

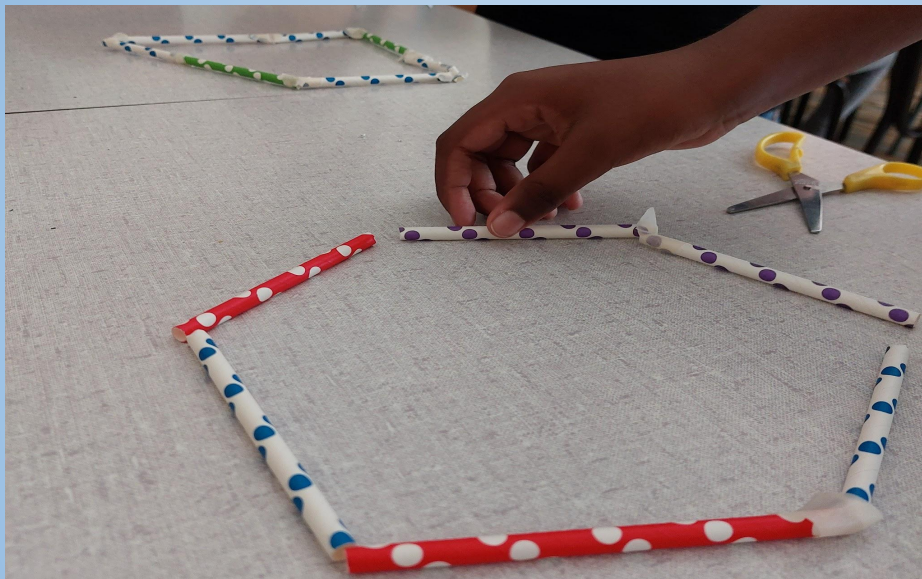
Laboratorio di Geometria

costruiamo i poligoni con le
cannucce di carta

A cura della classe 3^AC a.s. 2022-23



Dopo aver ragionato a lungo su che cos'è un poligono e quali sono le parti che lo costituiscono abbiamo sentito il bisogno di costruirne uno.



Lo scopo di questo laboratorio è stato quello di consolidare le riflessioni che abbiamo fatto insieme e vedere come le regole che abbiamo studiato siano realmente necessarie per avere un poligono tra le nostre mani.

Materiale

COLLA



SCOTCH
DI CARTA



CANNUCCE DI
CARTA

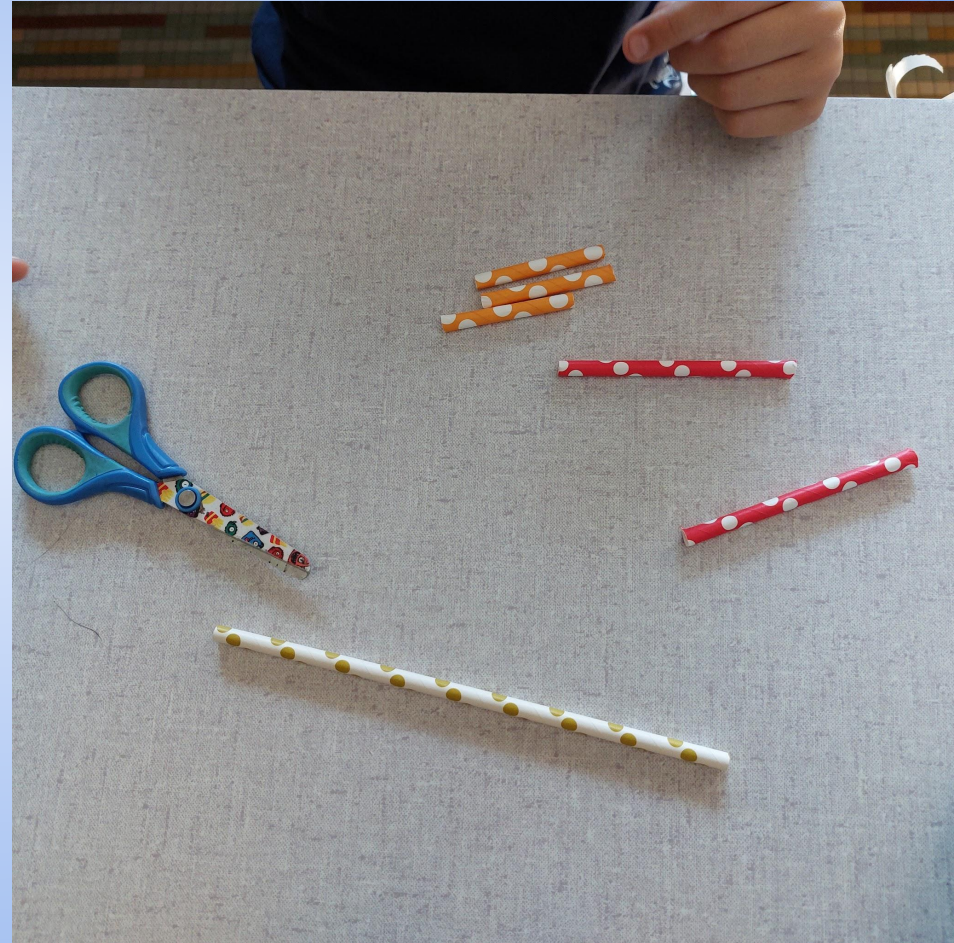


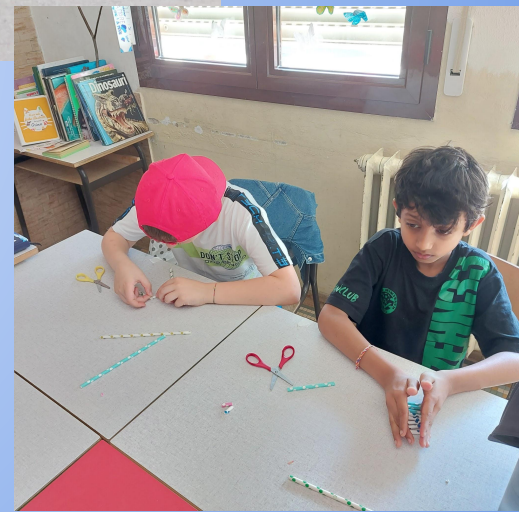
FORBICI



Fase 1: pensare e progettare il proprio poligono

- Ogni bambino ha avuto a disposizione 3 cannuccie di carta, forbici e scotch;
- Per costruire il poligono potevano scegliere autonomamente la lunghezza dei lati tagliando le cannuccie;
- i poligoni potevano avere un massimo di 8 lati.



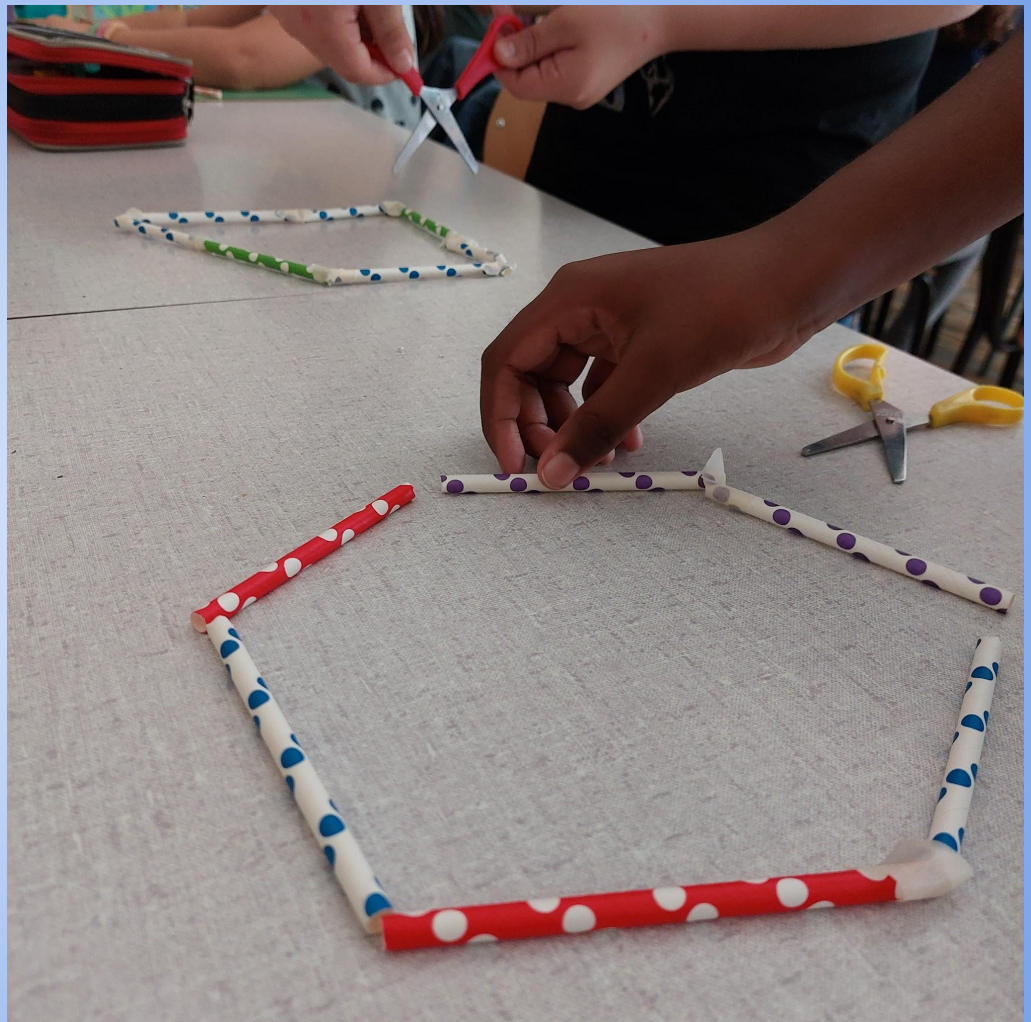


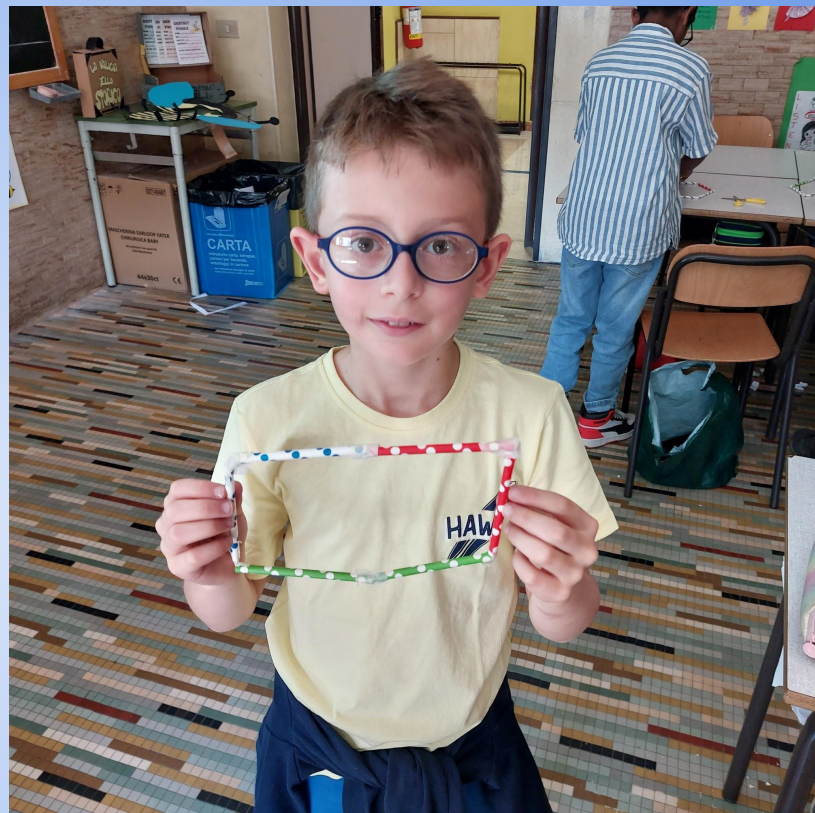


Fase 2: assemblare i pezzi e creare il poligono

- una volta deciso il numero di lati e dopo aver tagliato i pezzi i bambini li hanno assemblati usando lo scotch di carta;
- dopo aver concluso ogni bimbo ha mostrato il suo poligono.







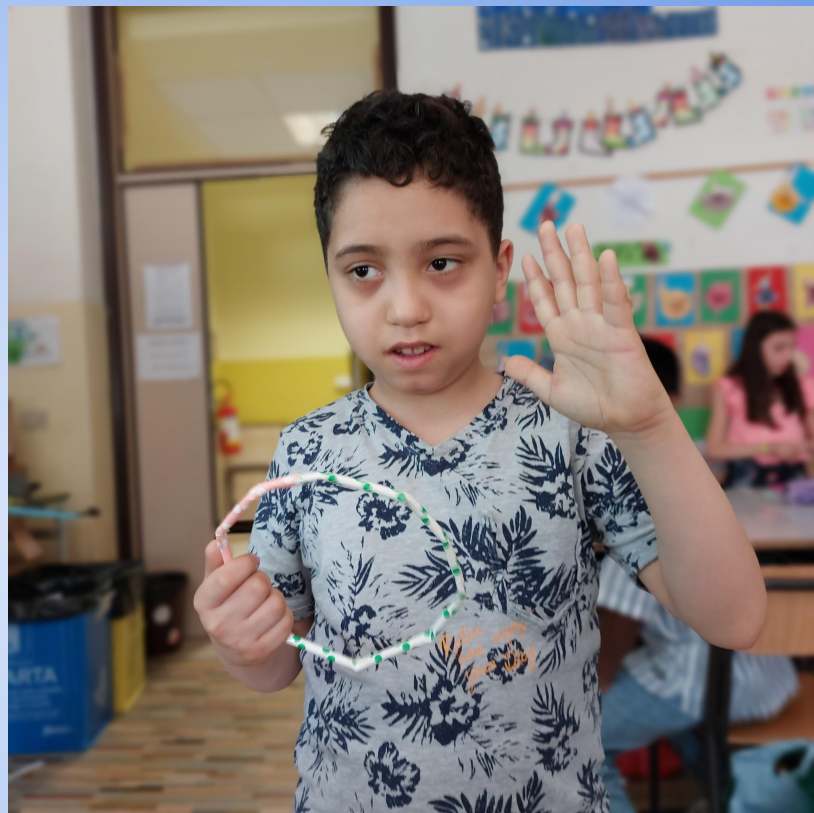


















Per completare il poligono abbiamo disegnato e incollato dei bollini colorati per segnare i vertici.