

Martedì, 24 Ottobre 2023

 Nuvoloso per velature estese




 Accedi

SCUOLA SAN GIOVANNI ROTONDO

A San Giovanni Rotondo la robotica contro la dispersione scolastica

Successo per gli open day del laboratorio sociale FabLab condotti dagli esperti di ENEA. Oltre 250 fra studenti e docenti hanno toccato con mano il robot NAO

Redazione

24 ottobre 2023 16:55



La robotica può essere un deterrente per l'abbandono scolastico? Probabilmente sì, dal momento che a San Giovanni Rotondo ha riscosso successo gli open day del laboratorio sociale FabLab condotti dagli esperti di ENEA (l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile).

Oltre 250 studenti e docenti dei tre istituti superiori della città di San Pio, infatti, hanno apprezzato molto la possibilità di vedere da vicino e toccare con mano NAO, il robot umanoide che da anni viene impiegato nei laboratori e nelle sperimentazioni in scuole e ospedali e che da poco, grazie all'IA, è anche capace di parlare con gli esseri umani senza dover essere programmato prima.

L'iniziativa gratuita, organizzata dalla cooperativa 'Cantieri di innovazione sociale' (partner del progetto 'Rob.in' promosso dalla cooperativa sociale europea ESCOOP e selezionato da 'Con i Bambini' nell'ambito del Fondo per il contrasto della povertà educativa minorile) e che ha coinvolto anche genitori e semplici cittadini, ha focalizzato l'attenzione sullo sviluppo e l'utilizzo di ambienti di apprendimento inclusivi basati su tecnologie robotiche.

Gli Open Day, dunque, sono stati un'occasione per far conoscere meglio le opportunità offerte dalla didattica che si avvale delle tecnologie

digitali, che stimolano i livelli di apprendimento e sviluppano nei minori anche relazioni significative con i pari e con gli adulti di riferimento. Il progetto 'Rob.in', infatti, sta implementando una rete regionale di Laboratori sociali in forma di FabLab nei centri di Taranto, Cerignola e San Giovanni Rotondo composta da enti del terzo settore, enti locali, enti ecclesiastici, aziende, scuole, centri di ricerca.

Otto docenti e tre animatori sociali, sempre guidati dagli esperti di ENEA, hanno invece preso parte a laboratori di robotica, linguaggi di programmazione e ambienti di sviluppo, laboratorio di programmazione Python, intelligenza artificiale, microcontrollori prototipazione e piattaforme di sviluppo.

“Il bilancio degli Open Day è molto positivo – spiega Ludovico Delle Vergini, presidente della cooperativa ‘Cantieri di innovazione sociale’ – e le scuole hanno risposto bene. I ragazzi hanno manifestato una partecipazione appassionata e curiosa. Il prossimo obiettivo è proseguire con la formazione dei formatori, per poi invitare e sollecitare gli studenti di terza media e delle classi terza, quarta e quinto superiore a frequentare le attività del FabLab pomeridiane per apprendere sempre più nozioni sull’utilizzo degli strumenti in vista delle competizioni comunali che faremo nei prossimi mesi”.



© Riproduzione riservata



Si parla di [dispersione scolastica](#), [Ludovico Delle Vergini](#)

I più letti

- 1.** [SCUOLA](#)
 Il liceo 'Lanza- Perugini' si apre all'Europa: accolti 24 allievi provenienti da Budapest

[SCUOLA](#)