

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



**Canale M-Z**

**Prof. Luca Salvatici**

**Prof.ssa Mara Giua**

**Esercitatore Stefano Di Bucchianico**

**25/03/2019**

# Esercizio I – Domanda e offerta di moneta



- Domanda di moneta:  $M^d = \bar{L} + kY - bi = 1056 - 5000i; k = 0$
- Offerta di moneta:  $M^s = m^m \cdot H = \frac{1+cu}{cu+re} \cdot H; cu = 0, re = 0,5, H = 200$
- Valore di rimborso del titolo a un anno: 100. Operazione di mercato aperto, vendita di titoli per 100.
- *Passaggi:*
  - *trovare l'equilibrio tra la domanda e l'offerta di moneta;*
  - *ricavare il tasso di interesse di equilibrio;*
  - *effettuare l'operazione di sconto che ci permette di trovare il prezzo del titolo avendo valore di rimborso e tasso di interesse;*
  - *effettuare di nuovo i passaggi tenendo conto della operazione di ritiro di liquidità che la BC ha effettuato.*

# Esercizio I – Effetto sugli investimenti

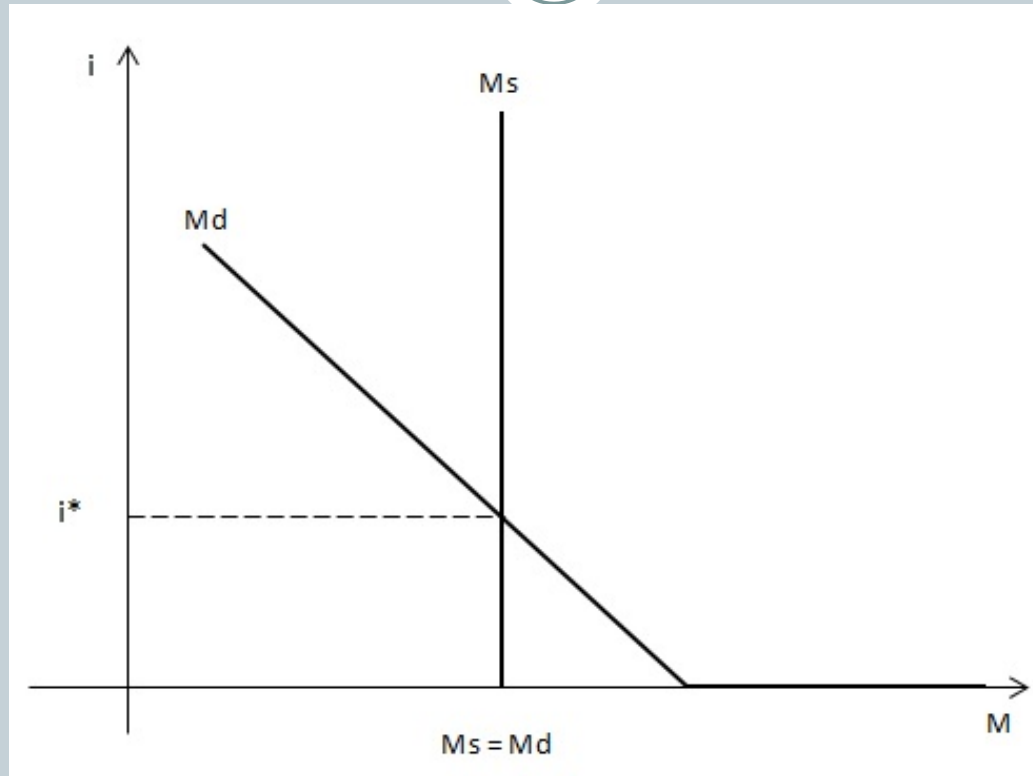


- Ricavi attesi futuri: 100 ogni anno;
- Vita utile del bene capitale: 3 anni;
- Prezzo di offerta del bene capitale: 225.

$$VA = \frac{R}{(1+i)} + \frac{R}{(1+i)^2} + \frac{R}{(1+i)^3}$$

- *Passaggi:*
  - *Calcolo del valore attuale al vecchio e nuovo valore del tasso di interesse;*
  - *Confronto con il prezzo di offerta del bene capitale;*
  - *Valutazione dell'effetto sull'ammontare di investimento.*

# Esercizio II – Domanda e offerta di moneta



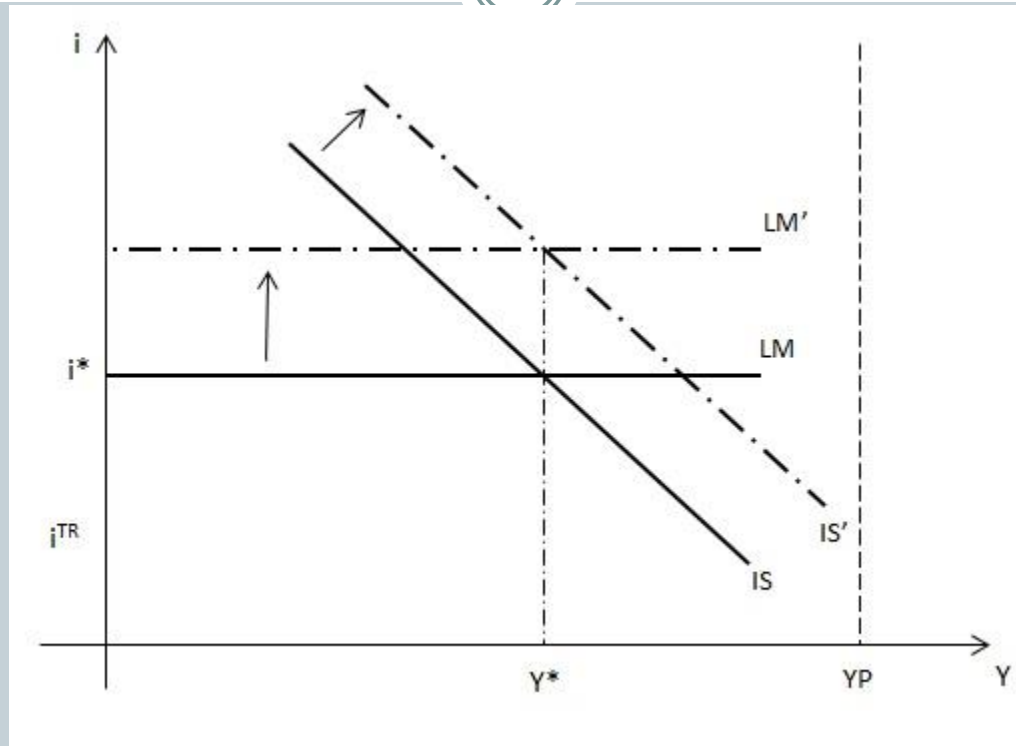
- Cosa succede se la BC acquista titoli sul mercato?
- Qual è il tasso di interesse di 'trappola della liquidità'?

# Esercizio III – IS-LM



- Domanda aggregata:  $Y = C + I + G$
- Funzione del consumo:  $C = 100 + 0,5Y_d$
- Reddito disponibile:  $Y_d = Y - T + Tr$
- Tasse:  $T = t_0 + t_1Y$ ; trasferimenti:  $Tr = tr_0 - tr_1Y$
- Funzione di investimento:  $I = 50 + 0,4Y - 15i$
- Spesa pubblica:  $G=300$
  
- Passaggi:
  - *Sostituire nella condizione di equilibrio i relativi termini;*
  - *Ricavare il reddito e il tasso di interesse di equilibrio.*
  
- Cosa succede se: diminuisce il tasso di interesse? Si riduce la componente autonoma del consumo? Aumenta la propensione marginale al consumo? Aumenta la spesa pubblica?

# Esercizio III – IS-LM



- Cosa succede se il governo decide di aumentare la spesa pubblica, ma il reddito di equilibrio non deve spostarsi?
- Nel nuovo punto di equilibrio, come è cambiata la composizione del reddito complessivo in termini di ripartizione tra spesa pubblica, consumi, investimenti?

# Esercizio IV – Debito pubblico



- In una determinata fase di crisi è richiesto un aumento del debito pubblico. Qual è la condizione analitica che ci permette di ricavare il deficit primario che deve essere conseguito onde ottenere tale risultato?
- Il tasso di crescita dell'economia è dato. Si può vedere la questione sia dal punto di vista della politica fiscale che monetaria

$$d = \left( \frac{n - i}{1 + n} \right) b \approx (n - i)b = (g - r)b$$

- Passaggi:
  - *Richiamare l'equazione della dinamica del debito;*
  - *Tenere conto di quale risultato vogliamo ottenere;*
  - *Tenere conto di quali sono i dati che abbiamo.*