

ELETTROTECNICA E MACCHINE ELETTRICHE

Prof. Paolo Gubian

PROVA SCRITTA 15 DIC 2004

ANNO ACCADEMICO 2004–2005

Cognome: **Nome:** **Matr.:**

1. Descrivere il fenomeno delle correnti parassite nei materiali ad elevata permeabilità magnetica e dire perchè esso costituisce una delle cause delle perdite nel ferro delle macchine elettriche.

-
2. Disegnare lo schema di un circuito trifase bilanciato di tipo stella–triangolo, e dire perchè un simile circuito non ha bisogno del filo neutro.

-
3. Dire che cosa é la corrente di reazione di un trasformatore.

-
4. Dimostrare che in regime sinusoidale la potenza media assorbita da un condensatore é zero.
-