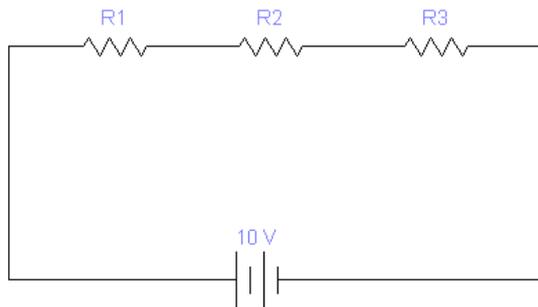


Cognome _____

Data _____

Istruzioni:

1. Svolgere l'esercizio su un foglio (*indicando tutti i passaggi*)
2. Mettere **Nome e Cognome** su ogni foglio da consegnare
3. Inviare **una foto** di ogni foglio (*con l'esercizio svolto*), all'indirizzo di posta labtecnologico2020@tiscali.it



Dati:

$$R1 = 200 \Omega$$

$$R2 = 300 \Omega$$

$$R3 = 500 \Omega$$

$$V_{\text{generatore}} = 10 \text{ volt}$$

Esercitazione:

1. Calcolare la **resistenza totale** vista dal generatore (*le resistenze sono in serie*)
2. Applicando la legge di Ohm, calcolare la **corrente che scorre nel circuito**.
3. Indicare il **verso** della corrente (*orario o antiorario*)
4. Calcolare la tensione **ai capi delle tre resistenze** (V_{R1} , V_{R2} e V_{R3})

Ricorda che:

- Le resistenze in serie sono percorse dalla stessa corrente.
- La tensione ai capi di una resistenza, è data dal valore della resistenza x la corrente che la attraversa
 $V_R = R \cdot I$
- La **somma delle tensioni** ai capi delle resistenze ($V_{R1} + V_{R2} + V_{R3}$) è uguale alla "spinta" fornita dal generatore