



Oggi evento conclusivo presso la sede dell'istituto Fermi-Mattei in corso Risorgimento

Vincente il robot isernino

Selezionato dal Ministero dell'Istruzione come progetto finalista alle Olimpiadi di Robotica 2017

Alle 10 presso la sede dell'ISIS "Fermi-Mattei" in Corso Risorgimento 225 si terrà l'evento finale dedicato alla chiusura del progetto "Open Source Robotics", che ha visto coinvolte le classi IV B e V B (settore tecnologico - sede Mattei) e IV B e V B (settore economico - sede Fermi). Il progetto è stato finanziato dal MIUR con l'obiettivo di sviluppare le eccellenze del "Made in Italy" attraverso il coinvolgimento delle scuole e degli studenti. Lo scopo è stato quello di valorizzare le idee e le passioni dei nostri giovani, offrendo gli strumenti perché vengano diffuse efficacemente. Il progetto ha fornito un'opportunità per alimentare percorsi di educazione economico-finanziaria e di conoscenze comuni basati sulla creatività e l'innovazione tecnologica in cui studenti e insegnanti si sono ritrovati su un piano strettamente collaborativo. In questa ottica, l'ISIS "Fermi-Mattei", l'IC "Molise Altissimo" e l'Azienda Speciale SFRM della Camera di Commercio del Molise, partners del progetto "Open Source Robotics in Italy - un modello educativo",

hanno organizzato attività di formazione orientate alla simulazione e implementazione di un processo produttivo, con particolare riferimento al campo della robotica educativa e in generale, alle filiere del design e della creatività, tradizionalmente caratterizzanti l'immagine dell'Italia nel mondo. La valorizzazione del "Made in Italy" è stata perseguita realizzando un prodotto innovativo, basato sull'utilizzo della stampa 3D e di evolute tecnologie elettroniche. Il dispositivo creato è una piattaforma robotica "open source" in grado di interagire con l'ambiente e con strumenti tecnologici innovativi. Il dispositivo è stato interamente realizzato nei laboratori dell'ISIS "Fermi-Mattei". A corredo del prodotto sono stati realizzati circuiti elettronici, app e un sito web ricco di tutorial per facilitarne la fabbricazione e l'utilizzo. Il prodotto finale è un kit robotico di montaggio con un'alta valenza nella didattica laboratoriale utilizzabile nelle scuole primarie e secondarie per favorire l'apprendimento delle tematiche ine-

renti la robotica educativa ed il coding. La fase di utilizzo sperimentale, nell'ambito della scuola del primo ciclo, ha visto coinvolte due classi dell'Istituto Comprensivo "Molise Altissimo". Notevole rilevanza nel progetto è stata rivolta alla creazione di impresa, grazie a corsi specifici e stage sull'autoimprenditorialità organizzati dalla Azienda Speciale SERM della Camera di Commercio del Molise. Altro aspetto focalizzante del progetto è stata la simulazione di impresa, che ha permesso agli alunni di "gestire" una loro impresa producendo i principali documenti necessari per il management di un'azienda (business idea, atto costitutivo, statuto, business plan, organigramma, ecc.). Il progetto ha avuto riconoscimenti e premi in concorsi ed eventi nazionali come la Future Fair 2017, la [RomeCup](#) 2017, il concorso "La Migliore Autocostruzione Elettronica". Attualmente Open Source Robotics è stato selezionato dal Ministero dell'Istruzione come progetto finalista alle Olimpiadi di Robotica 2017 che si terranno nel mese di maggio a Milano.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

