Nome del progetto: IoT (Internet of Things)

Docente referente: Prof. Moreno Cavazza

Sintesi:
Entra un ladro in casa e voglio che mi venga inviata la sua foto sul cellulare, mentre una voce lo avvisa che lo sto riprendendo?
Voglio accendere con un "tweet" il condizionatore mentre sono fuori casa?
Si può realizzare questo ed altro utilizzando Internet.

Nel laboratorio A19 dell'articolazione Informatica si sperimentano queste soluzioni, utilizzando le reti, Raspberry PI e Arduino, dispositivi dal costo di poche decine di Euro. Gli studenti progettano e realizzano il software, cioè i programmi che animano questi dispositivi per adattarli alla soluzione di specifici problemi.

Un gruppo di allievi motivati ha a disposizione un laboratorio e le risorse economiche per acquistare materiale, sperimentare soluzioni, preparare tesine per l'esame di Stato.

Foto, disegno, logo o altro…