

Relazione laboratorio; dinamometro

1.1

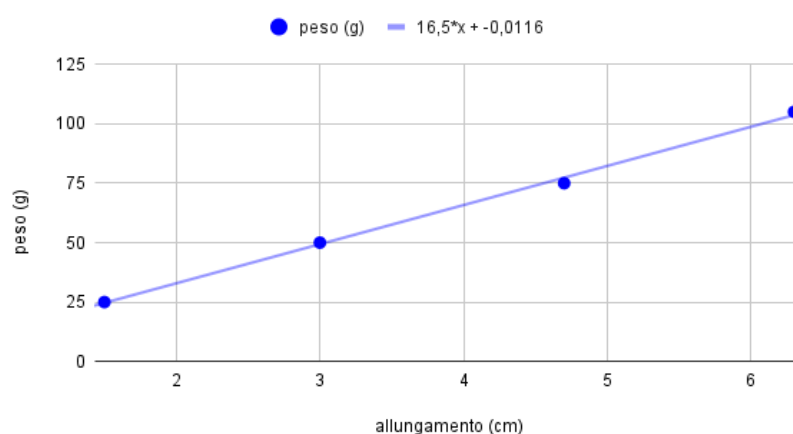
Per questo esperimento ci siamo avvalsi dello strumento per misurare l'intensità della forza, ovvero il dinamometro.

Spostandoci in laboratorio abbiamo preso il dinamometro e i pesi, successivamente li abbiamo agganciati alla sua estremità monitorando volta per volta l'allungamento e il peso. Abbiamo poi inserito tutti i dati in un foglio di calcolo e sviluppato un grafico che li mettesse in relazione.

	A	B
1	allungamento (cm)	peso (g)
2	1,5	25
3	3	50
4	4,7	75
5	6,3	105

Grafico:

peso (g) rispetto a allungamento (cm)



Passaggi:



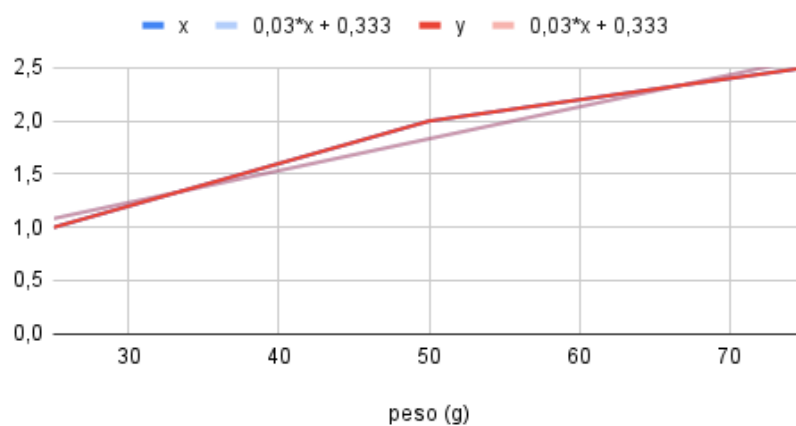
1.2

Come secondo esperimento abbiamo utilizzato due dinamometri, unendoli e agganciando alla loro estremità un peso comune, questa volta analizzando l'allungamento del primo dinamometro (x) e del secondo (y) e il peso aggiunto. Osservando ciò siamo giunti alla conclusione che le due forze di richiamo sono nulle perché su un corpo in equilibrio le forze che agiscono su di esso sono nulle.

Anche per questo esperimento abbiamo creato un foglio di calcolo inserendo i dati per poi creare un grafico.

	A	B	C
1	peso (g)	x	y
2	25	1	1
3	50	2	2
4	75	2,5	2,5

Grafico: x e y



Passaggi:

