

MEMEMATICA



# UN SALUTO DA



$$G\left(\frac{x_1 + x_2 + x_3}{3}, \frac{y_1 + y_2 + y_3}{3}\right)$$

# SCELTA DELL'ARGOMENTO



Ho deciso di creare il meme sull'argomento del piano cartesiano, più in particolare sul baricentro, in quanto ragionando sulle capacità acquisite in questi tre anni di liceo, ho notato che abbiamo lavorato per trovare dei metodi più semplici e veloci per arrivare a formule risolutive che ci permettessero, ad esempio, di trovare il baricentro più facilmente. Inoltre ho scelto la città di Bari in quanto dopo il periodo di lockdown abbiamo voglia di andare al mare e la Puglia è un posto che ho visitato tre anni fa e mi è rimasta nel cuore.



# SPIEGAZIONE MATEMATICA



- Che cos'è il baricentro di un triangolo?

È l'intersezione di tutte le mediane di un triangolo e viene indicato con la lettera  $G$ . Le mediane sono dei segmenti che uniscono il punto medio (punto che divide il segmento in due parti perfettamente congruenti) del segmento con il vertice opposto. Inoltre il baricentro divide la mediana in due parti: la parte contenente il vertice è doppia rispetto all'altra.

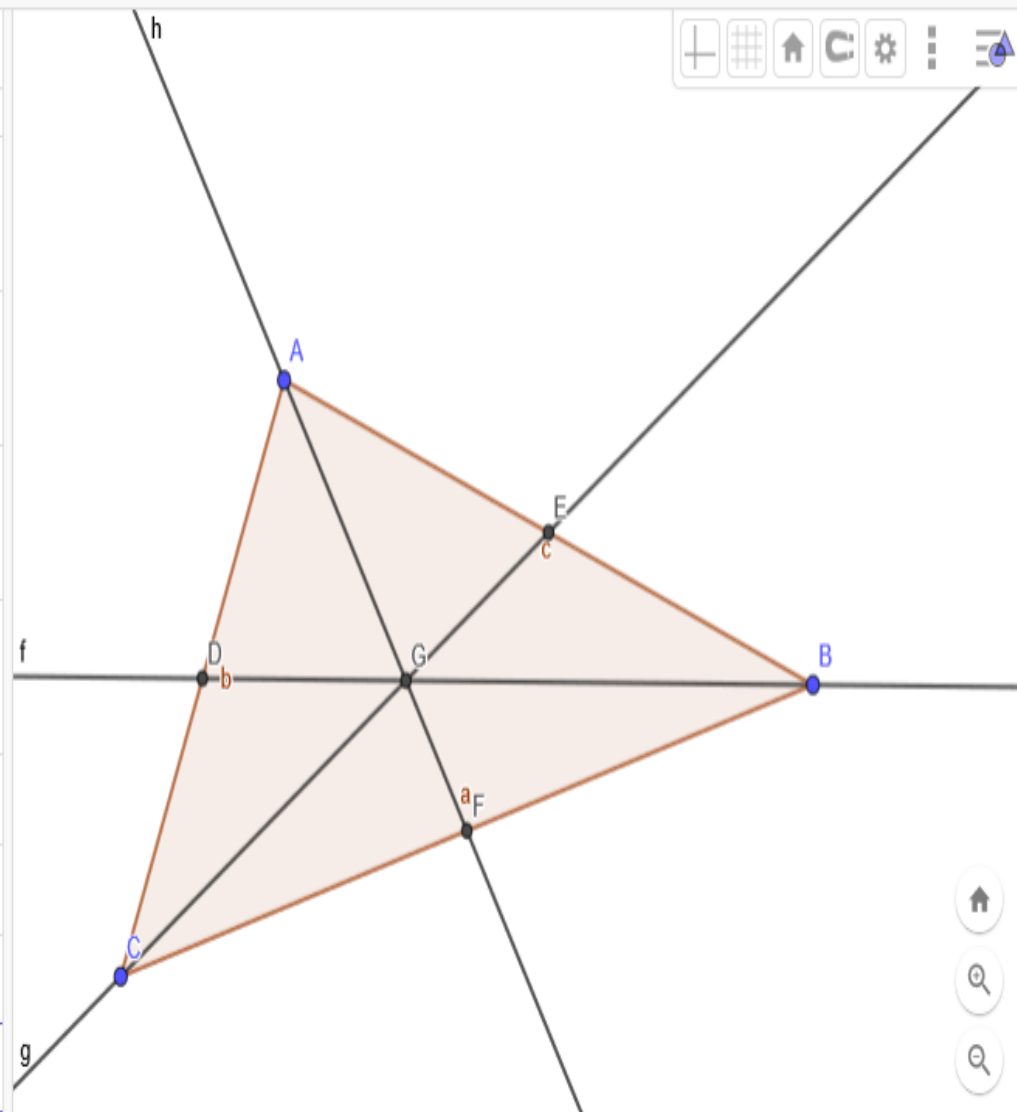
- Che cos'è il baricentro in fisica?

In fisica il baricentro si può considerare come un punto di applicazione della forza peso che agisce sul corpo.





- F = PuntoMedio(B, C)  
→ (-1.99, -1.06)
- f : Retta(D, B)  
→  $0.07x + 9.49y = 5.27$
- g : Retta(E, C)  
→  $4.84x - 6.65y = -18.05$
- h : Retta(A, F)  
→  $4.91x + 2.84y = -12.78$
- G = Intersezione(f, h)  
→ (-2.94, 0.58)
- Ⓜ y'a'b'c
- Ⓜ x'g
- Ⓜ y'g
- + Inserimento...



	A	B	C	D
1	x_a_b_c	-4.83	3.39	-7.37
2	y_a_b_c	3.85	0.53	-2.65
3				
4	x_g	=(-4.83 + 3.39 - 7.37) / 3=		-2.94
5	y_g	=(3.85 + 0.53 - 2.65) / 3=		0.58
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

# COME CREARE UN MEME



- Inizialmente ho scelto come argomento il baricentro
- Successivamente ho cercato di attribuire al meme un ragionamento matematico che avesse un senso umoristico
- Ed infine ho creato il meme utilizzando <https://imgflip.com/memegenerator>

