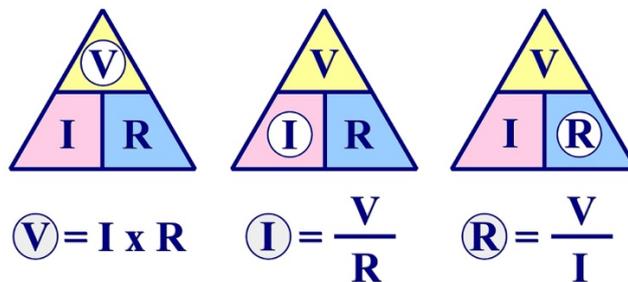
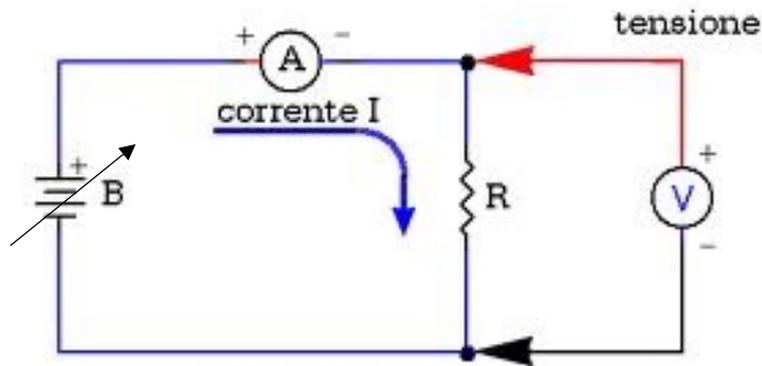


LABORATORIO DI FISICA
ESERCITAZIONE SULLA PRIMA LEGGE DI OHM

Con la seguente esperienza di laboratorio, si intendono dimostrare due fenomeni: il primo è che il valore della corrente $[I]$ misurata nel circuito è proporzionale alla tensione $[V]$ applicata. Il secondo è che il valore ohmmico $[\Omega]$ che la resistenza oppone al passaggio della corrente rimane costante.



Per ogni singolo valore di tensione $[V]$ impostato nel circuito, misurare il valore della corrente $[I]$ in amper [esempio: $10mA = 0,01Amper$] e riportarla nella tabella sottostante quindi con la formula opportuna calcolare il valore della resistenza R . Osservare i seguenti fenomeni:

- Il valore della corrente aumenta all'aumentare della tensione?
- Il valore della resistenza cambia ad ogni misura?

DATI:

Tensione impostata [V]	Corrente misurata nel circuito $I = [A]$	Valore resistenza calcolato $R=[\Omega]$
2		
4		
6		
8		
10		