

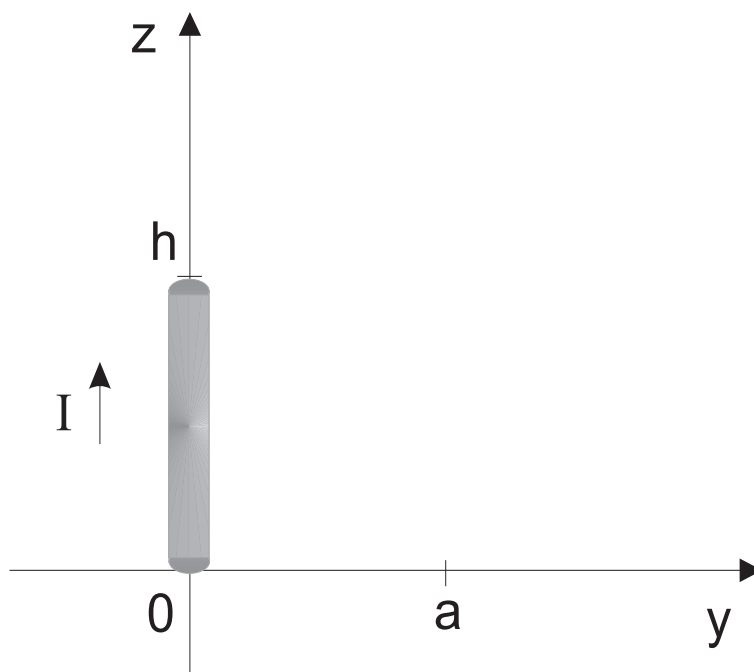
Prova di Esonero di FONDAMENTI DI ELETTROMAGNETISMO
del 15 dicembre 2016

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Cognome e Nome: _____ Matricola: _____

Esercizio 1

Un segmento conduttore é disposto lungo l'asse z , tra i punti di coordinate $(0,0)$ e $(0,h)$. Sapendo che il conduttore trasporta una corrente costante pari ad I , calcolare il campo magnetico \underline{H} nel punto di coordinate $(a,0)$.



Esercizio 2

Assegnato il campo magnetico $\underline{H} = \hat{x}3y^2$, calcolare la corrente che attraversa la spira quadrata di figura.

