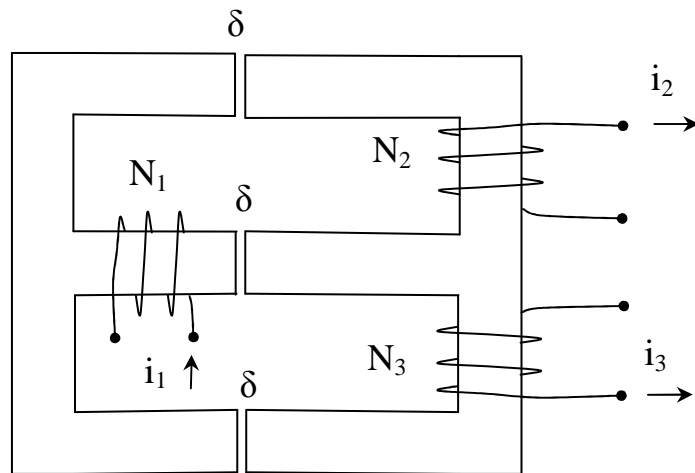


Nome:	Cognome:	Matricola:
--------------	-----------------	-------------------

Nel circuito magnetico illustrato calcolare, trascurando la riluttanza del ferro, i coefficienti di mutua induzione tra i tre avvolgimenti (la sezione del circuito magnetico è 6 cm^2 , $\delta = 0.3 \text{ mm}$, $N_1 = 200$, $N_2 = 100$, $N_3 = 150$)

- $M_{12} = \dots\dots\dots$
- $M_{23} = \dots\dots\dots$
- $M_{31} = \dots\dots\dots$



Il circuito è in regime in regime sinusoidale alla frequenza $f = 50 \text{ Hz}$.

1. Calcolare il valore efficace della corrente $i \dots\dots\dots$
2. Calcolare la potenza attiva erogata dal generatore di tensione $\dots\dots\dots$
3. Calcolare la potenza reattiva assorbita dall'induttore $L \dots\dots\dots$
4. Calcolare la potenza reattiva assorbita dal condensatore $\dots\dots\dots$

