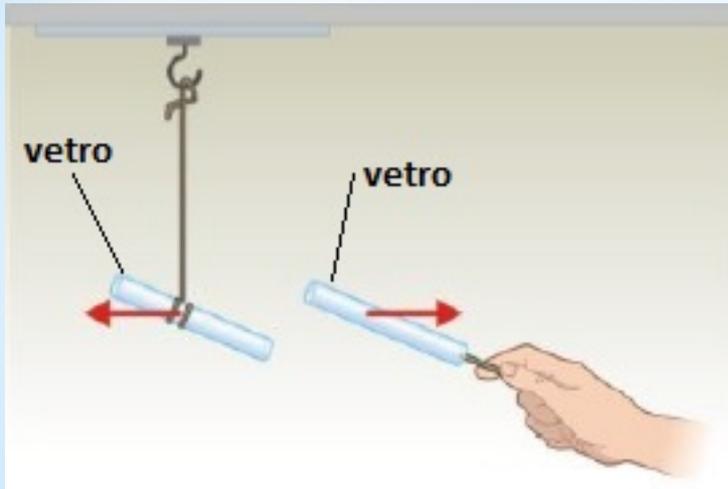


A bright, jagged lightning bolt strikes down from the top right towards the bottom center of the frame. The background is a clear, light blue sky. The text is overlaid on the left side of the image.

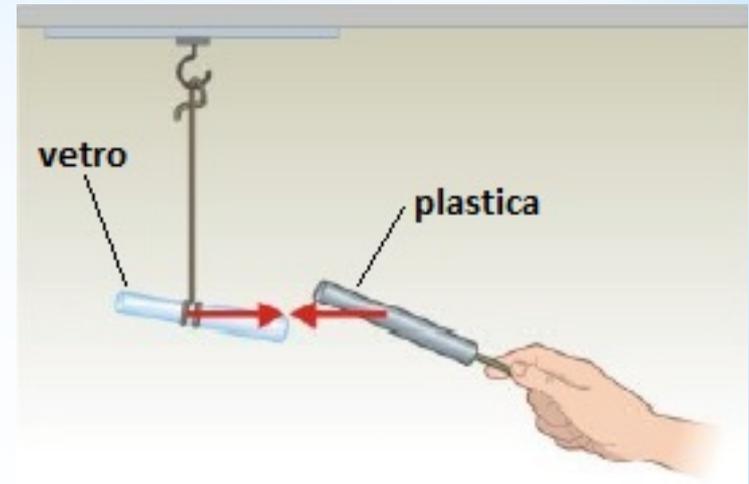
L'elettricità e le forze elettromagnetiche



Forze di repulsione



Forze di attrazione



Fenomeni elettrici tra due sbarrette elettrizzate



1785

- La legge di Coulomb e la carica elettrica

1800

- Alessandro Volta e la pila

1820

- Ampère e la forza tra fili percorsi da corrente

1827

- George Simon Ohm e il circuito elettrico

1878

- Lorentz e la forza elettromagnetica su cariche in moto

1897

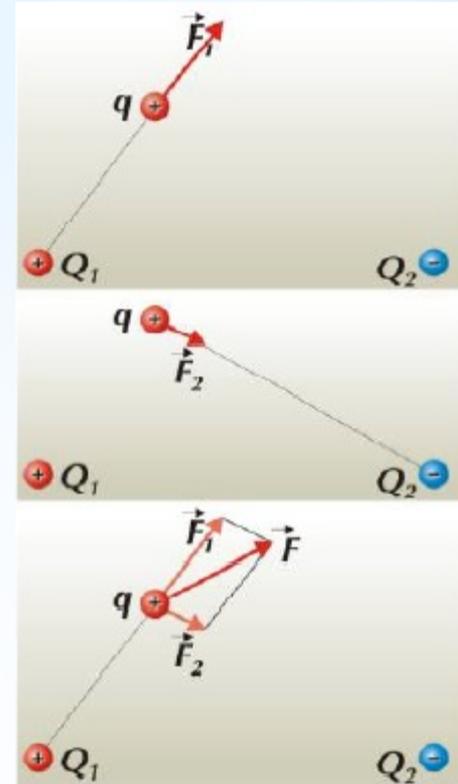
- Thomson e il moto di cariche in campi elettrici

Lo sviluppo storico



La Legge di Coulomb

$$F = k \frac{Q_1 Q_2}{r^2}$$



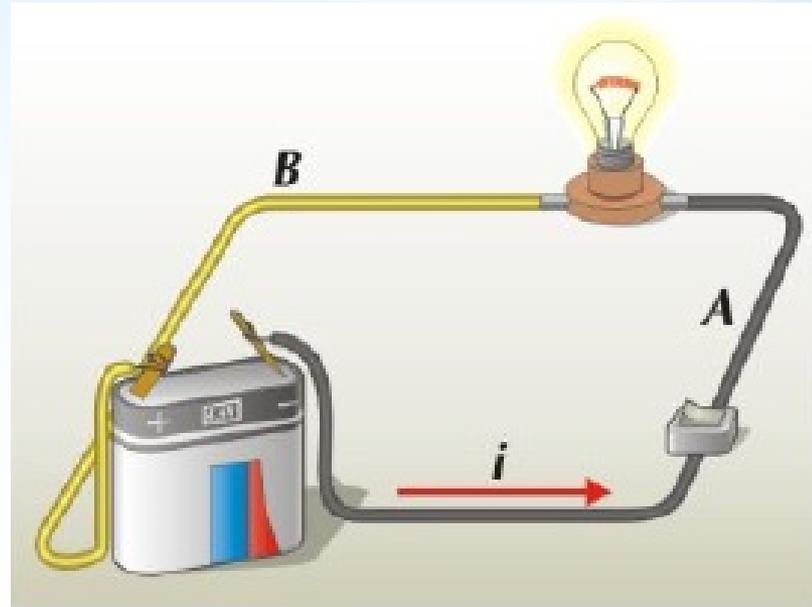
La carica elettrica



La pila di Volta



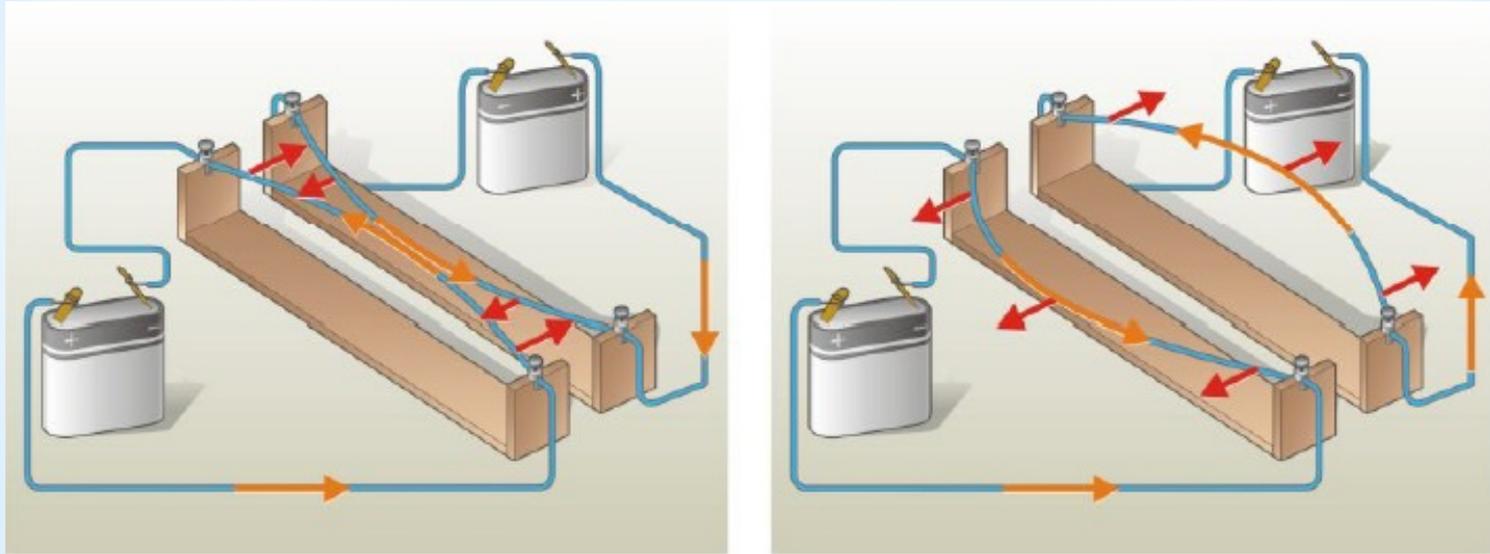
Il circuito elettrico



La pila



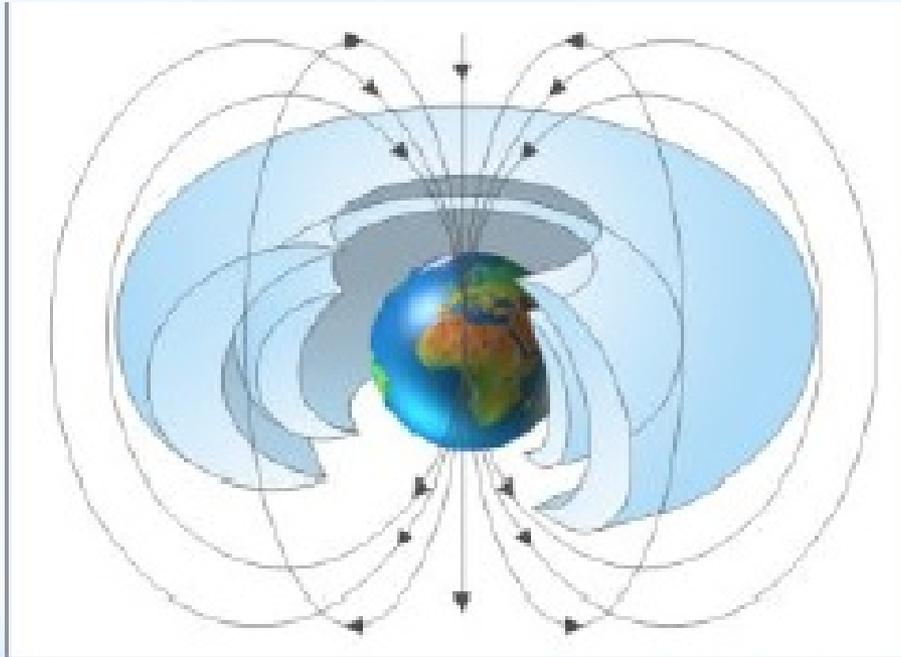
Ampère e la forza tra fili percorsi da corrente elettrica



La forza elettromagnetica 1



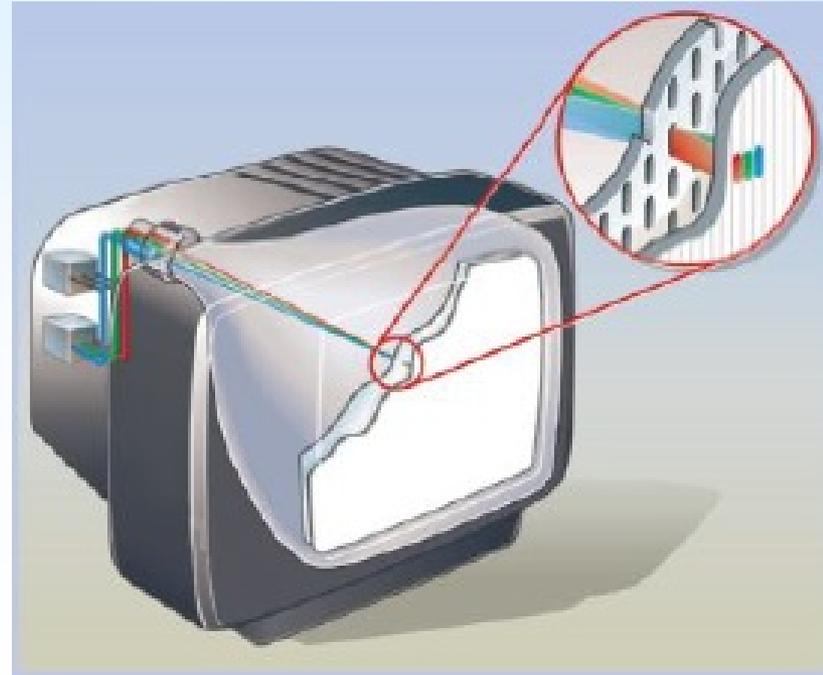
La forza di Lorentz sulle particelle cariche in moto: le Fasce di Van Allen



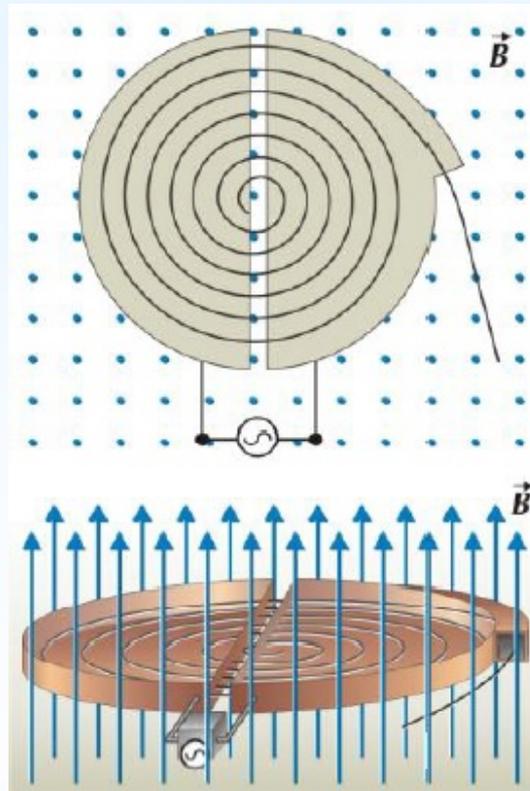
La forza elettromagnetica 2

Joseph John
Thomson

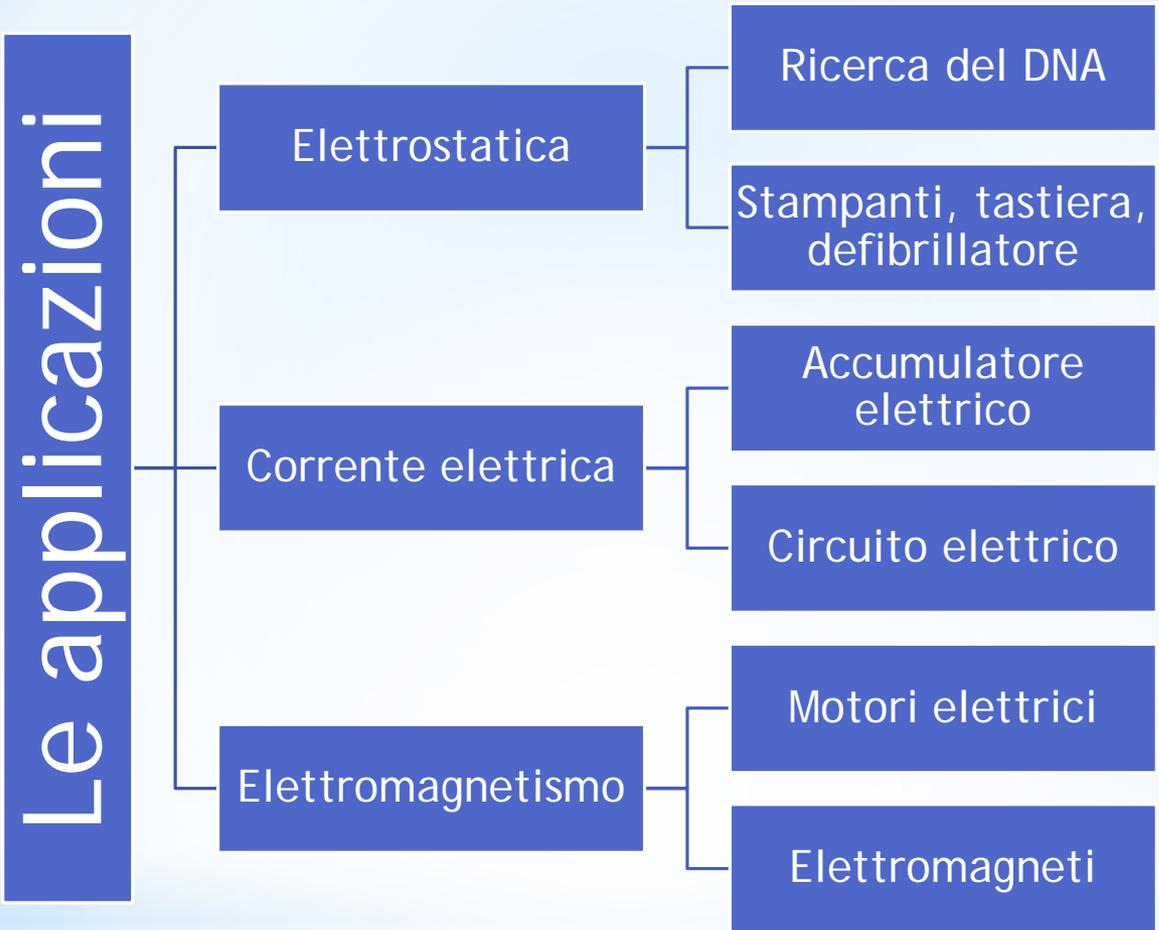
Nel 1897 scopre
l'elettrone



Il moto di cariche in campi elettrici



Il ciclotrone: le forze elettromagnetiche nella fisica atomica



Alcune applicazioni