

TECNOLOGICA Il progetto «MouseUp» realizzato al «Greppi» è stato sottoposto al Ministero dell'Istruzione e Ricerca attraverso l'onorevole Fragomeli

Nasce a Monticello un'app per aiutare i disabili

Si tratta di un dispositivo innovativo per consentire ai portatori di handicap di utilizzare smartphone e tablet senza problemi

MONTICELLO (sme) Un dispositivo innovativo per consentire ai disabili di utilizzare smartphone e tablet. Da sottoporre, attraverso l'onorevole **Gian Mario Fragomeli**, al Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca perché possa essere brevettata e diffusa al servizio di chi ha bisogno.

A realizzarlo - e a denominarlo «MouseUp» - sono stati gli studenti della 5[^]IA dell'istituto «Greppi» di Monticello, coordinati dai professori **Genaro Malafronte** e **Samuele Redaelli**.

L'invenzione dei «villagrepini» permette di usare un dispositivo Android, senza dover toccare fisicamente lo schermo. Ciò è realizzato in due modalità: nella prima, l'utente tiene in mano il dispositivo e semplicemente lo orienta per spostare il puntatore. In questo caso, se la disabilità è limitata alle dita, l'utente può comunque

usare il dispositivo tenendolo in mano, senza toccare lo schermo. Nella seconda, l'utente non tocca il dispositivo e ottiene il movimento del puntatore utilizzando una coppia di sensori (giroscopio e accelerometro) montati, tramite un supporto

auricolare, al proprio orecchio. «Tutti i componenti hardware sono facilmente reperibili sul libero mercato ad un costo che non supera i 40 euro. Inoltre, siccome ogni disabilità ha problematiche specifiche, ci sono i presupposti per creare una start

up che produca il dispositivo e lo adatti alle specifiche esigenze dell'utente, fornendo la necessaria assistenza - spiegano i responsabili del progetto - Attualmente stiamo cercando aziende interessate a sviluppare un prodotto commerciale

basato sul nostro prototipo. Da un nostro «business plan», abbiamo stimato che, producendo dispositivi MouseUp nell'ordine di alcune migliaia di unità, potremmo abbattere i costi di produzione a circa 5 euro per dispositivo». Gli studenti che

hanno dato vita a «MouseUp» sono **Simone Biondi**, **Amine Bouali**, **Giacomo Cappeller**, **Alessandro Moioli**, **Davide Perano**, **Tommaso Pirovano**, **Matteo Preda**, **Stefano Riva** e **Luca Vimercati**.

Matteo Scerri



Un «bagno» di cultura in Sicilia per i giovani

MONTICELLO (sme) Un «bagno» di cultura in Sicilia per i ragazzi del «Greppi». Da anni un gruppo di docenti lavora per tenere viva una tradizione consolidata negli anni, che ha come evento culminante un viaggio per assistere alle rappresentazioni al teatro greco di Siracusa, messe in scena dall'Istituto Nazionale del Dramma Antico. Due sono i gruppi che hanno aderito al progetto: la III LB e la IV LB (Liceo linguistico) e la III SA e IV SA (Liceo delle Scienze Umane).

I documenti privati della famiglia Greppi tradotti in quattro lingue straniere dagli studenti

MONTICELLO (sme) Hanno tradotto in inglese, francese, spagnolo e tedesco alcuni documenti del Consorzio Brianteo Villa Greppi relativi alla famiglia Greppi e alla loro residenza. Gli autori di questo interessante esercizio di traduzione sono stati gli studenti delle classi terze LA, LB, LC, LD coadiuvati dai loro insegnanti di lingua straniera.

Il lavoro di traduzione, effettuato all'interno delle ore di alternanza scuola-lavoro fissate per le classi terze del liceo linguistico, ha impegnato studenti e insegnanti per tutta la seconda parte dell'anno scolastico 2015-2016. «E' stato un lavoro arduo, ma interessante e anche una sfida, perché ha ri-

chiesto agli alunni un gran sforzo culturale oltre che linguistico, dovendo applicare sia conoscenze di storia sia conoscenze di arte e botanica per tradurre appropriatamente alcuni passaggi particolarmente tecnici e non «tradire» il testo italiano di riferimento», hanno spiegato i referenti scolastici del progetto.

Nati nel caffè

MoKalba

Caffè

A casa buono come al bar

Vendita diretta dal produttore al consumatore

Capsule e Cialde

Caffè - Dek - Mokaccino - Nocciolette