

**Esercitazione II - Politica
Economica
Anno Accademico 2018/2019**



Canale M-Z

Prof. Luca Salvatici

Prof.ssa Mara Giua

Esercitatore Stefano Di Bucchianico

11/03/2019

La contabilità nazionale



- Definizione di PIL (Prodotto Interno Lordo) sotto vari punti di vista, che sono tra di loro equivalenti;
- «Valore complessivo dei beni prodotti al netto degli usi intermedi»;
- «Somma dei valori aggiunti delle diverse produzioni»;
- «Valore complessivo dei beni finali».
- N.B. Problema del «doppio conteggio»!
- Differenza tra PIL e PNL, concetto di 'residente'.

La contabilità nazionale



- Identità fondamentali di contabilità nazionale:

Prima identità fondamentale: $Y \equiv C + S$

Seconda identità fondamentale: $Y \equiv C + I$

Terza identità fondamentale: $I \equiv S$

- Saldi settoriali: settore privato, pubblico, estero.

$$Y \equiv C + I + G - T + X - Z$$

$$(S - I) \equiv (G - T) + (X - Z)$$

- Grandezze nominali e reali: PIL, salario, tasso di interesse.

Il modello IS-LM



- Dal modello reddito – spesa, con ipotesi di prezzi fissi e investimenti autonomi, passiamo al modello IS – LM, dove viene rimossa la seconda ipotesi;
- Breve ripasso: funzione del consumo, investimenti autonomi, moltiplicatore keynesiano, paradosso del risparmio;
- Il modello ha come obiettivo la determinazione simultanea delle coppie di tasso di interesse e reddito (i ; Y) che portano contemporaneamente in equilibrio il mercato dei beni e quello della moneta;
- Il mercato dei beni è il mercato dei risparmi e degli investimenti (curva IS), quello della moneta è il mercato della moneta e dei titoli (curva LM).

Il modello IS-LM – La curva IS



- Investimenti non più autonomi, ma in parte autonomi e in parte dipendenti dal tasso di interesse (volendo, anche dal reddito, ‘acceleratore’):

$$I = \bar{I} - b \cdot i + n \cdot Y$$

- Tra tasso di interesse e ammontare di investimento privato sussiste una relazione inversa. Perché?

$$VA = \frac{R_1}{(1+i)^1} + \frac{R_2}{(1+i)^2} + \dots + \frac{R_n}{(1+i)^n} \rightarrow VA \leq/\geq p_k$$

Valore attuale, ricavi futuri attesi al netto dei costi correnti, vita utile del bene capitale, tasso di interesse, prezzo di offerta del bene capitale.

Il modello IS-LM – La curva IS



- Forma generale della IS con pubblica amministrazione

$$Y = \frac{1}{1 - c(1 - t - t_r)} [\bar{C} + c(\overline{TR} - \bar{T}) + \bar{G} + \bar{I} - bi]$$

- La curva si sposta a destra o a sinistra a seconda di aumenti o diminuzioni dell'ammontare delle sue componenti autonome. Cambia la pendenza se si modificano i parametri c , t , t_r , b . La relazione decrescente tra Y e i è fondata sulla relazione tra I e i .

Il modello IS-LM – La curva LM



- Relazione inversa tra prezzo dei titoli e tasso di interesse

$$P_b = \frac{cp}{(1+i)^1} + \frac{cp}{(1+i)^2} + \frac{cp}{(1+i)^3} + \dots \rightarrow P_b = \frac{cp}{i}$$

- Nel mercato della moneta e dei titoli vale la «Legge di Walras». Bisogna analizzare offerta e domanda di moneta;
- Offerta di moneta: esogena, dipende dalle decisioni della Banca Centrale («moltiplicatore monetario»);

Il modello IS-LM – La curva LM

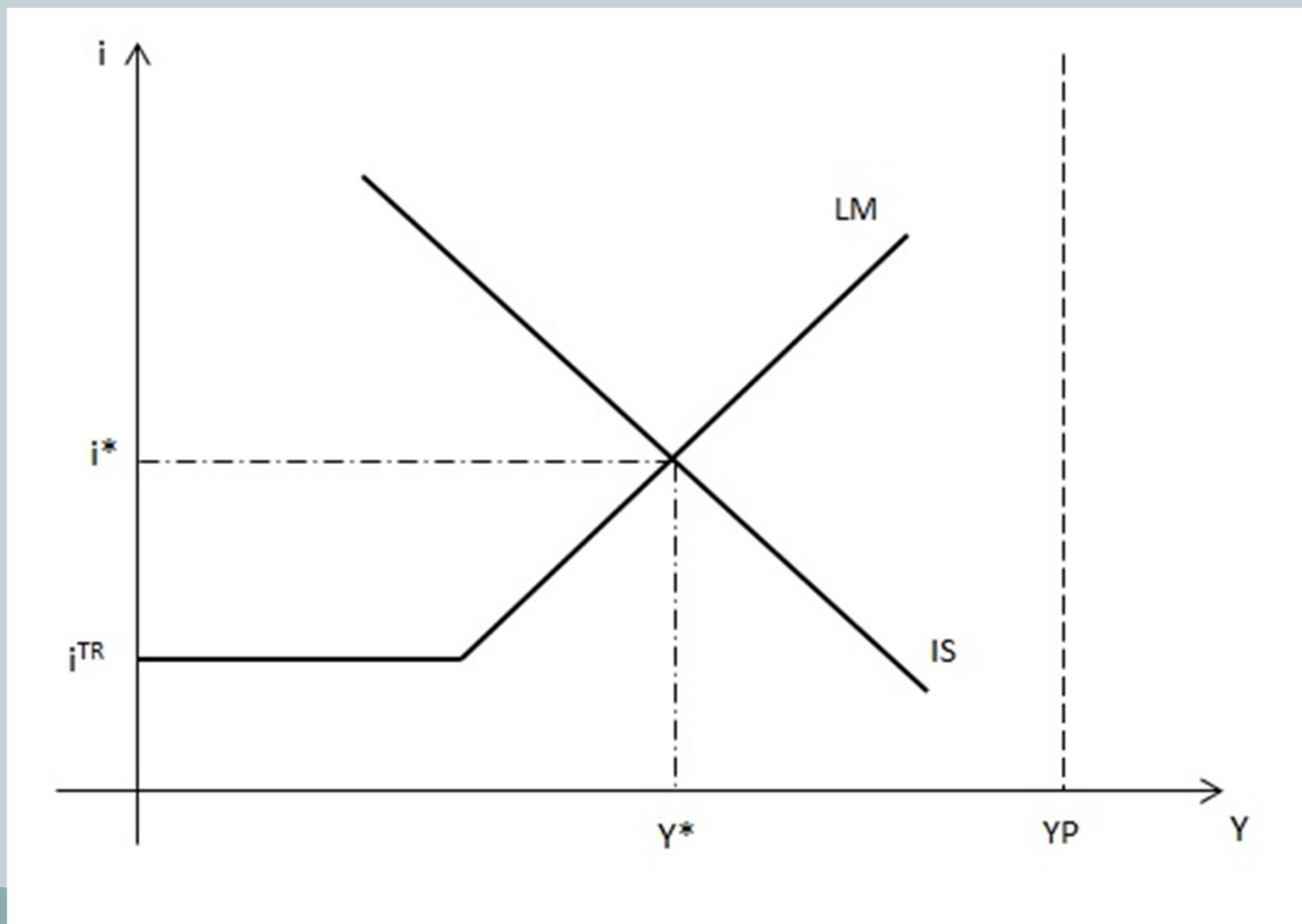


- Domanda di moneta: scopo transazionale, scopo precauzionale, scopo speculativo;
- Forma generale della Curva LM:

$$M^s = \frac{M}{P} = \bar{L} + k \cdot Y - h \cdot i = M^d$$

- Il caso della «trappola della liquidità»: il tasso di interesse è così basso che tutti gli operatori si attenderanno una sua risalita domani. Il prezzo dei titoli domani sarà quindi atteso essere in discesa, perciò gli operatori terranno i risparmi in forma di moneta.

Il modello IS-LM in forma grafica



Possibili domande d'esame



- Cosa si intende in contabilità nazionale quando si parla di evitare il 'doppio conteggio' nel calcolo del PIL?
- Illustrare graficamente il modello IS-LM, e mostrare un caso di equilibrio iniziale di 'trappola della liquidità', per poi raggiungere il reddito di pieno impiego mediante una politica fiscale espansiva;
- Quali sono le determinanti della domanda e dell'offerta di moneta? Scrivere poi l'equazione della curva LM.