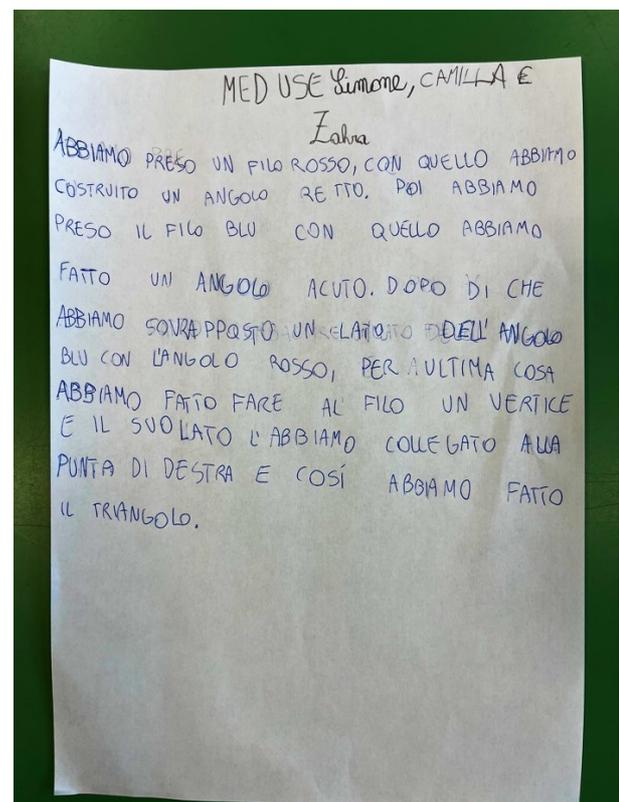
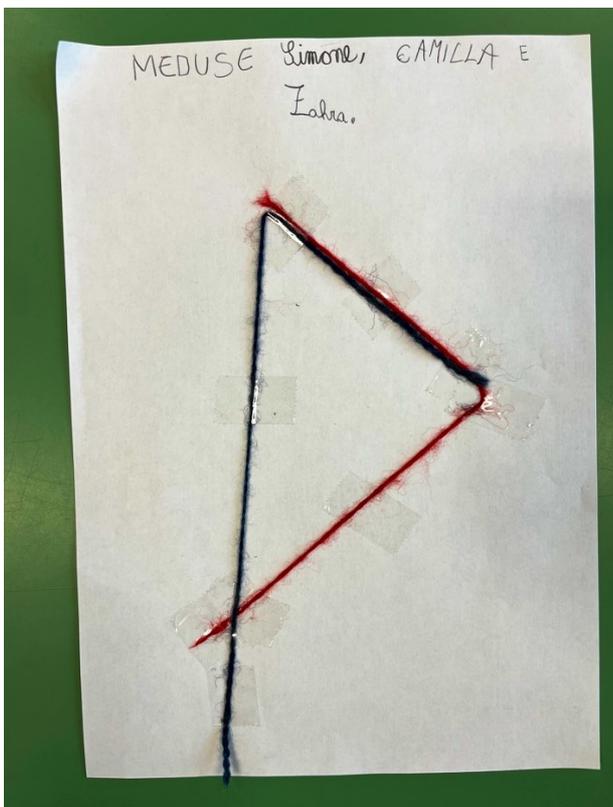
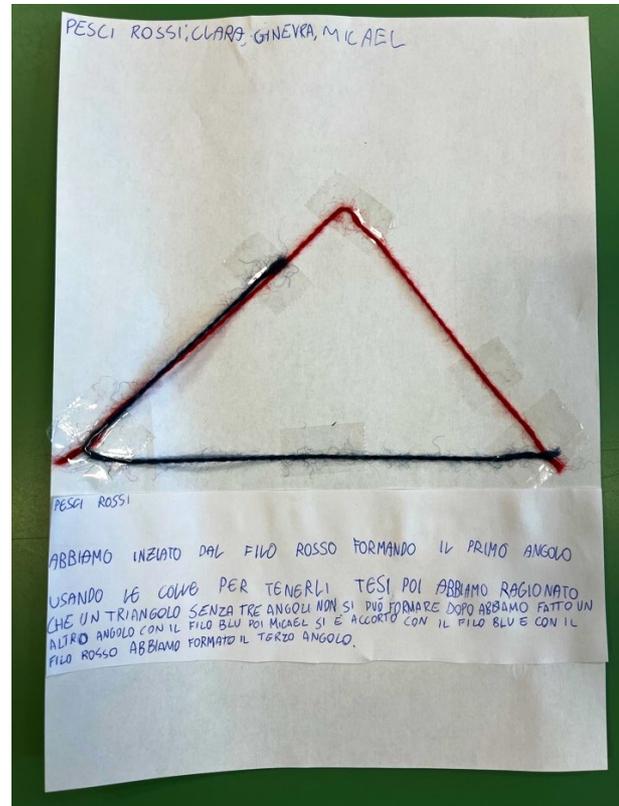
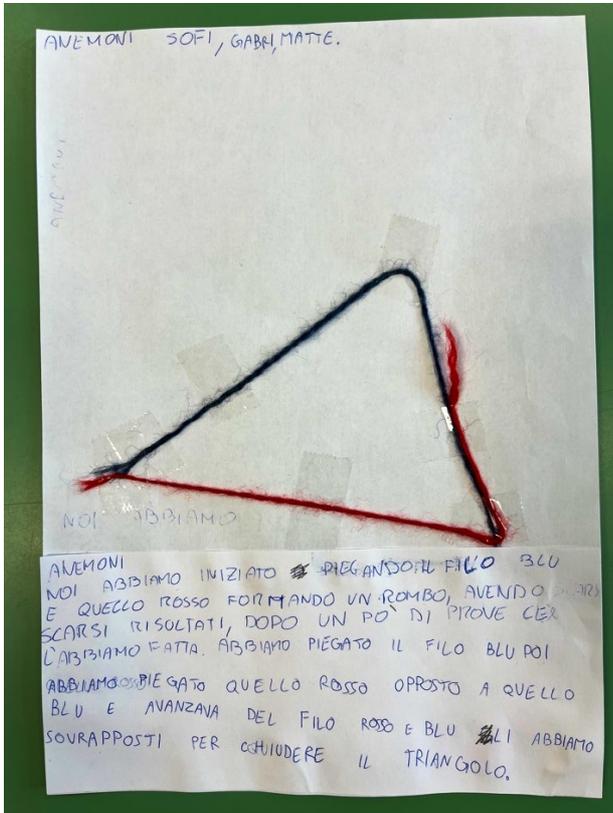
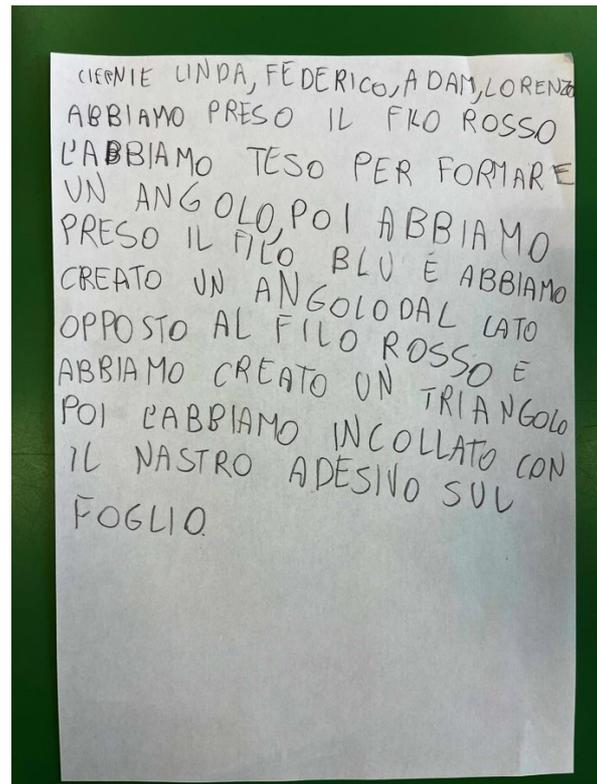
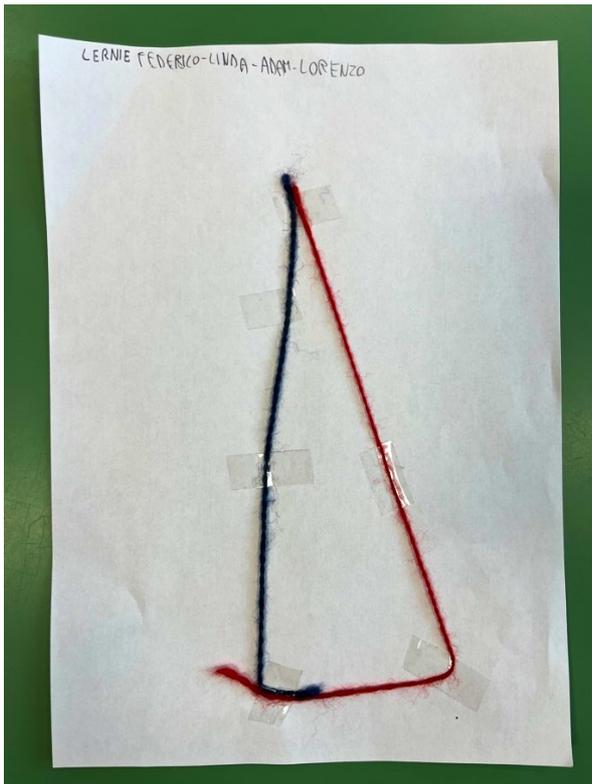


Attività a gruppi

“COSTRUIRE CON I FILI TESI DUE ANGOLI E CON QUESTI COSTRUIRE UN TRIANGOLO. SPIEGATE COME AVETE FATTO”





Venerdì 28 aprile 2023

Osservate l'elaborato di ciascun gruppo; cosa notate? Sono uguali? Tutti i gruppi sono riusciti a costruire il triangolo utilizzando i due angoli?

Sofia- Nel gruppo delle meduse c'è un filo più giù in basso che continua.

Perché continua?

Zahra- Perché la retta è infinita.

Micael- Perché è una semiretta

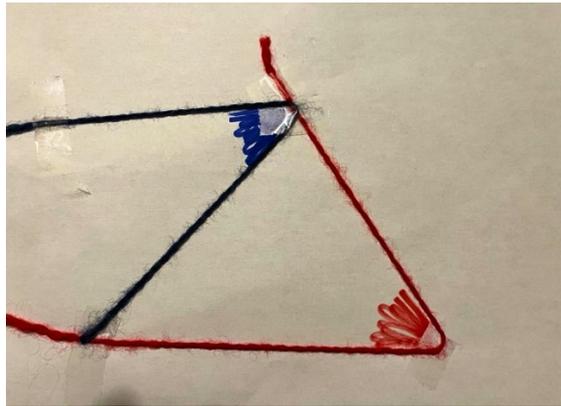
Federico- Che se a quello dei pesci rossi e a quello delle meduse, alle meduse togliamo il filo in basso, sono quasi uguali.

Simone- Tutti hanno realizzato l'angolo mettendo due fili vicini su un lato, in senso che passa quello blu e passa anche quello rosso.

Camilla- Alcuni hanno fatto la spiegazione più lunga e alcuni più corta.

Gabriele- Se non facevamo passare un filo sopra l'altro, rimaneva l'angolo di un solo filo e dell'altro no.

Ok, Gabriele dice che, se non avessimo fatto combaciare il filo dell'angolo blu con il filo dell'angolo rosso, nel triangolo ci sarebbe solo l'angolo di un filo. Proviamo a farlo.



Questo triangolo è uguale agli altri?

Nooooo

Simone- C'è solo il filo rosso che comprende l'angolo, il filo blu crea l'angolo che è fuori del triangolo.

Gabriele- Nel triangolo non c'è l'angolo del filo blu, è fuori.

Federico – Se il filo blu che è fuori dal triangolo lo mettiamo sul filo rosso, diventa come quello delle Meduse.

Proviamo a fare la stessa cosa con due angoli costruiti con delle striscioline di cartoncino e i fermacampioni.



Siete riusciti a costruire il triangolo?

Siiiiiiiiii

Eccone alcuni.....



Il gruppo delle Meduse ha scritto che con il filo rosso hanno costruito un angolo retto e con quello blu un angolo acuto. Se avessero costruito due angoli retti, sarebbero riusciti a costruire un triangolo?

Siiiiiiiiii

Vi consegno questi due angoli retti e provate a costruire un triangolo.



A turno, ognuno di voi ha provato a costruirlo, ma vi siete accorti che non si riusciva a costruire un triangolo, si poteva fare solo un quadrilatero.
Eccone alcuni.....

