

## 1 introduzione

Il primo insieme di esperienze volge a verificare, tramite l'utilizzo di circuiti a corrente continua, fenomeni elettromagnetici. Più precisamente le misure effettuate sono mirate a:

- valutare le caratteristiche degli strumenti di misura e verificare la legge di Ohm
- realizzare un partitore e studiarne il funzionamento
- misurare la caratteristica tensione-corrente di un diodo
- osservare gli effetti del campo magnetico generato da una spira percorsa da corrente

## 2 legge di ohm

$R_{\text{atteso}}$	$R_1$	$P_1$	$R_2$	$P_2$
$1000 \pm 10\text{k}\Omega$	$908.5 \pm 0.95\text{k}\Omega$	1	$999.2 \pm 1.1\text{k}\Omega$	0.061
$10 \pm 0.1\Omega$				

Tabella 1: Verifica legge di Ohm

### 2.1