



Global Junior Challenge

Projects to share the future

Pubblicata su *Global Junior Challenge* (<https://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 sviluppata a livello educativo fino alla domotica e all'industria 4.0, coinvolgendo la scuola I.I.S. "Fermi - Sacconi - Ceci" di Ascoli Piceno, con il coinvolgimento di altri enti e associazioni. Sfruttando la progettazione PON per l'acquisizione di competenze, ha contribuito alla realizzazione e rifacimento di una struttura per la domotica. L'attrezzatura è stata scelta per essere fruibile da studenti di tutte le età, anche in collaborazione tra loro. Per gli studenti che non possono frequentare il nostro istituto, frequentare l'I.T.S., presente al nostro interno, hanno partecipato alla progettazione e realizzazione di prototipi rivolti ai nostri studenti. La realizzazione e la gestione 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 primaria all'Università). Il 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 a lavorare quindi sempre finalizzato al capire, ma anche a lavorare in modo variabile e, in parte, spontanei. La scelta dei progetti è sempre fatta passare prima dal consiglio di classe, poi dalla rete e solo alla fine, se necessario, dall'istituto. Il lavoro collaborativo è efficace. La provenienza è da

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