## Appello di FONDAMENTI DI ELETTROMAGNETISMO ${\rm del}\ 28\ {\rm gennaio}\ 2021$ TRACCIA 3

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Cognome e Nome:	———— Matricola: ———
Quesito Scrivere l'espressione della legge di Biot-Savart, I sia specificata in termini di densitá di corrent	
	<u>_</u> 5
<b>Esercizio</b> Sia assegnato un conduttore cilindrico di raggi densitá:	o a=5 cm, percorso da una corrente avente
$\underline{J} = \hat{x} \ 3.2 \ \epsilon$	$e^{-2 ho}$

Calcolare la corrente totale nel conduttore.