

Provincia di Civitavecchia

Il robottino creato può ricordare gli orari dei farmaci e gli impegni della giornata

Mario, il robot per i nonni, sbanca al “Rome Cup 2018”

Gli studenti dell'istituto Pertini di Ladispoli vincono un premio alla genialità

LADISPOLI - Si chiama Mario il Robot, è un progetto realizzato dagli studenti del Liceo Scientifico Sandro Pertini di Ladispoli.

Mario è un vero e proprio amico per i nonni, gli ricorda quando prendere le medicine e li intrattiene attraverso una vera e propria interazione vocale.

Gli studenti di Ladispoli per diversi mesi sono stati impegnati presso il dipartimento di ingegneria informatica, automatica e gestionale dell'Università La Sapienza di Roma. La giuria ha riconosciuto la genialità degli studenti nell'ambito di “Nonnibot”, competizione robotica nazionale inclusa nella Rome Cup 2018. I ragazzi hanno vinto il premio “Valutazione Tecnica”, avendo la meglio su altre 8 scuole finaliste.

Il robottino creato può ricordare gli orari dei farmaci e gli impegni della giornata, ad esempio. Come un fidato assistente si aggira autonomamente per casa, evitando gli ostacoli, e segnalando eventuali pericoli o dimenticanze.

Anche il nonno può impartire ordini con un semplice smartphone richiedendo il controllo nella stanze o il ritrovamento di oggetti. Per ricambiare l'affetto il piccolo androide, sempre grazie ad un comando vocale, può far partire una canzone o raccontare una barzelletta.

Ecco i futuri ingegneri: Michela Andreotti, Alessia Di Domenico, Andrea Ripicini, Irene Marucci e Oriana Iannotti. Ragazzi coordinati poi dalla loro prof, Silvia Casanelli e dall'ideatore del robot mobile, Luca Chiocchi.

La stessa giuria ha assegnato 4 premi individuali, tra i 40 partecipanti, per l'impegno dimostrato nei vari mesi di attività. Due sono stati assegnati a Michela Andreotti e Alessia Di Domenico che ora andranno a formare un super team che parteciperà alla Robocup@Home di Pescara a livello europeo. «L'alternanza scuola lavoro – sostiene Fabia Baldi, dirigente scolastico del Pertini - viene realizzata dalla nostra scuola con massima serietà ed attenzione al valore formativo dell'esperienza che, obbligatoria per legge, deve tener conto della congruità con l'indirizzo scelto lavorando con le principali università di Roma ed altri enti e associazioni che offrono un alto potenziale formativo e anche di orientamento universitario».