

Esercizi

Capitolo 4 – I mercati finanziari

1. Usando le informazioni di questo capitolo, indicate se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera, falsa o ambigua. Motivate brevemente le vostre risposte.

- a) Il reddito e la ricchezza finanziaria sono entrambi esempi di variabili stock.
- b) Il termine investimento, nell'accezione utilizzata dagli economisti, si riferisce all'acquisto di titoli pubblici o azioni.
- c) La domanda di moneta non dipende dal tasso di interesse poiché solo i titoli fruttano un interesse.
- d) Una grande porzione di tutto il circolante statunitense sembra essere detenuta al di fuori degli Stati Uniti.
- e) La banca centrale può aumentare l'offerta di moneta vendendo titoli nel mercato dei titoli.
- f) La banca centrale può determinare l'offerta di moneta, ma non i tassi di interessi.
- g) I prezzi dei titoli e i tassi di interesse si muovono sempre in direzioni opposte.
- h) Un aumento del reddito aggregato (Pil) viene sempre accompagnato da un aumento del tasso di interesse se non viene aumentata l'offerta di moneta.
- i) Quando il tasso di interesse raggiunge lo zero, nessuna ulteriore politica potrà essere implementata dalla banca centrale.

2. Supponiamo che il reddito annuo di un individuo sia pari a 60.000€. Supponiamo, inoltre, che la sua domanda di moneta sia descritta dalla seguente funzione:

$$M^d = \text{€}Y(0,35 - i)$$

- a) Qual è la sua domanda di moneta quando il tasso di interesse è del 5%? E del 10%?
- b) Descrivete gli effetti del tasso di interesse sulla domanda di moneta.
- c) Supponiamo che il tasso di interesse sia del 10%. In termini percentuali, che cosa succederebbe alla sua domanda di moneta se il suo reddito annuo si riducesse del 50%?
- d) Supponiamo che il tasso di interesse sia del 5%. In termini percentuali, che cosa succederebbe alla sua domanda di moneta se il suo reddito annuo si riducesse del 50%?
- e) Riassumete l'effetto di variazioni del reddito sulla domanda di moneta. In termini percentuali, in che modo tale effetto dipende dal tasso di interesse?

3. Un titolo promette di pagare 100€ fra un anno.

- a) Qual è il tasso di interesse sul titolo se il suo prezzo oggi è di 75€? 85€? 95€?
- b) Qual è la relazione tra il prezzo del titolo e il tasso di interesse?
- c) Se il tasso di interesse è dell'8%, qual è il prezzo del titolo oggi?

4. Supponiamo che la domanda di moneta sia data da

$$M^d = \text{€}Y(0,25 - i)$$

dove $\text{€}Y$ è pari a 100€. Supponiamo anche che l'offerta di moneta sia 20€.

a) Qual è il tasso di interesse di equilibrio?

b) Se la Banca Centrale Europea volesse aumentare i di 10 punti percentuali rispetto al valore calcolato nella domanda a), a quale livello dovrebbe fissare l'offerta di moneta?