

LA STAMPA

Alla scuola Marconi-Galletti-Einaudi

Casa controllata col telefono Ecco l'allarme inventato dai ragazzi di Domodossola

LA STORIA

Hanno progettato un sistema d'allarme d'alta tecnologia che può essere anoverato tra le «scoperte» della domotica, ovvero quella branca dell'informatica e dell'elettronica che serve per la gestione di un'abitazione. Gli inventori sono gli studenti

della classe 5^a a indirizzo informatico del «Marconi Galletti Einaudi» di Domodossola. «E' stata una bella soddisfazione per gli studenti arrivare alla fine di questo progetto - spiega Paolo Marotto, insegnante di progettazione informatica -. Da quando erano al quarto anno hanno iniziato a lavorare su questo dispositivo. È stata una loro idea sviluppata con noi docenti e



Gli studenti premiati

durante gli stage che hanno fatto nelle aziende. È nato dal confronto di idee, ognuno ha messo del proprio. E' un aspetto fondamentale realizzare qualcosa di concreto che possa già metterli in stretto contatto con quello che sarà il

mondo del lavoro». Il frutto del progetto si chiama «IoT - Internet of things»: è un sistema d'allarme wireless pensato per le case, protegge non solo in caso di intrusioni ma anche da fughe di gas, principi di allagamento e incendio. Il tutto si può controllare con cellulare, ma lo strumento si può anche collegare a un istituto di vigilanza. «Il sogno dei ragazzi è che possa diventare un dispositivo adatto alla produzione e alla commercializzazione» prosegue Marotto che ha seguito i ragazzi insieme a Pasquale La Torre che insegna telecomunicazioni.

A partecipare alla creazione dell'allarme sono stati i dieci alunni della 5^a indirizzo informatico. «Hanno preso parte al progetto, dando an-

che un grande sostegno al resto della classe, due studenti con disabilità. Un altro bello esempio di come il lavoro di squadra porta frutto» conclude Marotto.

Premio di 1.000 euro

Il progetto «IoT» è valso ai ragazzi della scuola superiore di Domodossola anche un premio di 1.000 euro grazie al secondo posto conquistato al concorso «Premio scuola digitale», una competizione tra progetti di innovazione digitale che sono stati realizzati all'interno dei vari istituti scolastici. Questa somma verrà utilizzata dalla scuola di Domodossola per implementare la dotazione delle attrezzature digitali. —