

**Appello di FONDAMENTI DI ELETTROMAGNETISMO**  
**del 7 luglio 2021 - Traccia 1**

**Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica**

**Cognome e Nome:** \_\_\_\_\_ **Matricola:** \_\_\_\_\_

**Quesito**

Definire la forza magnetica, ed illustrarne le proprietà.

**Esercizio**

Si consideri, nel vuoto, un anello carico di raggio  $R = 2\text{cm}$ , sul quale é distribuita una densit  di carica lineare  $\rho_l = 0.5 \text{ [C/m]}$ . Calcolare l'espressione del campo elettrico prodotto nel punto  $P(0, 0, 5)$ .