

- Forza elettrica:  $\vec{F} = q\vec{E}$
- Potenziale elettrico di una carica:  $V = \frac{k_e q}{r}$
- Energia Potenziale Elettrica:  $U = \frac{k_e q_0 q}{r}$
- Energia immagazzinata in un Condensatore:  $E = \frac{1}{2}QV = \frac{1}{2}CV^2 = \frac{Q^2}{2C}$
- Capacità di un Condensatore:  $C = \frac{Q}{V}$
- Campo magnetico:  $B = \frac{I}{R}$
- Forza di Coulomb (forza di un campo elettrico su una carica):  $k_e \frac{q_1 q_2}{r^2}$
- Campo Elettrico:  $k_e \frac{Q}{|r_1 - r_2|^2}$