$C = C(r)$ $\qquad$ $S = S(r)$

$C = C(x)$ $\qquad$ $S = S(x)$

$C = C(x, r)$ $\qquad$ $S = S(x, r)$

---

(1) Quando ΔX, ΔC nella stessa direzione, però non tanto quanto ΔX

(2) Quando ΔX, ΔC nella stessa direzione, però in maniera meno che proporzionale

- sconto (risconto)
- anticipazioni su titoli
- manovra sulle riserve obbligatorie
- operazioni di MERCATO APERTO

$$c = \frac{C}{X}$$

$$s = \frac{S}{X}$$

$$c + s = \frac{C}{X} + \frac{S}{X} = \frac{C+S}{X} = \frac{X}{X} = 1$$

$$c' = \frac{\Delta C}{\Delta X}$$

$$s' = \frac{\Delta S}{\Delta X}$$

$$c' + s' = \frac{\Delta C}{\Delta X} + \frac{\Delta S}{\Delta X} = \frac{\Delta C + \Delta S}{\Delta Y} = \frac{\Delta X}{\Delta X} = 1$$

$\Delta x \qquad \Delta c$

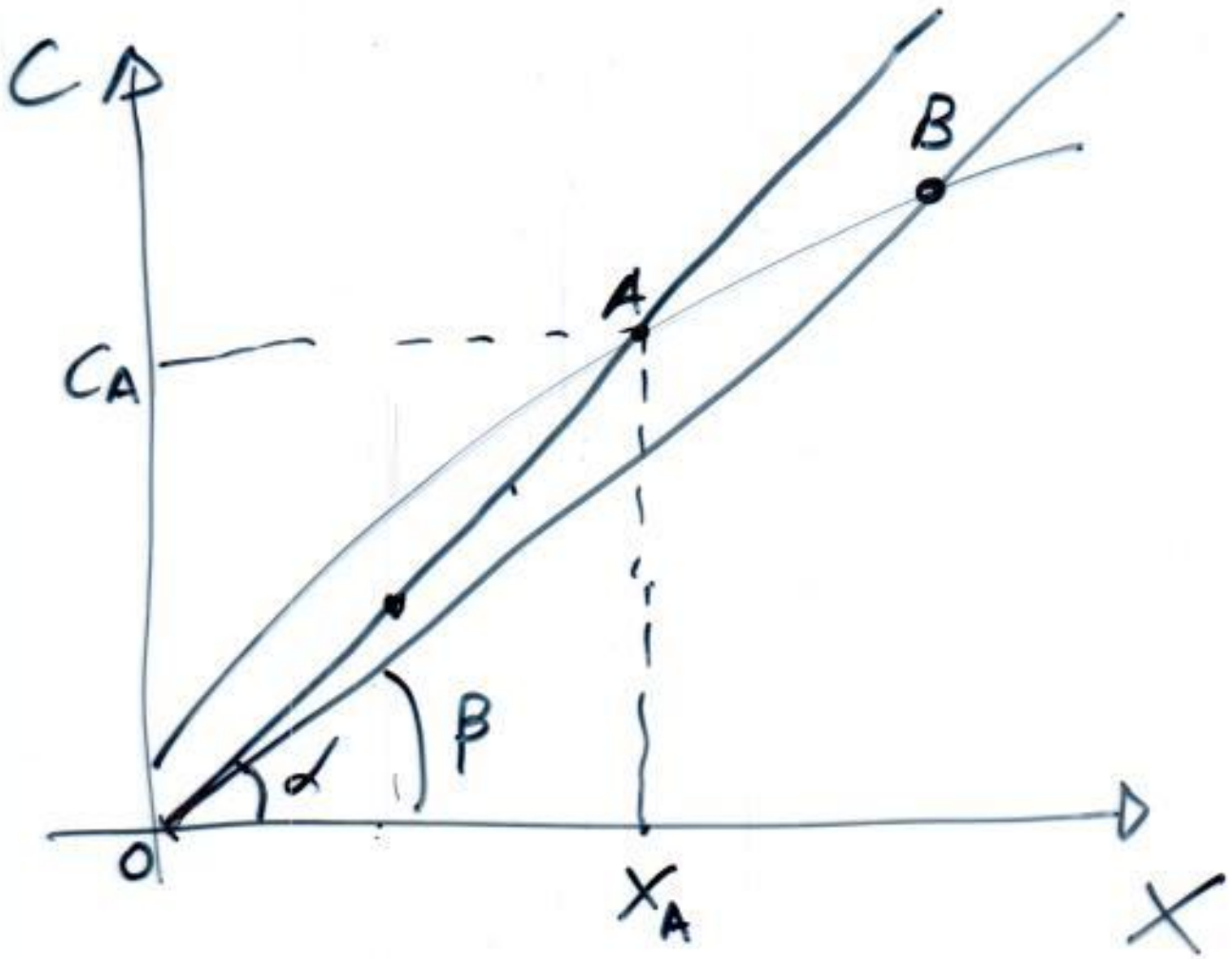
$$0 < \frac{\Delta c}{\Delta x} < 1$$

$$|\Delta c| < |\Delta x|$$

$$0 < \frac{\Delta c}{\Delta x} < \frac{c}{x} < 1$$

$$\frac{|\Delta c|}{c} < \frac{|\Delta x|}{x}$$

$$\frac{\Delta c}{\Delta x} < \frac{c}{x}$$



$$c = \frac{C}{X} = \frac{\overline{OC_A}}{\overline{OX_A}} = \frac{\overline{X_A A}}{\overline{OX_A}}$$

(1) Affermazione - - -

(2) Quadro istituz. e contab.

(3) Equazioni di equilibrio

(4) Equazioni di comport.

(5) Contare n° equaz. e incogn.

(6) Problema di esistenza di soluzioni

(7) " della stabilità degli equilibri

ΔI	ΔX	ΔC	ΔS
100	100	80	20
	80	64	16
	64	--	--
	--	--	--
	500	400	100

(1) Le variazioni di X riportano in equilibrio S e $\underline{I}$

---

(1) $\underline{I} = S$

Ass $\underline{I}$ = Le decis. di risp. vanno nella stessa linea di X

Ass. $\underline{II}$ = Le dec. di inv. sono etoperamente date.

(2) $S = s'X \qquad 0 < s' < 1$

(3) $\underline{I} = \underline{I}_0$

$$\underline{T} = S$$

$$S = s'X$$

$$\underline{T} = \underline{T}_0$$

$$\Delta \underline{T} = \Delta S = s' \Delta X$$

$$\Delta X = \frac{1}{s'} \Delta \underline{T}$$

$$0 < s' < 1 \qquad \frac{1}{s'} > 1$$

$$x = \frac{X}{L}$$

$$k = \frac{K}{L}$$

1 bene

(ritorno non esp.)

(x, k) (in inf tecnol)

$$X = W + \Pi = wL + rK$$

$$\frac{X}{L} = w\frac{L}{L} + r\frac{K}{L}$$

$$x = w + r \cdot k$$

$$w = x - rk$$

Le variab. di r riportano in equil. S e $\underline{I}$

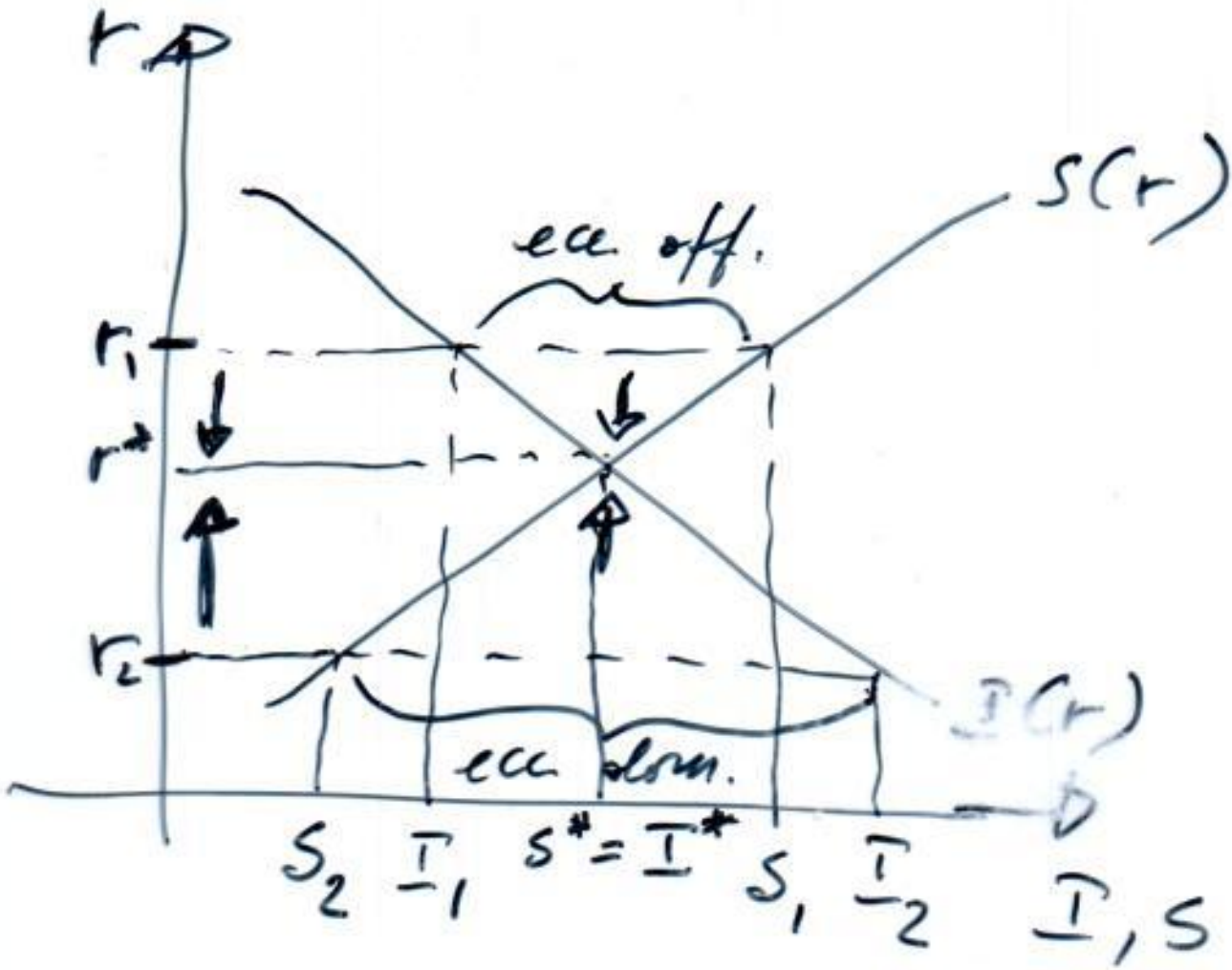
(1) $\underline{I} = S$

Ass. 1 : Le dec. di risp. variano nella stessa direz di r

Ass. 2 : Le dec. di $\underline{I}$ inv. variano nella direz. opposta di r

(2) $S = S^{+}(r)$

(3) $\underline{I} = \underline{I}^{-}(r)$

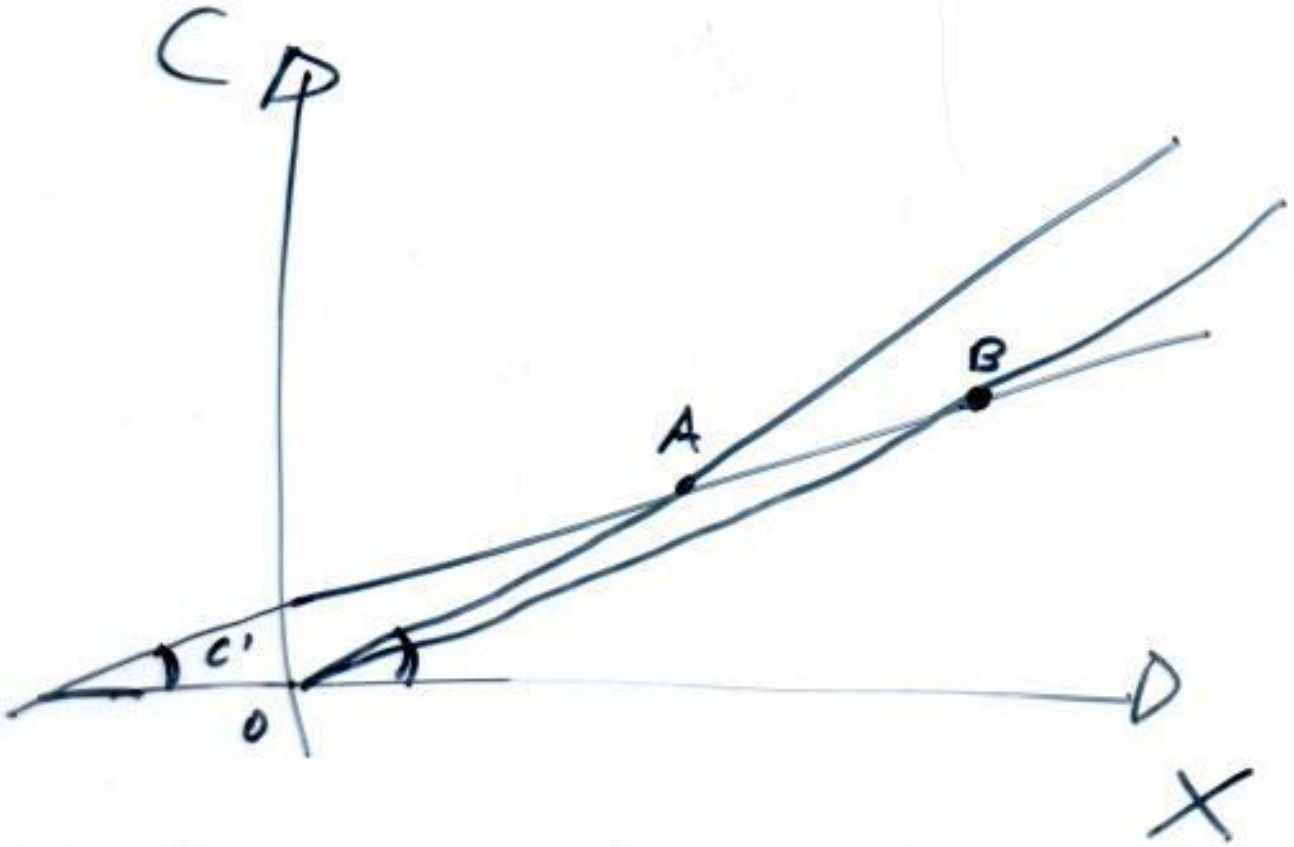

r
S(r)
ecc off.
r1
r*
r2
I(r)
ecc dom.
S2
I1
S* = I*
S1
I2
I, S

$$w = x - r\,k$$

$$x = x(r)$$

$$k = k(r)$$

$$w = x(r) - r\,k(r)$$



(1) C varia in direzione opposta X

(2) C' resta costante quando X varia

(3) C' < C

$$X_0 \quad X_1^a \quad X_2^a \cdots X_n^a$$

$$Q_1 = Q_0(1+r) \qquad Q_0 = \frac{Q_1}{1+r}$$

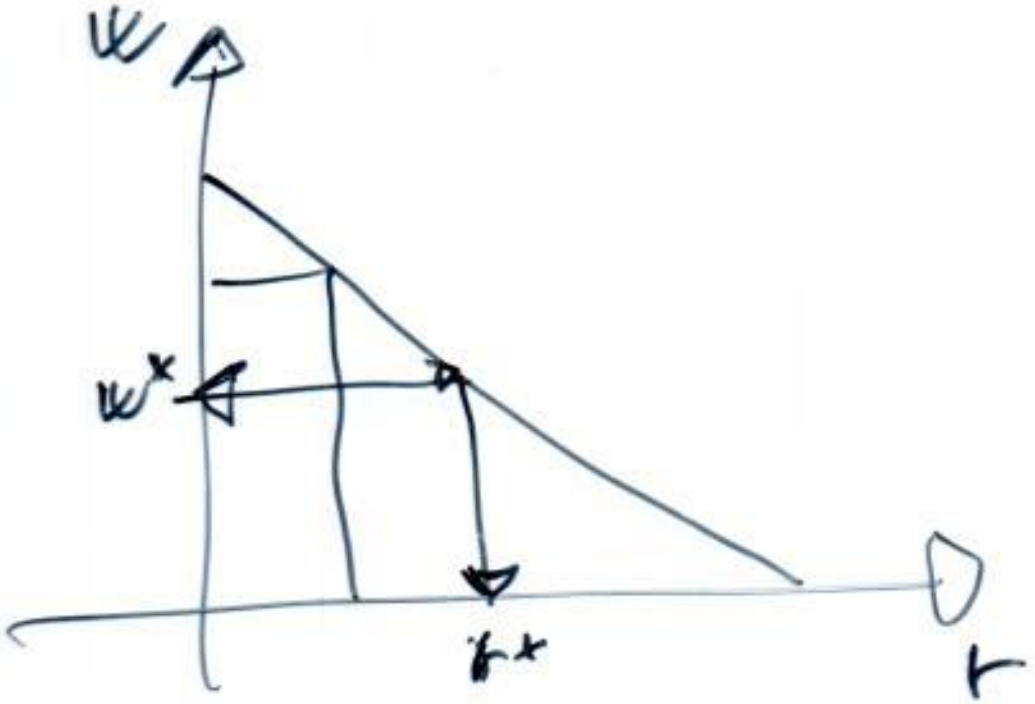
$$Q_2 = Q_0(1+r)^2$$

$$\vdots \qquad \vdots$$

$$Q_n = Q_0(1+r)^n \qquad Q_0 = \frac{Q_n}{(1+r)^n}$$

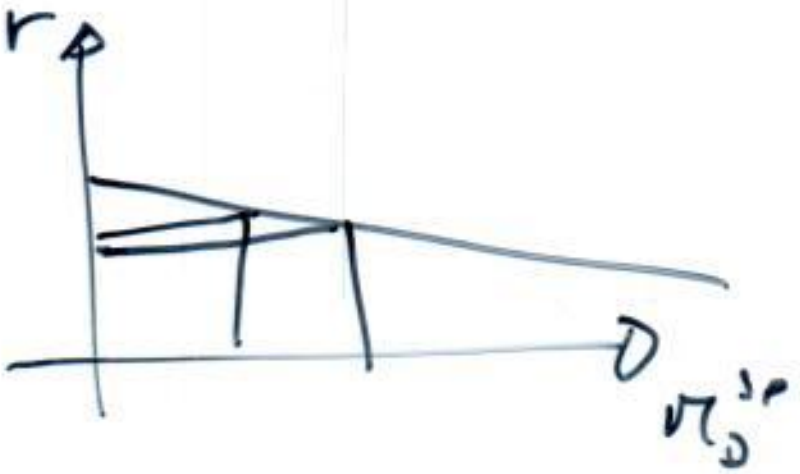
(1) $W = f(r)$ el. mat.

(2) $W = W^*$ $r = r(i^*)$



monetarista stabile poco elastica

Keynesiani stabile molto elastica.



Post K. instabile anche a AVR