

ELETTROTECNICA E MACCHINE ELETTRICHE  
Prof. Paolo Gubian  
PROVA SUPPLEMENTARE PER ALLIEVI V. O. 29 GIU 2004  
ANNO ACCADEMICO 2003-2004

---

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

---

1.

- a) Determinare la funzione di rete  $H(j\omega) = \frac{V_L(j\omega)}{I_S(j\omega)}$  con  $i_S(t) = I \cos(\omega t)$ .
- b) Determinare e tracciare l'andamento di modulo e fase di  $H(j\omega)$  in funzione di  $\omega$  con  $R = 10\text{k}\Omega$ ,  $R_L = 10\Omega$ ,  $g_m = 4 \cdot 10^{-4}\text{S}$ ,  $C = 1\mu\text{F}$ .

