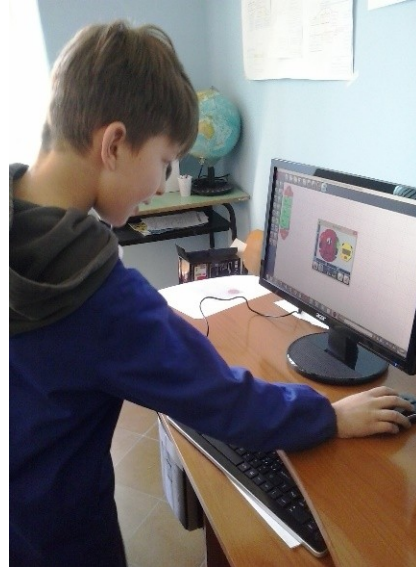
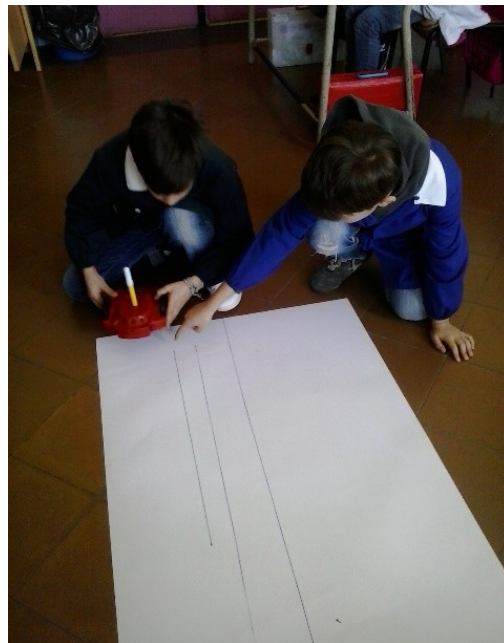


## SCRIBBLER E GEOMETRIA

L'uso del robot Scribbler permette di approcciarsi alla geometria con una modalità nuova: si sperimenta, si tenta, si programma fino a quando il percorso fatto con dallo scribbler produce la forma voluta.

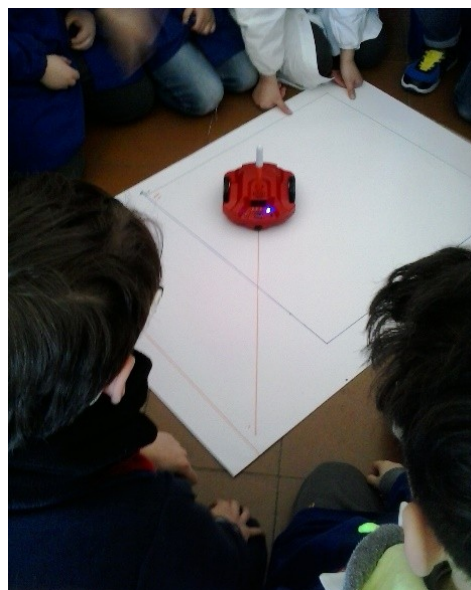
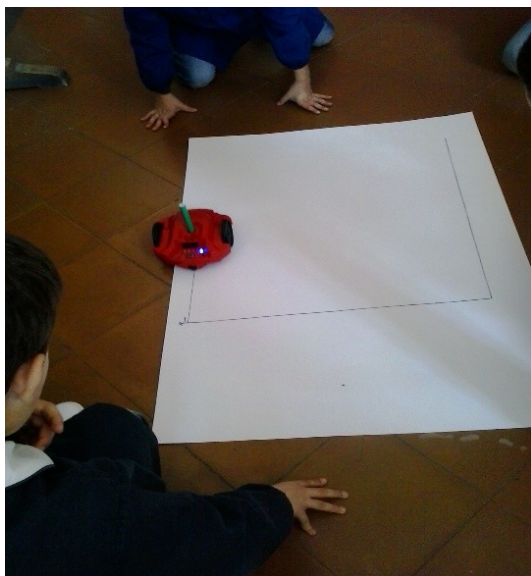


Si rende necessario cercare delle regole precise, ragionare sulla velocità come relazione tra spazio e tempo per realizzare percorsi, rotazioni, angoli, poligoni, ecc...

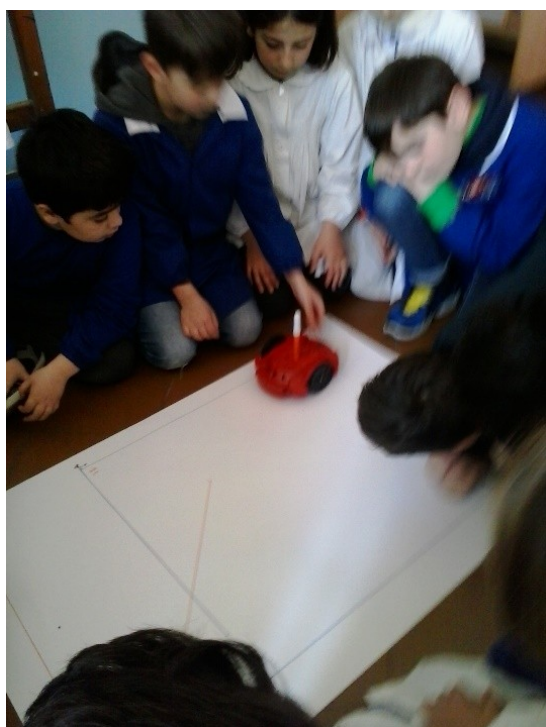


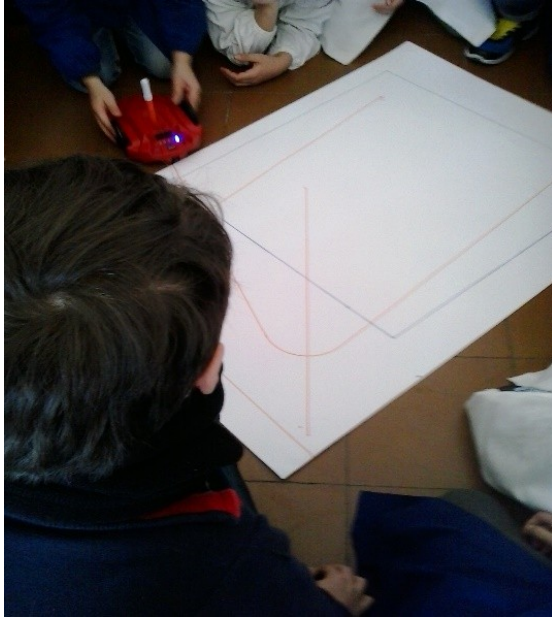
È evidente che per usare lo Scribbler è necessario migliorare la capacità di usare il computer per programmare il robot.

Con questa procedura gli alunni non memorizzano una regola passivamente, ma scoprono che le caratteristiche di una determinata figura geometrica dipendono dalle rotazioni delle ruote, che determinano gli angoli e così tutto di seguito.



Si entra così nella geometria e.... la geometria entra in mente!





In quest'ottica gli alunni della classe IV G hanno sperimentato la costruzione del quadrato e che soddisfazione vederlo disegnato dal loro Scribbler !

