

SCUOLA. La competizione è stata promossa dalla National Instruments

Il robot del Lampertico vince la gara nazionale

Ha completato tre prove con un percorso a ostacoli

Giulia Armeni

Moltissimi dispositivi, dall'elettronica all'automotive, dall'industria alla ricerca, passando per il settore aerospaziale e quello medicale, portano la firma tecnologica della National Instruments. Comprensibile dunque la soddisfazione, per gli studenti dell'istituto Lampertico, nel veder riconosciuto il loro talento e il loro impegno di ingegneri visionari all'ultima edizione della "Robotics Competition", la gara di robotica organizzata per le scuole italiane dal colosso texano e andata in scena lo scorso 14 novembre a Milano.

La compagnia statunitense, leader nella produzione di hardware e software per la misura e l'automazione industriale basate su pc (fattura un miliardo di dollari l'anno) ha premiato sei ragazzi dell'indirizzo "Apparati e impianti e manutenzione e assistenza tecnica" per l'eccellente prova di costruzione di un robot realizzato sfruttando la tecnologia dell'azienda.

Il contest è stato promosso nell'ambito delle "Ni-Days 2017", che si svolgono in contemporanea nelle città dove il gruppo di Austin ha sede (



Gli studenti vicentini durante la messa a punto del robot. G.A.R.

sono 40 le filiali).

Confrontandosi in una prova sul campo con i team studenteschi di altre 7 scuole da tutta Italia, Davide Fiorentin, Paolo Misuraca, Mattia Spano, Alberto Blasetti, Marco Blasetti e Riccardo Scortegagna, tutti al quarto anno, hanno condotto il loro robot, fabbricato con una scheda My-Rio, lungo un labirinto a ostacoli, facendogli afferrare una pallina di un determinato colore e da portare in una zona prestabilita e riuscendo a fargli superare una rampa di gradini. Tre prove che, grazie al lavoro di programmazione avviato lo scorso mag-

gio sotto la guida dei docenti Gianfranco Azzolin, Alessandra Fanton e Roberto Andrighetto, sono valse alla spedizione vicentina un prestigioso attestato di riconoscimento e una selezione di strumenti elettronici di valore.

Per sbaragliare la concorrenza composta da rappresentanze di istituti tecnici - il Lampertico era l'unica scuola professionale in gara - sono stati impiegati i software LabView di National Instruments e, per il "guscio" esterno del robot, componenti standard Lego, oltre a pezzi originali studiati dai ragazzi. •