



Si è concluso da pochi giorni il Maker Faire Rome, l'edizione europea del Maker Faire, la fiera spettacolo dell'innovazione più importante al mondo.

L'evento s'è svolto dal 16 al 18 ottobre 2015 ed ha trasformato l'Università "La Sapienza" di Roma in una vera e propria "città del futuro" ricco di invenzioni, creatività e inventiva, al centro del dibattito sull'innovazione, della cultura digitale e dello sviluppo dell'imprenditorialità individuale e collettiva; una celebrazione della cultura dedicata non solo agli addetti ai lavori, dove maker e appassionati di ogni età e provenienza si sono incontrati per presentare i propri progetti e condividere le proprie conoscenze e scoperte.

Alla manifestazione è stato presente con un proprio stand nella sezione "Call for schools" anche l'I.P.S.I.A. "Filippo Corridoni" di Corridonia, con un progetto che è stato selezionato tra gli oltre 100 presentati da scuole di tutta Italia.

Si tratta di un comunicatore per ragazzi autistici concepito dalla docente di sostegno prof.ssa Katuscia Palmili e realizzato dagli alunni Davide Antinori e Luca Rusich della classe IV E Elettronica, a.s. 2014/2015, con la collaborazione del prof. Alberto Mochi e del gruppo di lavoro formato dai proff. Marcello Caponi, Giorgio Giorgini, Roberto Giovannini e Lorenza Pace.

Il dispositivo, creato su misura per un alunno dell'Istituto e personalizzato in base alle sue esperienze e ai suoi bisogni quotidiani, è basato sulla Comunicazione Aumentativa Alternativa (CAA), una modalità che facilita la comunicazione di coloro che hanno difficoltà nell'utilizzare il linguaggio orale e la scrittura.

È stato realizzato utilizzando Arduino, una scheda elettronica di piccole dimensioni, e una scheda applicativa dedicata alla gestione delle tracce audio, per poter dare al ragazzo la possibilità di rispondere alle domande del suo professore.

Il progetto ha riscosso notevole successo sia da parte degli operatori che dei familiari di ragazzi autistici, che hanno affollato lo stand dell'Istituto per tutta la durata della manifestazione.

Il MIUR ha inviato alla scuola un encomio speciale per i ragazzi e per i docenti coinvolti nel progetto

Gli organi di informazione che hanno parlato del comunicatore:

<http://www.cinquecolonne.it/le-invenzioni-nel-settore-salute-alla-maker-faire-di-roma.html>

<http://www.oggi salute.it/2015/09/dal-bastone-per-ciechi-ai-comunicatori-per-ragazzi-autistici/>

<http://www.ilfont.it/attualita/maker-faire-rome-innovazione-per-vivere-meglio-66390/>

[http://www.adnkronos.com/salute/medicina/2015/10/10/dall-incubatrice-telefonino-per-sordo-ciechi-roma-sbarcano-gli-inventori\\_iule1OibFkU88Wfg7A0fXM.html](http://www.adnkronos.com/salute/medicina/2015/10/10/dall-incubatrice-telefonino-per-sordo-ciechi-roma-sbarcano-gli-inventori_iule1OibFkU88Wfg7A0fXM.html)