

ECONOMIA POLITICA (SSG)

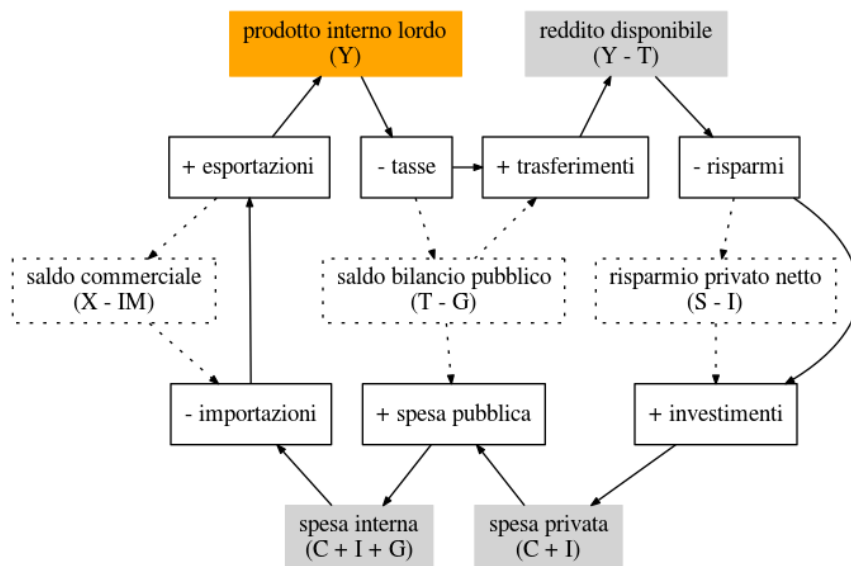
Giovanni Bono

2019-20

esercitazione 2: macroeconomia

- revisione della parte di macroeconomia del tema d'esame del 14 gennaio 2020
 - domanda: definizione del prodotto Interno Lordo
 - esercizio: modello reddito–spesa
 - * $c_0 = 200, c_1 = 0,6$
 - * $T = tY, t = 0,2$
 - * $\bar{G} = 200, \bar{I} = 150$
 - * problema: $t \uparrow 0.3$

flusso circolare del reddito



prodotto interno lordo (PIL)

- definizioni equivalenti per un'unità di tempo
 - valore dei beni e servizi finali
 - somma del valore aggiunto
 - somma dei redditi
- decomposizioni alternative
 - dal lato del reddito
 - dal lato della spesa
 - dal lato della produzione
- misure aggregate dell'attività economica
 - prodotto *contra* reddito
 - * produzione: valore di mercato di beni e servizi prodotti
 - * reddito: remunerazione dei fattori della produzione
 - interno *contra* nazionale

- * interno: localizzazione geografica della produzione
- * nazionale: appartenenza nazionale dei produttori
- * $PIL = RNL$ (reddito nazionale lordo) - reddito netto proveniente dall'estero
- lordo *contra* netto
 - * deprezzamento del capitale (ammortamento)

PIL dal lato del reddito

- redditi da lavoro dipendente (+)
- risultato lordo di gestione e redditi misti (+)
 - profitti delle imprese
 - redditi da lavoro autonomo
- imposte sulla produzione e sulle importazioni (+)
- trasferimenti (-)

PIL dal lato della spesa

- consumi finali nazionali
 - famiglie (C , +)
 - amministrazioni pubbliche (G , +)
- investimenti lordi
 - investimenti fissi lordi (I , +)
 - variazioni delle scorte
 - oggetti di valore
- importazioni (IM , -)
- esportazioni (X , +)
- $Y(PIL) = C + G + I + (X - IM)$
- **saldo commerciale $E - IM$**
 - positivo: avanzo commerciale

- negativo: disavanzo
- **investimento in scorte:** produzione - vendite
- contributo alla crescita di un aggregato di spesa
 - $(x_t - x_{t-1})/Y_{t-1}$

composizione degli investimenti lordi

- residenziali
 - costruzione di abitazioni
 - fabbricati non residenziali
- non residenziali
 - impianti, macchinari, armamenti
 - prodotti di proprietà intellettuale
 - risorse biologiche

PIL dal lato della produzione

- valore aggiunto (+)
 - produzione (+)
 - beni intermedi (-)
- imposte sui prodotti (+)
- contributi sui prodotti (-)

PIL nominale e reale

- **nominale:** a prezzi correnti (Y_t)
- **reale:** a prezzi costanti (Y_t)
- **tasso di crescita:** $g_{Y_t} = (Y_t - Y_{t-1})/Y_{t-1}$
- **deflatore:** $P_t = Y_t/Y_t$

- numero indice
- anno base
- costruzione “a catena”
- indice dei prezzi al consumo e deflatore

esercizio: reddito–spesa

- **reddito disponibile:** $Y^D = (1 - t)Y$
- **equazione di comportamento:** $C = 200 + 0,6Y^D$
- **variabili esogene:** $\bar{G} = 200, \bar{I} = 150$
- **produzione:** $Z = Y$
- **spesa** $ZZ = \bar{G} + \bar{I} + C = 200 + 150 + 200 + 0,6(1 - t)Y$
- per studiare gli effetti di una aumento dell’aliquota (unica) di imposta t da 0,2 a 0,3
 - la condizione di equilibrio è l’eguaglianza di produzione e spesa:
 $Z = ZZ$
 - sostituendo le definizioni di Z e ZZ : $Y = \bar{G} + \bar{I} + C = 200 + 150 + 200 + 0,6(1 - t)Y$
 - risolvendo per il reddito di equilibrio: $Y^* = 550/(1 - 0,6(1 - t))$
 - se $t = 0,2$ allora $Y^* = 550/(1 - 0,6(1 - 0,2)) = 550/0,52 = 1057.6$
 - se $t = 0,3$ allora $Y^* = 550/(1 - 0,6(1 - 0,3)) = 550/0,58 = 948.2$
 - i due casi sono rappresentati nel grafico che segue tracciando la spesa in grigio ($t = 0,2$) e arancio ($t = 0,3$)

un aumento dell'aliquota d'imposta

