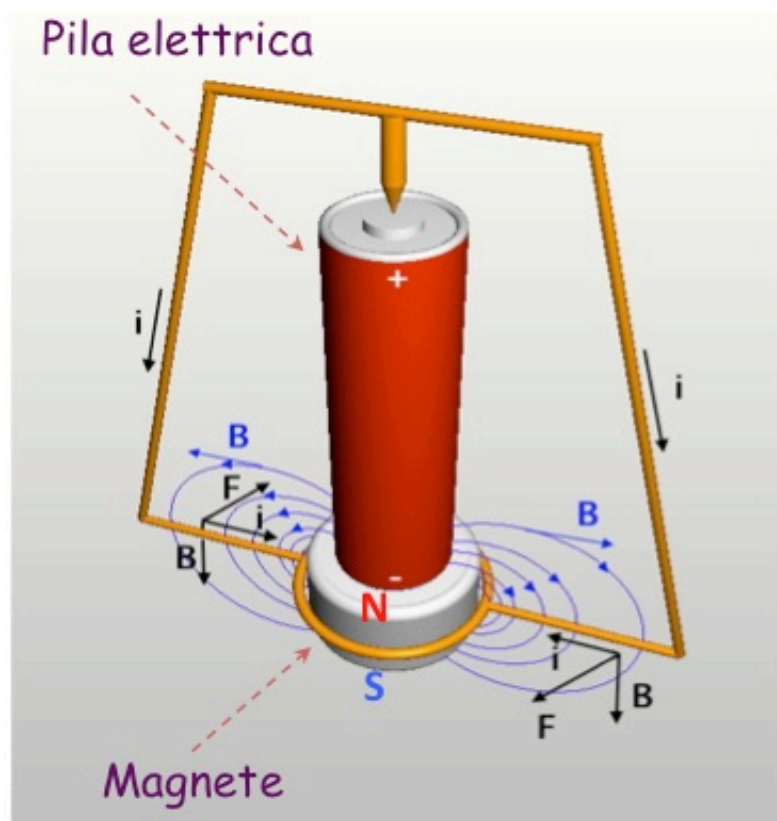


Motore Unipolare: forza magnetica su una corrente



Un filo di lunghezza l percorso da corrente (i) immerso in un campo magnetico esterno (B) subisce una forza (F) data da:

$$\vec{F} = i \cdot \vec{l} \times \vec{B}$$

(seconda Legge di Laplace)

Notare che la forza sui due rami del trapezio è di segno opposto così da originare una coppia che mette in moto il filo.

La direzione di rotazione dipende dalla direzione del magnete
(Nord in alto ed Sud in basso nel disegno)