

Maxwell

Mentori per un giorno sul «coding»

NICHELINO - I ragazzi del Maxwell «mentori» per un giorno. Lo scorso 15 ottobre, sei studenti di due classi dell'Istituto nichelinese hanno partecipato, alla sede Toolbox di Torino, alla «festa del coding» organizzata dall'associazione DSchola con il contributo di Google. Gianluca Caroè, Andrey Nazarov e Constantin Prisecaru (5AT) e Iulian Ceoca, Mario Cannitello, Marco Pesare (5Info), accompagnati dai docenti Alberto Vasciaveo (laboratorio di sistemi) e Marco Farina (informatica) hanno insegnato ad alcune classi delle medie come si costruisce una scheda Arduino e come si crea una programmazione per uno smartphone. In particolare, gli studenti nichelinesi hanno spiegato ai colleghi più piccoli come sia possibile sviluppare un programma in Sna4Arduino, un linguaggio simile a Scratch, per sincronizzare l'accensione dei Led di un incrocio semaforico partendo da una scheda di espansione costruita da loro in classe. Oppure, come si possano creare semplici applicazioni ludiche (giochi) per i cellulari di ultima generazione con elementi multimediali ed interattivi, partendo in questo caso da AppInventor (ambiente di sviluppo software pensato al MIT). Per le attività, i ragazzi nichelinesi hanno utilizzato ben 11 laptop, schede Arduino e modem GSM per collegamento Internet. MEGAcoders+ ha coinvolto circa 850 persone tra studenti e insegnanti.