

# Esercizi macro (con soluzioni)

## 2 Moneta ed inflazione

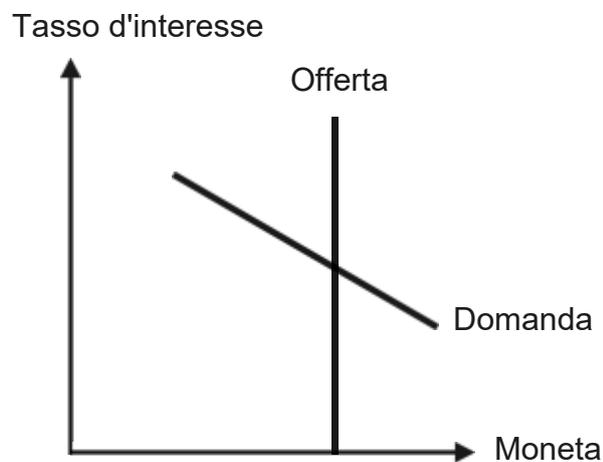
### 01 Moneta 1

Menzionare le funzioni della moneta.

### 02 Moneta 2

- ① Quali sono i motivi per cui si tiene la moneta?
- ② Quali motivi dipendono dal reddito, quali dai tassi d'interesse?

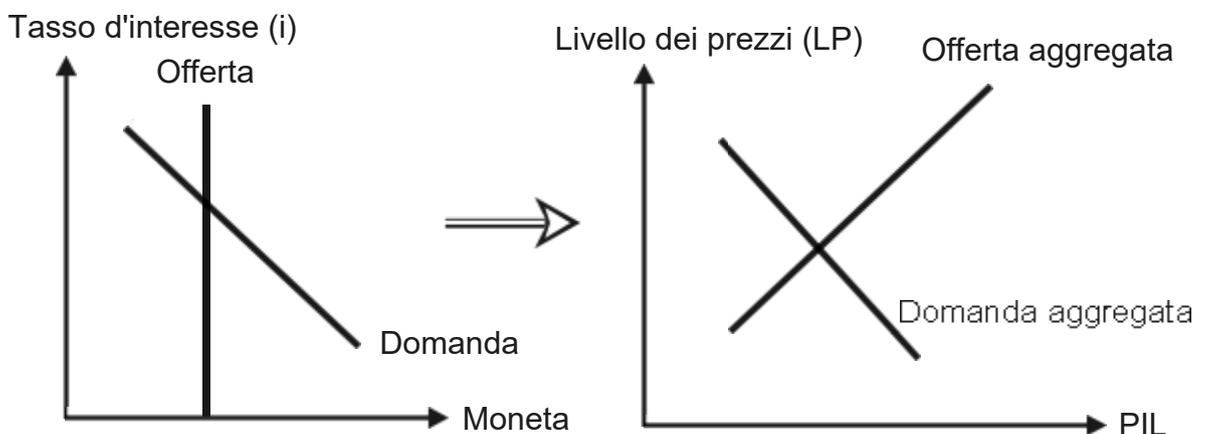
### 03 Mercato monetario

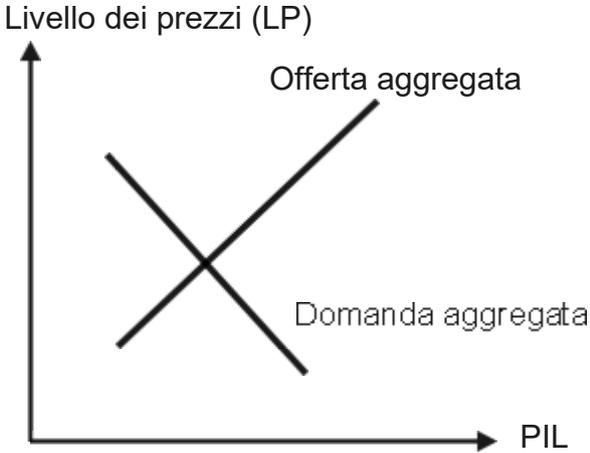


Che cosa succede al tasso d'interesse se la banca centrale riduce l'offerta di moneta per lottare contro un boom?

### 04 Mercato monetario, PIL ed inflazione

La banca centrale aumenta la quantità di moneta. Che cosa succede al PIL ed al livello dei prezzi?



<p><b>05</b></p>	<p><b>Creazione di moneta 1</b></p> <p>Una banca accoglie depositi per 5000.</p> <p>Ipotesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasso di riserva (r) = 0,2</li> <li>• Il pubblico non ha denaro contante.</li> <li>• La creazione di moneta continua all'infinito.</li> </ul> <p>Quanti depositi ci sono alla fine del processo?</p>						
<p><b>06</b></p>	<p><b>Creazione di moneta 2</b></p> <p>Moltiplicatore della moneta = <math>\frac{1}{1 - (1 - c)(1 - r)}</math></p> <p>c = tasso di denaro contante del pubblico r = tasso di riserva delle banche</p> <p>Che cosa succede al moltiplicatore della moneta se</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① il pubblico ha più denaro contante (c aumenta);</li> <li>② il tasso di riserva è ridotto (r diminuisce)?</li> </ol>						
<p><b>07</b></p>	<p><b>Inflazione 1</b></p> <p>Quali sono i costi dell'inflazione?</p>						
<p><b>08</b></p>	<p><b>Inflazione 2</b></p>  <p>Che cosa succede al livello dei prezzi e al PIL se si produce una crisi del petrolio?</p>						
<p><b>09</b></p>	<p><b>Livello dei prezzi</b></p> <p>Calcolare l'aumento dei prezzi:</p> <table border="1" data-bbox="352 1868 995 1973"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>Livello dei prezzi (indice)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>105.0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>108.2</td> </tr> </tbody> </table>	Anno	Livello dei prezzi (indice)	1	105.0	2	108.2
Anno	Livello dei prezzi (indice)						
1	105.0						
2	108.2						

## 10 Teoria quantitativa della moneta

Equazione dello scambio:  $M * V = P * Y$

M = quantità di moneta

V = velocità di circolazione

P = livello dei prezzi

Y = quantità di prodotto

Come si può spiegare l'inflazione se V è costante e se c'è piena occupazione?

→ Per andare alle soluzioni, cliccare qui!

# Soluzioni macro

## 2 Moneta ed inflazione

### 01 Moneta 1

Funzioni della moneta:

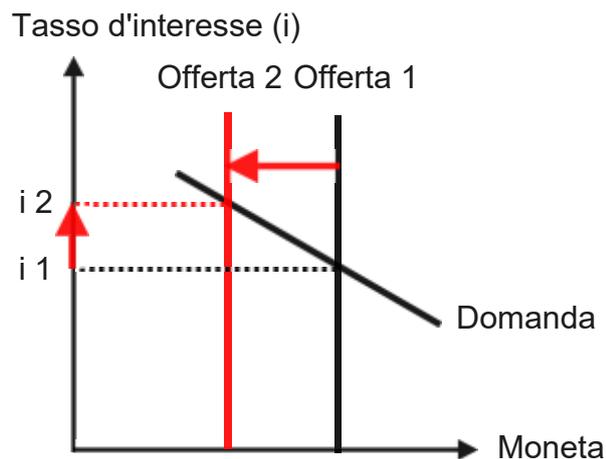
- mezzo di scambio (strumento di pagamento)
- misura del valore (unità di conto)
- riserva di valore (fondo di valore)

### 02 Moneta 2

① / ② Motivi per cui si tiene la moneta:

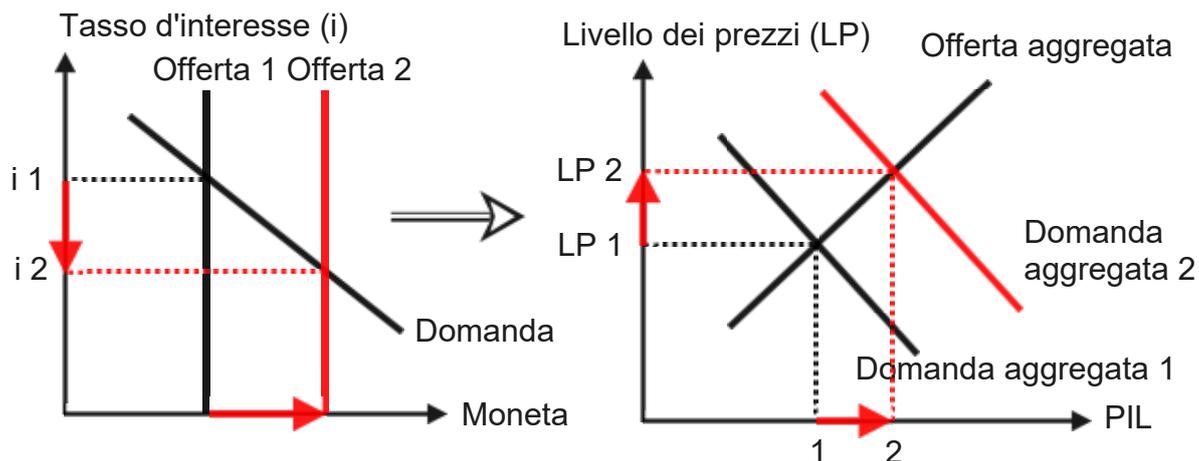
- motivo delle transazioni / dipende dal reddito
- motivo precauzionale / dipende dal reddito
- motivo speculativo / dipende dei tassi d'interesse

### 03 Mercato monetario



→ Il tasso d'interesse aumenta.

## 04 Mercato monetario, PIL ed inflazione



Offerta di moneta aumenta → tasso d'interesse scende → domanda aggregata (investimento) aumenta → PIL ed il livello dei prezzi aumentano

## 05 Creazione di moneta 1

$$\text{Depositi alla fine del processo} = 5000 * \frac{1}{1 - (1 - r)} = 5000 * \frac{1}{r} = 5000 * \frac{1}{0.2} = 25000$$

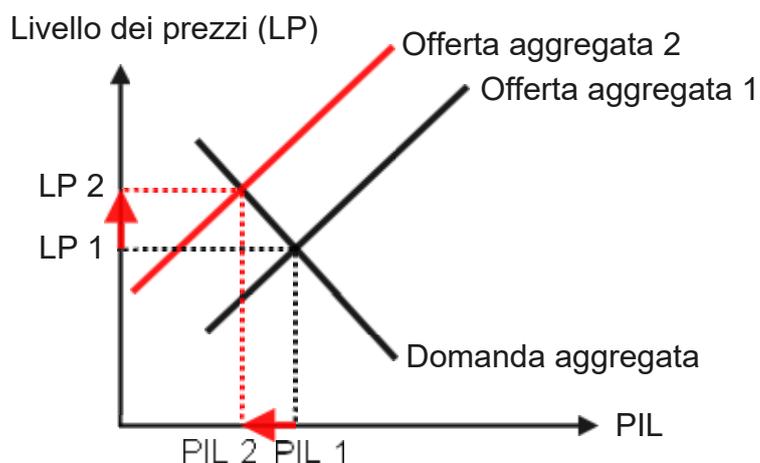
## 06 Creazione di moneta 2

- ① c aumenta → moltiplicatore della moneta diminuisce;
- ② r diminuisce → moltiplicatore della moneta aumenta.

## 07 Inflazione 1

- Costi di 'calzatura' (= costi di detenzione di meno contanti)
- Costi di menu (= costi di cambiamento dei prezzi)
- In caso d'inflazione **inaspettata**:  
Cambiamento arbitrario nella distribuzione del reddito e del patrimonio..

## 08 Inflazione 2



→ Il livello dei prezzi aumenta ed il PIL diminuisce (stagflazione).

**09 Livello dei prezzi**

$$\text{Aumento dei prezzi} = \frac{108.2 - 105.0}{105.0} * 100 = 3.05 \%$$

**10 Teoria quantitativa della moneta**

$$M * \bar{V} = P * \bar{Y}$$

Se la velocità di circolazione (V) e la quantità di prodotto (Y) (piena occupazione) sono **costanti**, un aumento della quantità di moneta (M) provocherà un aumento del livello dei prezzi (P) (= inflazione).

→ Per ritornare agli esercizi, cliccare qui!