

Una spazzola si muove da sola? Con la Robotica tutto è possibile

Avete mai visto una spazzola muoversi da sola? Noi allievi della classe 3^a A Servizi socio-sanitari del Professionale «Lanino» sì! La Robotica entra in classe e che entusiasmo. Grazie alla nostra scuola, al progetto «Steam- Curviamo il futuro», alle competenze del professor Marco Martucci, abbiamo avuto e abbiamo la possibilità di scoprire nuove tecnologie per l'apprendimento. Una di queste è la «scribbling machine» che consiste nell'assemblaggio di una spazzola e di un piccolo motore con attaccato un pezzo di gom-



La Robotica entra in classe all'Istituto professionale Lanino

ma che permette il movimento della spazzola. Non ci siamo fermati qui, per i bimbi, ai quali dedichiamo il nostro tempo durante gli stage, abbiamo imparato nuove tecniche con l'utilizzo del «Didó» che è come un corpo umano, con una resistenza del 70% d'acqua che diventa materiale conduttivo permettendoci di accendere un led unendo lavori fatti da varie persone per consentire attività di inclusione. Abbiamo capito come fare eseguire una sequenza di istruzioni a un robot attraverso il Coding, per farlo muovere in maniera precisa e autonoma, in base ai comandi ricevuti in precedenza. —

MARTINA BONFIGLIO

AURORA FALCONE

ED ELEONORA MASTROVITO

CLASSE III A SSAS

ISTITUTO PROFESSIONALE

LANINO

© RIPRODUZIONE RISERVATA