

SOLUZIONE

Calcolo dell'equilibrio:

$$0 = \bar{x}_1(\bar{x}_2 + 1) \quad \bar{x}_1 = 0$$

$$0 = -\bar{x}_2 \quad \Rightarrow \quad \bar{x}_2 = 0$$

$$\bar{y} = 0 \quad \bar{y} = 0$$

Sistema linearizzato:

$$d\dot{x}_1 = dx_1 + du$$

$$d\dot{x}_2 = -dx_2$$

$$dy = dx_1 + dx_2$$