QUESITI DI TEORIA

- A. Dimostrare che il campo elettrico è conservativo
- Scrivere l'espressione della Forza a cui è soggetta una particella carica in presenza di un campo elettrico e di un campo magnetico tra loro ortogonali.
 (NB Mostrare il disegno con vettori.)
- C. Ricavare l'espressione dell'energia intrinseca della corrente in un circuito
- A. IL campo elettrico è conservativo perchè in un circuito chiuso il lavoro è nullo

B. La forza a cui è soggetta la particella è la forza di lorentz:

Florenze =
$$F_E + F_B$$

= $qE + qV \times B$
 $7E_{Lovenze}$
 $E \wedge F_E$
 $7E_B$
 $7E_B$