

PRIMA ESPERIENZA DI LABORATORIO.

1 Strumentazione

- Breadboard
- Alimentatore da banco (alimentatore duale flottante max/min: $\pm 30\text{V}$, 2A; alimentatore singolo flottante max: $+8\text{V}$, 5A)
- Multimetro DMM (sensibilità corrente: $200\ \mu\text{A}$ - 10 A; sensibilità tensione: 200 mV - 1000 V)

2 Misure di tensione

3 Misure di Corrente

4 Legge di Ohm

4.1 Dati sperimentali

Utilizzando il multimetro¹ si sono misurate le intensità di corrente (I) al variare arbitrario del voltaggio (V), con una resistenza equivalente di 500Ω ottenuta mettendo in parallelo 2 resistori da $R = 1k\Omega$.

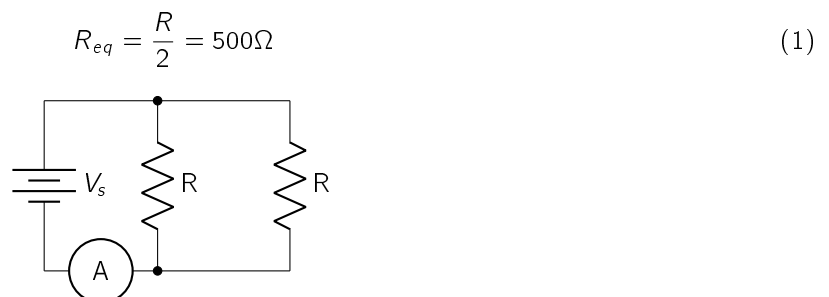


Table 1: MISURE DI LABORATORIO

V (Volt)	I (mA)
1	1.948
2	3.998
3	5.846
4	7.796
5	9.747
6	11.699
7	13.956
8	15.955

4.2 Relazione fra V ed I

4.3 Stima del valore di R