

## Grammatura del foglio bristol

**Obiettivo:** Misurare la grammatura di un foglio bristol

### Strumenti utilizzati:

- Foglio di carta bristol
- Riga (sensibilità \_\_\_\_ cm; portata \_\_\_\_ cm)
- Bilancia (sensibilità \_\_\_\_ gr; portata \_\_\_\_ gr).

**Procedimento:** Misurare la base  $b$  e l'altezza  $h$  del foglio bristol. Riportare i dati sulla tabella, calcolare poi l'area e calcolare gli errori che si commettono. Misurare con la bilancia la massa del foglio e infine calcolare la grammatura del foglio.  $grammatura = m/A$

**Raccolta dei dati:** Si riportano tutti i dati raccolti sulla tabella:

N	$m(g)$	$b(cm)$	$h(cm)$
1			
2			
3			
4			
5			
6			

### Elaborazione dei dati sperimentali:

Area del foglio bristol:  $A = (\text{_____} \pm \text{_____}) \text{ cm}^2$

Grammatura del foglio bristol:  $grammatura = (\text{_____} \pm \text{_____}) \text{ g/cm}^2$

### Tabella dei dati dopo i calcoli:

N	$A(\text{cm}^2)$	$e_{a(A)}(\text{cm}^2)$	$grammatura(\text{g}/\text{cm}^2)$	$e_{a(grammatura)}(\text{g}/\text{cm}^2)$
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Costruiamo infine un **grafico** mettendo  $A$  sull'asse delle ascisse ed  $m$  su quello delle ordinate.