quindi sempre finalizzato al capire, ma anche al fare, con lavori variabili e, in parte, spontanei. La scelta dei corsi è sempre fatta passare prima dal consiglio di classe, poi dalla rete e solo alla fine, se necessario, dall'istituto. Il progetto è di lavoro collaborativo e efficace. La provenienza è...

poiché ha agevolato, dopo una prima fase di “timidezza”, lo scambio culturale tra i ragazzi, innescando un positivo confronto e un metodo di lavoro collaborativo. Un'attività molto apprezzata, per certi versi inusuale, è stata la collaborazione dei ragazzi alla scelta e l'acquisto di parte delle attrezzature di robotica ed automazione utilizzate, o che saranno utilizzate per la seconda edizione. Parallelamente al corso, in risposta ad un bando regionale sull'orientamento scolastico e con la collaborazione di un ente di formazione della zona, ho organizzato una serie di attività di laboratorio rivolte agli allievi di 22 classi terze delle medie inferiori che saranno condotte nei nostri laboratori e, in quelli di robotica, condivideranno le esperienze con i giovani del “il mio amico robot”.

**Disciplina/e Insegnata:**

Discipline afferenti A040 Tecnologie elettriche ed elettroniche

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://www.gjc.it/content/il-mio-amico-robot>