

**Appello di FONDAMENTI DI Elettromagnetismo**  
**del 18 febbraio 2021**  
**TRACCIA 1**

**Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica**

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

**Quesito**

Enunciare la legge di Gauss ed illustrarne il significato.

**Esercizio**

É assegnato un conduttore cilindrico di lunghezza  $L = 4m$ , disposto simmetricamente lungo l'asse  $z$ , e percorso da una corrente costante  $I = 3A$ . Calcolare il campo magnetico  $H$  nel punto  $P(0, 3, 0)$ .