

Nome e Cognome:.....

Matricola:.....

Esame di Fondamenti di Automatica

16 Aprile 1998

[1] Dato il sistema rappresentato da

$$P(s) = \frac{(s - 1)}{s(s - 2)}$$

- i) È possibile stabilizzare il sistema con una retroazione statica dall'uscita? Perché?
- ii) È possibile stabilizzare il sistema con una retroazione dinamica dall'uscita? Perché?
- iii) Risolvere, quando possibile, il problema della stabilizzazione dall'uscita.

[2] Definizione e significato di tipo di sistema.

[3] Modi naturali nel caso di autovalori complessi e coniugati.