

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Un robot che legge la lingua dei segni: studenti legnanesi a Francoforte

Valeria Arini · Wednesday, May 21st, 2014



I ragazzi della terza A informatica dell'Isis Facchinetti (**Alessandro Bua, Davide Marchetti, Diego Carrera, Simone Pace, Samuel Magugliani e Filippo Massi**) si stanno preparando per **volare a Francoforte dal 26 al 28 maggio** per tenere alto il nome della creatività italiana. I giovani sono stati, infatti, selezionati per **la finale del progetto “Skills for the future”** di Junior Achievement dove porteranno il progetto interamente da loro realizzato.

Si tratta di un'idea nata dopo che la professoressa Pili ha presentato loro la competizione: **un braccio robotico che interpreta il linguaggio dei segni dei sordomuti (LIS)**. La giuria ha definito il progetto impareggiabile per completezza, efficacia e qualità dei materiali.

«Ci siamo imbattuti in un'avventura abbastanza complicata – spiega il gruppo – noi siamo studenti informatici ma, per questo progetto, occorre anche conoscenze di meccanica. Abbiamo fatto una gran quantità di calcoli al fine di mettere a punto il prototipo».

Il braccio si interfaccia a un display dove si carica **il testo da tradurre nei segni**. I ragazzi hanno poi realizzato il business plan e creato una campagna di promozione affidata al web: acmja.altervista.org e la loro pagina Facebook ACM, ma anche con locandine e brochure. In occasione del debutto tedesco, gli studenti stanno perfezionando il braccio inserendo il linguaggio internazionale.

I ragazzi sottolineano inoltre che è un **prodotto a impatto zero** perché hanno usato tutto materiale riciclato. Orgogliosi del loro prototipo, i sei alunni lavorano con grande cura e attenzione per affinare al meglio il loro prodotto in preparazione alla competizione internazionale che si svolgerà a Francoforte dove saranno in gara con i lavori di altri ragazzi.

This entry was posted on Wednesday, May 21st, 2014 at 11:45 pm and is filed under [Legnano](#), [Scuola](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.

