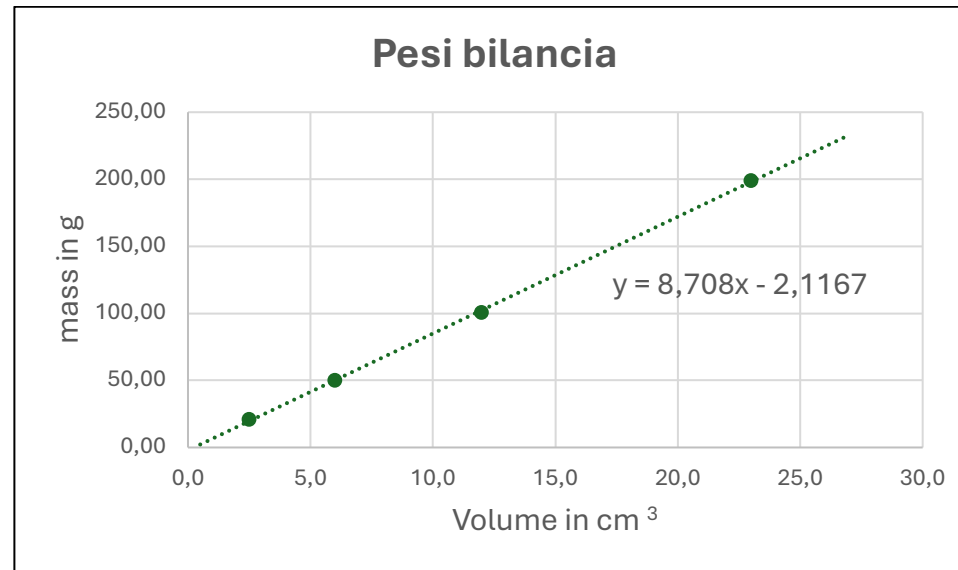


Misure su pesi bilancia

Campione "Gruppo pesi bilancia"	Valore misurato della massa m (g)	Errore assoluto sulla massa Δm (g)	Errore relativo sulla massa $\Delta m/m$	Valore misurato del Volume (cm^3)	Errore assoluto sul volume ΔV (cm^3)	Errore relativo sul volume $\Delta V/V$	Densità d = m/V (g/cm^3)	Errore relativo sulla densità $\Delta d/d$	Errore assoluto sulla densità Δd (g/cm^3)
peso 1	100,60	0,01	0,0001	12,0	1,41	0,118	8,38	0,118	0,99
peso 2	50,02	0,01	0,0002	6,0	1,41	0,236	8,34	0,236	1,96
peso 3	199,01	0,01	0,0001	23,0	2,83	0,123	8,65	0,123	1,06
peso 4	20,7	0,01	0,0005	2,5	0,71	0,283	8,28	0,283	2,34
Densità media (g/cm^3)							8,41		
Errore sulla densità media (g/cm^3)							0,85		
Il materiale ha densità $d = 8,41 \pm 0,85 \text{ g}/\text{cm}^3$ compatibile con la densità dell'ottone che varia tra 8,4 e 8,73 g/cm^3									

Analisi grafica dei dati



Il valore della pendenza della retta ($8,71 \text{ g/cm}^3$), che rappresenta la densità, è compatibile con il valore precedentemente trovato.