



**Elaborazione dei dati sperimentali:**

N. prove	$V_C(m^3)$	$(x =)H(m)$	$(y =)A(m^2)$	$(V_M =) k (m^3)$	$e_r\%$	Massa acqua costante

**Legenda:**

Volume cilindro =  $V_C$   
Volume misurato =  $V_M$   
Area = A  
Altezza = H

**Formule:**

$$V_M = k = H \cdot \pi \cdot R^2 \quad (m^3)$$
$$y = A = \pi \cdot R^2 \quad (m^2)$$
$$e_r\% = \frac{V_C - V_M}{V_C} \cdot 100$$

**Tabella dei dati dopo i calcoli:**

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

N.B.: usare la stessa quantità/massa di acqua; recipienti diversi fra loro.