

LE PROVE DI LABORATORIO E LE RELAZIONI

• **LA PROVA**

Durante la prova è necessario:

- verificare la correttezza dei collegamenti;
- verificare la congruenza degli strumenti rispetto alla misura;
- verificare che gli strumenti siano funzionanti e messi a zero;
- operare con estrema accortezza le variazioni del circuito previste dalla prova stessa;
- essere più precisi possibile nella lettura degli strumenti.

• **LA RELAZIONE**

Ogni relazione deve presentare:

- l'oggetto della prova;
- lo schema elettrico;
- lo schema topografico;
- gli apparecchi impiegati con indicazione del tipo e delle caratteristiche (classe di precisione, portate, modo di funzionamento, costruttore, numero di identificazione);
- formule di calcolo impiegate;
- tabella dei valori letti e dei risultati ricavati con le rispettive unità di misura;
- la relazione vera e propria che, mediante una stringata ma esaustiva parte teorica, evidenzia le finalità e la conduzione della prova, le modalità con cui vengono scelti gli strumenti e fornisca delle indicazioni sulla qualità e il significato del risultato raggiunto.

CLASSE : _____

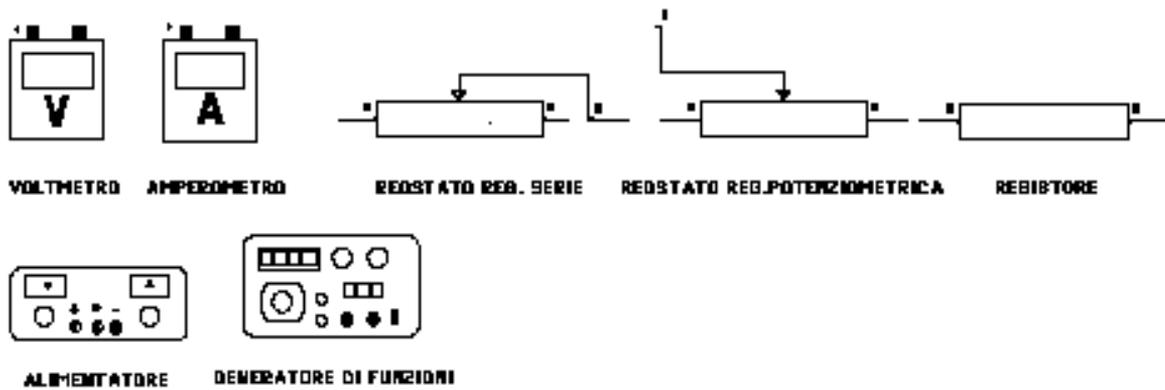
DATA : _____

NOME : _____

COGNOME : _____

ESERCITAZIONE:

SCHEMA ELETTRICO:



- Usando gli strumenti raffigurati esegui lo schema planimetrico di collegamento.
- Distinguere il circuito amperometrico dal circuito voltmetrico utilizzando colori diversi.

Descrivere brevemente con l'ausilio delle formule la richiesta strumenti e delle apparecchiature:

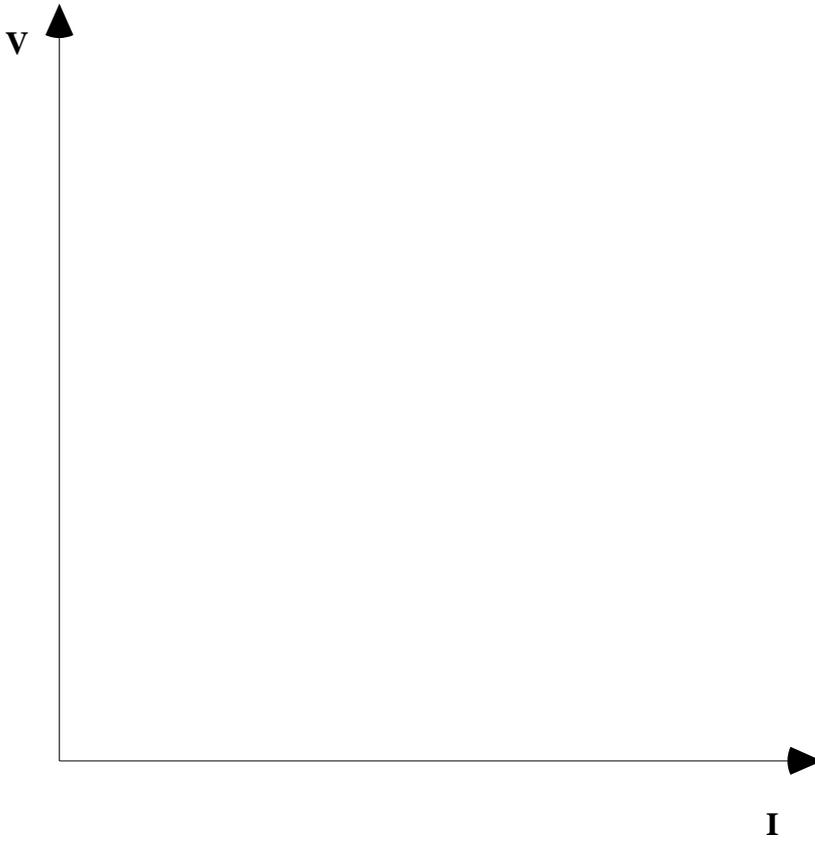
Riporta nella tabella sottostante le caratteristiche degli strumenti impiegati:

n	simb	denominazione	tipo	cl.	cor.	portata	div.	marca	n. fab.	note	

Tabella dei risultati ottenuti:

N	VOLTMETRO			AMPEROMETRO			RESISISTENZA

Caratteristica $V=f(I)$



Osservazioni e conclusioni: