



ZCZC

DIR2178 3 EDU 0 RRI N/WEL / DIR /TXT

SCUOLA. COMPETENZE DIGITALI E PROFESSIONI FUTURO, A MILANO 'AMBIZIONE ITALIA' -2-

(DIRE) Milano, 28 set. - "Eskills4Change" incoraggia i ragazzi a sviluppare la propria "auto-imprenditorialita'" e ad applicarla alla risoluzione di "problemi concreti del proprio territorio". Così Mirta Michilli nel presentare questo innovativo progetto che mira a formare più di 10.000 ragazzi tra i 15 e i 24 anni, avendone già coinvolti 6400 in 30 scuole di 10 regioni d'Italia. Una piccola ed entusiasta rappresentanza di tre gruppi è stata invitata a proporre al pubblico i propri lavori, frutto di laboratori scolastici condotti insieme da docenti e allievi con la supervisione dei coach di Fondazione Mondo Digitale.

Giorgia e Alessandro, dell'ITST G. Marconi di Campobasso, raccontano che insieme al gruppo di lavoro hanno progettato una cover "intelligente" per smartphone, programmata con Arduino: in situazioni di pericolo basta stringerla con forza per inviare un messaggio di aiuto geolocalizzato. L'idea è di trasformare il progetto in una start up per lanciare il progetto sul mercato.

Giovanni, Luca, Claudia e Sara dell'ITSSET Emanuela Loi di Nettuno, invece, insieme ad altri compagni hanno sviluppato un'app per facilitare la partecipazione attiva dei cittadini ai servizi del Comune e nel fab lab hanno prototipato un totem informativo da usare con i dispositivi mobili. Hanno posto particolarmente attenzione ai servizi per i giovani e per le persone con bisogni speciali.

Chiara e Alessio del Liceo Scientifico Spallanzani di Tivoli, infine, rappresentano la squadra che ha inventato un robot ecologista, dotato di sensori e attuatori, capace di rilevare gli elementi nocivi presenti nell'aria. Le schede Arduino e Raspberry Pi sono state progettate con software Microsoft.

"Eskills4Change è stata una opportunità per capacitarmi del fatto che l'ingegneria informatica è il mio futuro. Sulla robotica per esempio ero un po' scettica e alla fine me ne sono convinta", commenta Chiara. E a ruota il suo compagno Alessio: "Ho acquisito nuove competenze e toccato con mano quello che abbiamo studiato sia in fisica che in informatica". La loro professoressa di informatica Nicolina Amici osserva compiaciuta: "È stato bello vedere come la collaborazione tra di loro abbia sempre funzionato. Sono davvero bravi quando lavorano in gruppo".

(Red/Dire)

18:24 28-09-18

NNNN