

Un programma “GEO-METRI-GIOCO”

Hey ragazzi! Sapete che cos'è GeoGebra? No? Bene, nessun problema, ora ve lo spieghiamo.

Si tratta di un programma davvero stupendo con un'infinità di funzioni interessanti.

E' gratuito ed è semplicissimo accedere: basta digitare sulla

barra di ricerca “Geogebra” e cliccare sulla versione classica. Ci sono altre versioni, ma noi, alunni di classe 5^a, abbiamo usato quella classica. La maestra ci ha presentato questo fantastico programma come uno spazio infinito da riempire con punti, linee e figure di ogni tipo, dotato di moltissime opzioni. Nella barra del menù sono presenti tante icone che ti guidano nello scegliere lo strumento da usare per disegnare, misurare, trasformare e colorare le figure in modo creativo.

Abbiamo iniziato a conoscere questo software in classe terza, giocando con il “punto dinamico”: un punto che muovendolo, cambia colore, permettendoci di realizzare animazioni sempre nuove. Abbiamo anche imparato a tracciare rette che non finiscono mai, che si possono spostare e intrecciare con altre rette, in modo sempre originale. Quest'anno abbiamo continuato a divertirci con le trasformazioni geometriche. Abbiamo sperimentato

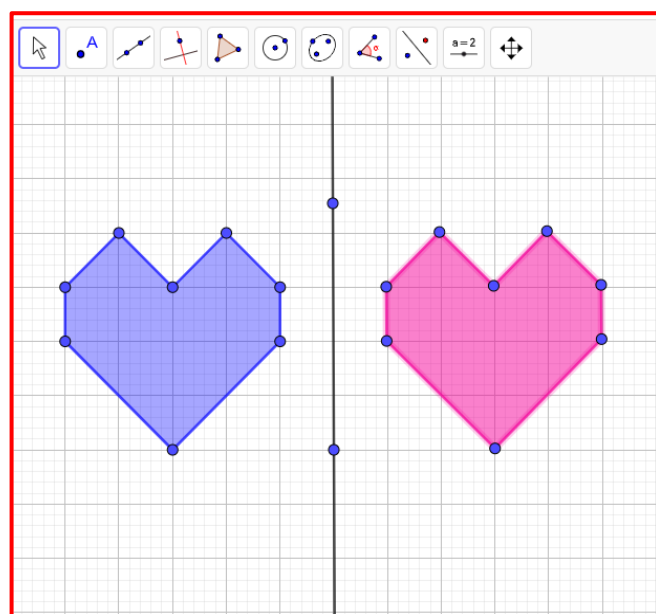
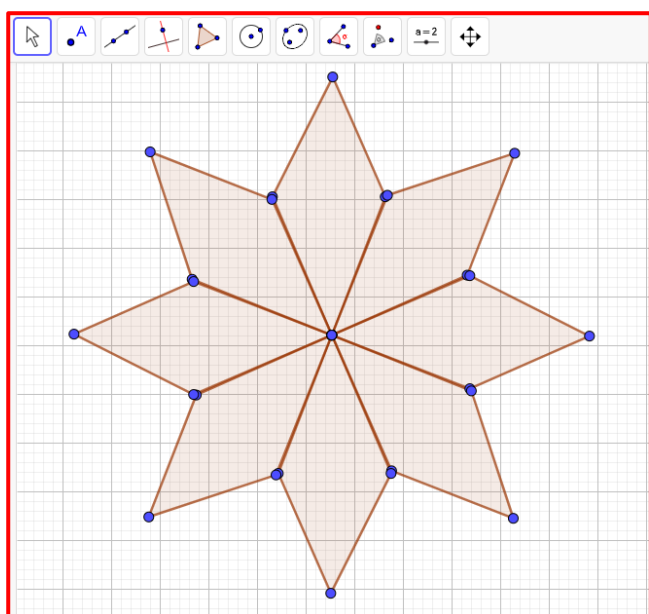
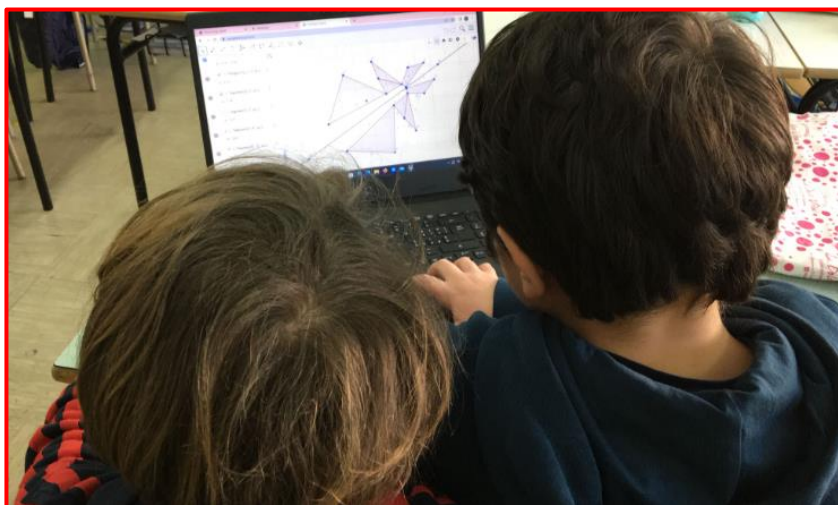
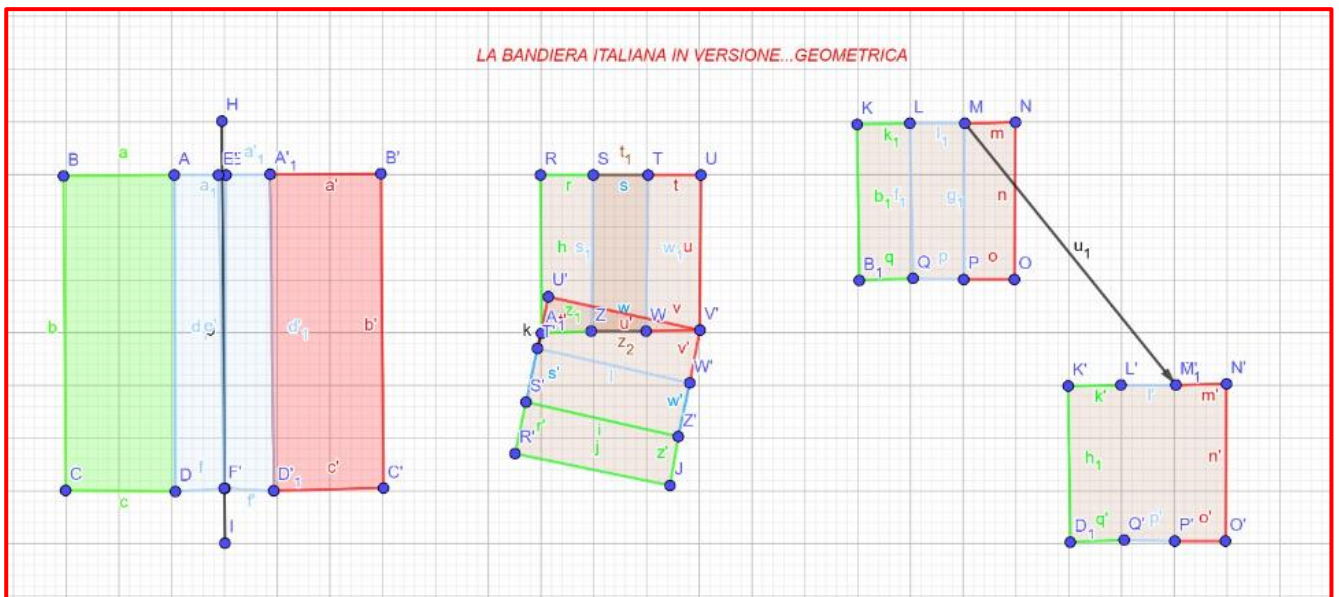


figure traslate, ruotate e ribaltate, seguendo passo passo le semplici indicazioni date dal programma stesso. Le figure ruotate sono diventate fiori, le figure traslate secondo vettori sono diventate bandiere e, quelle simmetriche, variopinte farfalle che muovono le ali. Tutti noi ci siamo impegnati a ideare e trasformare figure con creatività. Tutto è diventato dinamico e interattivo.

Le spiegazioni fatte con Geogebra sono più complete e divertenti, catturano subito l'attenzione di ogni alunno, anche di quello più distratto. Evviva la geometria che diventa più facile per tutti!

Ma, non finisce qui, all'interno di questo software, c'è una calcolatrice complicatissima da capire, con strani simboli come "x, y", che forse studieremo alla scuola media. Ebbene, lo ammettiamo, questa parte è proprio incomprensibile!

Comunque vi consigliamo Geogebra, è una grande e bella risorsa didattica per imparare la geometria, insieme, in allegria.



Gli alunni delle classi quinte della Scuola Primaria "V. Valente"