



### RAME (Cu)

N°	Massa (m) in g	Volume (V) in ml (= cm <sup>3</sup> )	m/V (g/ml)
	m <sub>1</sub> =	V <sub>1</sub> =	
	m <sub>1</sub> + m <sub>2</sub> =	V <sub>1</sub> + V <sub>2</sub> =	
	m <sub>1</sub> + m <sub>2</sub> + m <sub>3</sub> =	V <sub>1</sub> + V <sub>2</sub> + V <sub>3</sub> =	

VALORE MEDIO di m/V (g/ml) =

vetrino vuoto = .....

### ALCOL ETILICO ( CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH)

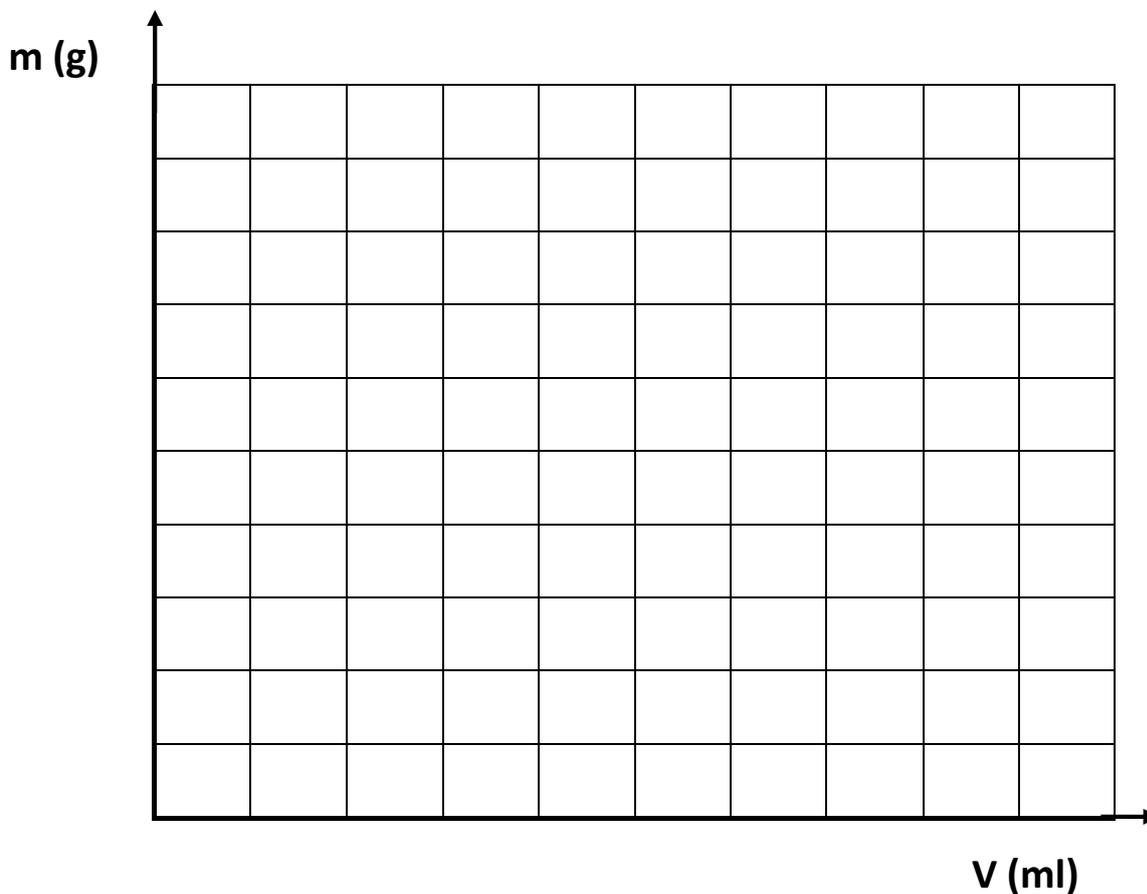
N°	Massa (m) in g	Volume (V) in ml (= cm <sup>3</sup> )	m/V (g/ml)
	m <sub>1</sub> =	V <sub>1</sub> =	
	m <sub>1</sub> + m <sub>2</sub> =	V <sub>1</sub> + V <sub>2</sub> =	
	m <sub>1</sub> + m <sub>2</sub> + m <sub>3</sub> =	V <sub>1</sub> + V <sub>2</sub> + V <sub>3</sub> =	

VALORE MEDIO di m/V (g/ml) =

becher vuoto = .....

## QUESTIONARIO SULL'ESPERIENZA DELLA DENSITA'

- 1) Per ciascun materiale testato, riporta nel sottostante diagramma cartesiano i valori delle masse ( $m_1$ ,  $m_1 + m_2$ ,  $m_1 + m_2 + m_3$ ) e dei volumi ( $V_1$ ,  $V_1 + V_2$ ,  $V_1 + V_2 + V_3$ ) misurati e poi unisci i punti ottenuti (per ogni materiale usa un colore diverso).



- 2) Cosa ottieni per ciascun materiale?

a) una curva      b) una linea spezzata      c) una retta      d).....

- 3) Confrontando i grafici ottenuti puoi dedurre qual è il materiale più denso? a) Si    b) No

- 4) Se hai risposto si alla domanda 3, spiega la tua deduzione:

.....

.....

.....

- 5) Per ciascun materiale testato, come varia il nuovo volume all'aumentare della massa?

a) aumenta in modo irregolare      b) aumenta nello stesso modo della massa  
c) diminuisce irregolarmente      d) varia in modo inverso rispetto alla massa

- 6) Nella legge  $d = m/V$ , esiste una proporzionalità tra le 2 grandezze?

a) no, non c'è proporzionalità      b) si, di tipo diretto      c) si, di tipo inverso

- 7) Come esprimeresti le variazioni di massa e volume in legge matematica?

a)  $A/B = K$

b)  $A \times B = K$