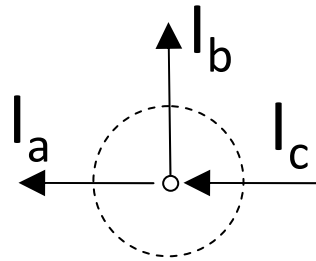


Circuiti elettrici

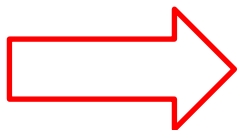
- **BASI FISICHE DELLE LEGGI DI KIRCHHOFF**

KCL



$$\sum I_i = 0$$

- Non si ha movimento di cariche nella regione esterna al nodo
- Le cariche percorrono i conduttori filiformi, senza causare accumulo o dispersione

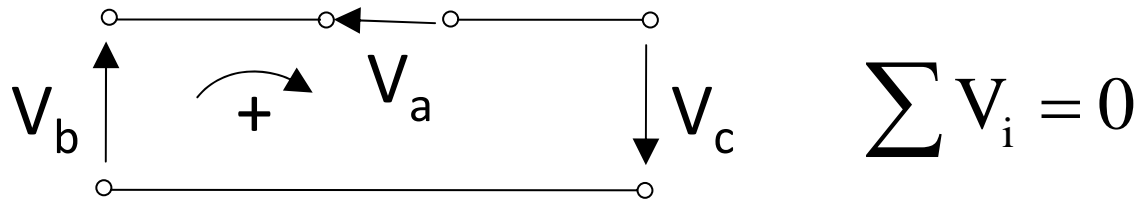


Solenoidalità della corrente

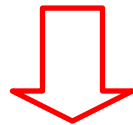
Circuiti elettrici

- **BASI FISICHE DELLE LEGGI DI KIRCHHOFF**

KVL



- Il lavoro per spostare la carica unitaria lungo la maglia è nullo
- Per compiere un giro, la carica non acquista e non cede energia cinetica



Conservatività della tensione