



Perché roboteca? Abbiamo immaginato un luogo che custodisca l'esperienza di "imparare facendo" attraverso un percorso di robotica educativa. Grazie ai progetti realizzati in alcune realtà scolastiche, volte a migliorare i processi di insegnamento e apprendimento delle materie scientifiche e informatiche, abbiamo maturato la consapevolezza che i traguardi raggiungibili sono decisamente più alti. Infatti attraverso l'approccio ludico, gli studenti possono sviluppare le competenze trasversali necessarie a garantire l'apprendimento lungo tutto l'arco della vita, ponendoli al centro del processo educativo come costruttori del proprio apprendimento. In altre parole, la meta da raggiungere è quella di aiutare i ragazzi a diventare cittadini responsabili e a sviluppare competenze critiche rispetto all'uso della scienza e della tecnologia. Bambine e bambini potranno costruire robot e capire l'elettronica attraverso laboratori pratici come, ad esempio, la costruzione di un vero motore elettrico. Si utilizzeranno il Kit Lego WeDo, Thymio, Sphero e Lego Mindstorm education per la costruzione e la programmazione.

## **CORSO DI ROBOTICA E VIDEOGIOCHI PER BAMBINI DAI 5 AI 14 ANNI**

**PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI**

***Istituto Comprensivo Colleferro 2***

***Durata del corso:***

***20 ore per 10 incontri settimanali da 2 ore***

***Costo: 100,00€ - il corso si attiverà con Min. 8 partecipanti***

***Formatore: 3491280716 – Marco Monaci***