

Successo del Liceo Scientifico Siciliani al trofeo internazionale di Robotica 'RomeCup 2017'

Particolare successo ha riscosso il prototipo della mano robotica ideata e realizzata da Francesco Brescia (4A)



Grande successo del Liceo Scientifico "L. Siciliani" all'XI trofeo internazionale di Robotica "RomeCup 2017". Per la prima volta nella sua storia, il liceo catanzarese ha partecipato a una competizione di tale genere, ottenendo risultati molto lusinghieri e apprezzamenti da parte del pubblico dei visitatori e degli esperti del settore, raccogliendo consenso

per le idee proposte, giovani e fresche eppure attente all'ambiente e all'impatto che le tecnologie possono avere sul mondo. Particolare successo ha riscosso il prototipo della mano robotica ideata e realizzata da Francesco Brescia (4A) utilizzando per il 90% materiale di riciclo come tappi di bottiglia, fili per la pesca, sensori fatti in casa e microcontrollori low cost come Arduino 0. Apprezzato anche il prototipo di ragno robot, anch'esso realizzato in parte con materiali riciclati e in parte con prodotti di elettronica low cost, in grado di muoversi in tutte le direzioni, alzarsi e abbassarsi. I giovani makers del Siciliani hanno potuto anche partecipare a seminari e conferenze sull'utilizzo creativo di microcontrollori come Arduino e di strumenti di programmazione come Labview, un linguaggio di programmazione visivo, e Arduino Ide. I risultati più che lusinghieri riportati, anche in qualità di unico istituto calabrese a partecipare alla manifestazione, hanno convinto docenti e dirigenza dell'importanza di proseguire su questa strada sviluppando nuovi progetti e nuove strategie educative attraverso il coding, la robotica e l'informatica educative.