

**Appello di FONDAMENTI DI ELETTROMAGNETISMO
del 13 gennaio 2022**

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Cognome e Nome: _____ **Matricola:** _____

Quesito

Illustrare il concetto di induzione elettrica, esponendo altresí la relazione matematica con il campo elettrico.

Esercizio

Una spira rettangolare occupa, nel vuoto, la porzione di piano definita dalle coordinate $-4 \leq x \leq 0$ e $-3 \leq y \leq 3$. Sapendo che la spira é percorsa da una corrente $I = 3mA$, calcolare il campo magnetico H e l'induzione magnetica B nel punto $P(0, 0, 7)$.