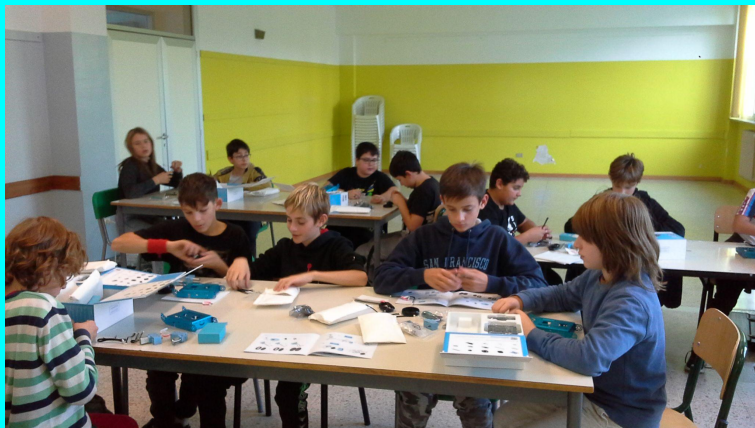


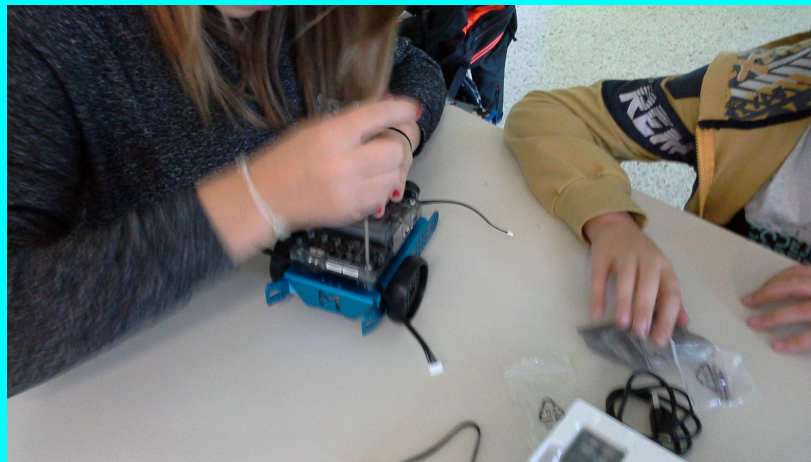
# IL CODING e il LABORATORIO DI ROBOTICA



Il CODING permette di acquisire competenze trasversali date dalla memoria,  
dalla concentrazione e dalla logica



Stimola l'attitudine al problem solving attraverso la ricerca autonoma di nuove soluzioni a fronte di tentativi ed errori



Favorisce lo sviluppo dei processi logici e creativi attraverso la scomposizione dei problemi in più parti per una risoluzione a step



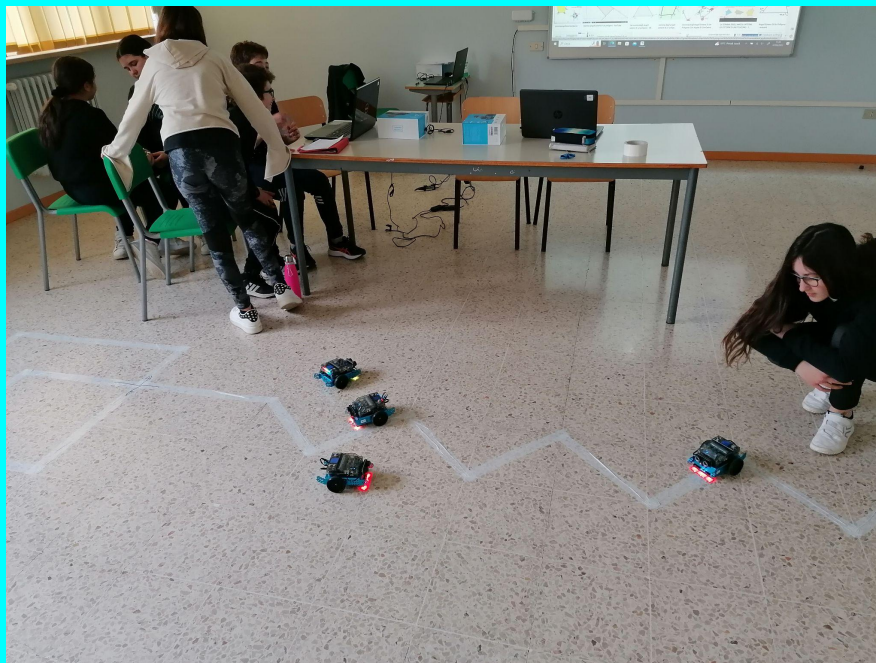
Sviluppa le tre fasi del pensiero computazionale, dalla formulazione del problema alla sua soluzione, fino alla risoluzione definitiva e alla valutazione a posteriori.



I ragazzi utilizzano il coding per far eseguire determinate azioni ai robot didattici potendo così vedere dal vivo il risultato del loro esercizio



Studiare la robotica a scuola significa che l'apprendimento avviene per tentativi ed errori: se si collegano i circuiti in modo errato, o si impartiscono comandi sbagliati, l'automa non funzionerà.



Un approccio sicuramente più stimolante di un segno rosso su un foglio!