



Global Junior Challenge

Projects to share the future

Published on *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'ottica di inclusione educativa fino alla domotica e all'industria 4.0 presso l'I.T.S. di Ascoli Piceno, con il coinvolgimento di allievi con diverse abilità. Sfruttando la progettazione PON per l'acquisto di attrezzature, è stato contribuito alla realizzazione e rifacimento di una struttura per la domotica. L'attrezzatura è stata scelta per essere fruibile da ragazzi di tutte le età, anche in collaborazione tra loro. Per gli allievi che non possono frequentare il nostro istituto, è stato organizzato un corso a distanza 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 valutazione della realizzazione dei corsi è avvenuta con il coinvolgimento di tutti i 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 primaria all'Università). Il principale è quello di contrastare la dispersione e favorire 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 lavoro 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 lavoro 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](#)

Source URL: <https://www.gjc.it/en/content/il-mio-amico-robot>